

ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ



1/2022

BŘEZEN 2022

OBSAH ZPRAVODAJE VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

1/2022

1. K 75. narozeninám generálmajora (v. v.) Dr. Rogera Van Hoofa	3
Leo Klein	
2. Poznatky ze zahraniční operace EUTM Mali.....	5
Jiří Vrabel	
3. Ústav radiační terapie	9
Tomáš Kořínek, Ferdinand Třebický, Monika Vaňhová	
4. Pět let Komunitních center pro válečné veterány při vojenských nemocnicích	13
Markéta Lášková Žižková, Štěpán Vykypěl	
5. Zdravotnická technika, modernizace, vývoj a obměna v letech 1989 – 2020.....	18
Petr Smola, Hynek Schvach, Milan Růžička, Zbyněk Suchánek, Jaroslav Žďára	
6. Informace z obranné standardizace v působnosti vojenského zdravotnictví.....	27
Jaroslava Doležalová, Kamila Tábořská	

PŘÍLOHA

► Obsah Zpravodaje vojenského zdravotnictví – ročník XXXI, 2021	58
---	----



K 75. narozeninám generálmajora (v. v.) Dr. Rogera Van Hoofa

Počátkem ledna tohoto roku jsme si připomněli životní jubileum generálmajora Dr. Rogera Van Hoofa – významné osobnosti a čelního mezinárodního představitele vojenské medicíny, emeritního náčelníka zdravotnické služby belgické armády, předsedy COMEDS a dlouholetého Generálního sekretáře a nynějšího Čestného generálního sekretáře Mezinárodního výboru vojenské medicíny (International Committee of Military Medicine – ICMM). Toto životní výročí nabízí příležitost k připomenutí nejdůležitějších momentů jeho života a profesní dráhy.



Roger Van Hoof se narodil 9. ledna 1947 v městečku Schriek ve vlámské části Belgie. Vyrůstal a na střední škole maturoval v Bruselu. Poté se v roce 1964 přihlásil do armády a začal studovat na Belgian Royal School of Military Health Service. Současně studoval všeobecné lékařství na lékařské fakultě Katolické univerzity v Lovani (Leuven), na níž promoval v roce 1971. Jako čerstvý vojenský lékař byl Dr. Van Hoof určen na funkci v zahraničí jako Medical Officer 1. belgické motostřelecké brigády v Siegen v tehdejší Německé spolkové republice, kde byly belgické jednotky rozmístěny jako součást koaličních ozbrojených sil vítězných mocností v rámci mírového uspořádání v Evropě po II. světové válce. Zde sloužil v letech 1971-1973 a následně do r. 1978 byl rezidentem v oboru vnitřního lékařství a kardiologie opět na lovaňské univerzitě. V letech 1978 až 1981 pracoval jako kardiolog v belgické vojenské nemocnici v Kolíně and Rýnem. V letech 1981 až 1995 působil jako kardiolog a vedoucí Oddělení epidemiologie a lékařského výzkumu ve Vojenské nemocnici královny Astrid v Bruselu. Absolvoval několik zahraničních studijních pobytů a stáží, z nichž nejvýznamnější byly v Londýně na Royal Postgraduate Medical School v r. 1976 a v Bostonu v USA na University of Massachusetts v roce 1982. V letech 1983-1997 rovněž působil jako research fellow při výzkumu hypertenzní nemoci a v kardiologických laboratořích univerzity v Lovani. Současně vykonával funkci konzultanta v oboru sportovní kardiologie a srdeční rehabilitace na univerzitní klinice. V roce 1997 se stal ředitelem – velitelem Vojenské nemocnice královny Astrid v Bruselu. V této funkci pracoval až do r. 1999, kdy byl povýšen do hodnosti generálmajora a stal se náčelníkem belgické vojenské zdravotnické služby. Od téhož roku až do roku 2005 vykonával navíc významnou funkci v rámci NATO – byl předsedou Výboru náčelníků vojenských zdravotnických služeb zemí NATO (Committee of the Chiefs of Military Medical Services in NATO – COMEDS). V letech 2001–2006 působil v mimořádné prestižní pozici lékaře a zdravotnického poradce belgického krále Alberta II. Aktivní vojenskou službu ukončil v roce 2006, avšak i nadále zůstal aktivní v oblasti vojenské medicíny a v letech 2011–2019 úspěšně vykonával funkci



Generálního sekretáře ICMM a nyní dále pokračuje jako Čestný generální sekretář. Tato mezinárodní organizace, která vstoupila v červnu 2021 do druhého století své existence, spojuje příslušníky vojenských zdravotnických služeb téměř 120 zemí všech kontinentů (www.cimm-icmm.org).

S generálem Van Hoofem jsem měl tu čest spolupracovat a osobně se s ním blíže poznat od září 1999 v době mého působení ve funkci zdravotnického poradce vrchního velitele a náčelníka zdravotnického oddělení Vrchního velitelství spojených ozbrojených sil NATO v Evropě (SHAPE) v Belgii. Generálmajor Van Hoof byl tehdy náčelníkem zdravotnické služby armády hostitelské země a současně předsedou COMEDS. Na obou těchto úrovních byla naše spolupráce vždy věčná, konstruktivní se vstřícným přístupem, často v náročných situacích, ale vždy v přátelské atmosféře. Roger Van Hoof si vytvořil i vřelý vztah k naší Vojenské zdravotnické službě, který se vyvíjel již od doby přístupových jednání ČR o vstupu do NATO v rámci programu Partnership for Peace. Českou republiku několikrát oficiálně navštívil, např. v květnu 2004, kdy se poprvé u nás uskutečnilo v Praze zasedání COMEDS, nebo v r. 2006, kdy přednášel na 6. výroční konferenci Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinářů v Hradci Králové. Později, např. v říjnu 2016, byl vyzvaným řečníkem na Zdravotnickém a CBRN kongresu v rámci platformy Future Forces Forum (CEBIRAM) v Praze. K další akceleraci naší spolupráce došlo od ledna 2016, kdy jsem byl nominován a poctěn možností vykonávat funkci asistenta Generálního sekretáře v Generálním sekretariátu ICMM. Zde jsem měl možnost zblízka poznat jeho vynikající řídicí a diplomatické schopnosti při vedení celosvětové organizace vojenské medicíny. Hluboká znalost odborné problematiky podložená celoživotními zkušenostmi, umění jednat s lidmi, schopnost být náročný vůči jiným ale i sám k sobě, obratnost při diplomatických jednáních v komplikovaných situacích i znalost 5 jazyků (holandština, francouzština, angličtina, němčina, španělština), to vše předurčilo Rogera Van Hoofa k vykonávání prestižní funkce Generálního sekretáře. Při jejím naplňování se výrazně zasloužil o zvýšení prestiže ICCM, o rozšíření a prohloubení spolupráce s mezinárodními zdravotnickými i dalšími organizacemi. Neustále zdůrazňoval a pracoval na propagaci humanitárního charakteru medicíny, a to i v podmínkách vojenských činností.

Dr. Van Hoof je členem několika odborných společností např. Belgické kardiologické společnosti, čestný člen Belgické královské lékařské akademie, Belgického výboru pro hypertenzi a dalších. Za svoji dlouholetou a úspěšnou činnost obdržel řadu vyznamenání doma i v zahraničí, např. Grand Officer of the Order of Leopold II, Commander of the Order of the Crown, Commander of the Order of Leopold, Commander of the Order of Merit of the Grand Duchy of Luxembourg, Grand Officer of the Ordem do Merito de Portugal, Chevalier de l'Ordre National du Benin aj. Je rovněž nositelem nejvyššího zdravotnického vyznamenání v rámci Severoatlantické aliance The Dominique-Jean Larrey Award.

Generálmajor Dr. Roger Van Hoof tak nadále zůstává vojenským lékařem par excellence, uznávaným odborníkem a respektovanou osobností vojenské medicíny doma i na širokém mezinárodním poli. Jeho mimořádně náročné celoživotní profesní nasazení bylo možné i díky pevnému a šťastnému rodinnému zázemí. Se svojí manželkou Maries, rovněž lékařkou, vychovali tři děti a nyní se těší ze svých milovaných vnoučat. Svých 75. narozenin se Roger Van Hoof dožívá v plné duševní a tělesné kondici, uprostřed všestranných a čínorodých aktivit.

Vážený pane generále, milý Rogere, jménem všech příslušníků Vojenské zdravotnické služby zasíláme srdečnou gratulaci k 75. narozeninám s přáním pevného zdraví, štěstí a spokojenosti do dalších let!

brigádní generál v. v. doc. MUDr. Leo Klein, CSc.
Katedra vojenské chirurgie FVZ UO, Hradec Králové
náčelník Vojenské zdravotnické služby (2002-2004)



Poznatky ze zahraniční operace EUTM Mali

Jiří VRUBEL

Agentura vojenského zdravotnictví Hradec Králové

Mise EUTM Mali je výcviková mise EU, která byla zahájena v roce 2013. Jejím úkolem je výcvik a podpora malijské armády v boji proti povstaleckým a islamistickým skupinám. Do mise je zapojeno 22 členských států EU a 6 dalších zemí. Česká republika do této zahraniční operace formou úkolového uskupení vysílá pro každou rotaci necelou stovku vojáků, mezi jejichž primární úkoly patří ostraha základny, doprovod při přesunech a poskytnutí sil rychlé reakce (QRF). Kromě toho jsou v této operaci vyčleněna 3 místa obsazovaná českými vojáky přímo na štábu velitelství mise (MFHQ) v Bamaku, přičemž jedna z těchto pozic je Medical Force Health Protection Officer (MFHPO) neboli JVET, která je obsazována zejména příslušníky vojenské veterinární služby rezortu MO. Na této pozici jsem v Mali působil od ledna do listopadu roku 2021.



Obr. 1: MED tým MFHQ Bamako

Příprava do zahraniční operace probíhala standardním způsobem společně s celou jednotkou 4. úkolového uskupení, kterou tvořili převážně příslušníci 131. dělostřeleckého oddílu z Jinců. Během personálního pohovoru na Velitelství pro operace jsem obdržel mimo jiné popis pracovní činnosti, další informace jsem posbíral od kolegů, kteří se mise účastnili přede mnou, ale pořád mi nebylo úplně zřejmé, jaká bude náplň mé práce. Spoléhal jsem tedy na řádné převzetí funkce od mého předchůdce, přímo v místě nasazení.

V době mého pobytu v předodletové karanténě vrcholila pandemie covid-19 a termín odletu se kvůli nepříjemným okolnostem posunul o 2 týdny. Termín návratu mého předchůdce však zůstal pevně daný, takže po mém příletu do Mali byla daná pozice 2 týdny neobsazená. Náčelnice zdravotnického oddělení, nedávno přiletěvší belgická farmaceutka, mě přivítala slovy: „Vítej! Konečně tu mám veterináře, tak se věnuj svým věcem a já budu dělat zase ty svoje.“. Co měly být ty „mé věci“ mi nedokázala říct, a tak jsem začal víceméně od nuly.



Obr. 2: Návrat z cesty vrtulníkem na kontrolu na základně v Ségou

Primární náplní práce na této pozici byla péče o zdraví příslušníků mise z pohledu veřejného zdraví. Na starosti jsem tedy měl kontrolu stravování, pitné vody, preventivní opatření proti škůdcům, ale i analýzu zdravotních rizik, školení příslušníků ve věcech veřejného zdraví, kontrolu hygieny v bazénu, posilovně a v neposlední řadě úkoly spojené s přetrvávající pandemií covid-19, jako je systém izolací a karantén, režimová opatření, testování, organizace MEDEVAC/STRATEVAC, koordinace vakcinace a další.



Obr. 3: Kalibrace přístrojů na kontrolu vody



Obr. 4: Cvičení MASCAL



Zdravotnické oddělení mise EUTM personálně zajišťuje v rámci štábu náčelník oddělení (JMED Chief), plánovač (MED Plans), operační důstojník (MEDOPS), poradce (MEDAD) a veterinární lékař. V době mého nasazení byla obsazena pouze pozice šéfa oddělení a moje pozice. Prostou dělbou práce jsme si rozdělili úkoly tak, aby byla celá oblast pokrytá. Díky této personální krizi jsem proniknul do oblastí mně do té doby neznámých, což mě po stránce odborné a řídicí jednoznačně obohatilo. Kromě štábních pozic pod zdravotnické zabezpečení patří ROLE 1 v Bamaku obsazená bulharským týmem, dále ROLE 2E v Koulikoru poskytovaná civilním kontraktorem a 6 mobilních zdravotnických týmů ve složení lékař, paramedik a řidič. Jeden z těchto týmů poskytuje i AČR. Funkci ROLE 2, resp. ROLE 3 v Bamaku zastupuje soukromá nemocnice American Golden Life Hospital s převážně tureckým personálem, která poskytuje evropský standard zdravotnické péče v srdci Afriky.



Obr. 5: Porada MED týmu

Mise EUTM je situována stabilně ve dvou lokalitách, a sice velitelství mise v Bamaku a výcvikové středisko u obce Koulikoro, vzdálené 60 km od hlavního města. Kromě toho výcvik probíhá v tzv. semipermanentních dislokacích, a to zejména ve městech Ségou a Sévaré, která jsou od velitelství vzdálena 250 resp. 600 km. Všechny dislokace je nutné zabezpečit i po stránce zdravotnické, tedy i veterinárně hygienické. Součástí mé práce tedy bylo i poměrně hodně cestování. Jak velitelství, tak ostatní dislokace jsou situovány do zařízení (hotely, motely) ve vlastnictví a správě místních subjektů, což představuje významné riziko nejen bezpečnostní, ale i hygienické. Návyky při přípravě stravy jsou v této části světa naprosto odlišné od těch, na které jsme zvyklí z Evropy. Každodenní práce s personálem kuchyně byla nutností, je nutné vše vysvětlovat, ukazovat, opakovat a kontrolovat. Původ surovin je nutné rovněž bedlivě kontrolovat, nezdědka jsou používány suroviny, které by u nás byly prohlášeny za nevhodné k lidské spotřebě, na druhou stranu jiné suroviny v místě k dispozici nejsou, a tak bylo nutné některé nároky výrazně snížit, nikdy však za cenu ohrožení zdraví příslušníků operace. Za celou dobu jsem musel řešit pouze dvě hromadná alimentární onemocnění. Materiálně-technické zabezpečení mé pozice zahrnovalo de facto jen teploměr, pH metr, soupravy pro odběry vzorků a různé biocidní přípravky. Chemické a mikrobiologické analýzy se provádí v místní laboratoři, která sice disponuje různými certifikáty kvality, akreditovanými metodami a ISO normami, ale doba, cena a výsledky vyšetření ukazují opět na africký standard, spíše než na evropský. Pořízení jakéhokoli



materiálu nebo vybavení je nadlidský úkol, neboť logistické a finanční oddělení mise postupuje podle striktních pravidel pro veřejné zakázky a nakupuje přes místní dodavatele a překupníky, kteří ovšem fungují na principu úplatků, což je položka, se kterou smlouvy a rozpočty orgánů EU zkrátka nepočítají.

Velkým problémem, se kterým bojují všichni příslušníci mise, jsou klimatické podmínky. V lednu se sice denní teploty pohybovaly kolem příjemných 30 °C, v noci dokonce klesaly pod 20 °C a vzduch byl velice suchý, ale od března teploty postupně rostou až nad 40 °C. V červnu přichází období dešťů, které teploty nikterak nesníží, ale ještě k nim přidává stoprocentní vlhkost vzduchu. S tímto obdobím přichází i velké oživení přírody, kdy se vše zazelená a na pohled to již není ta hnědočervená pouštní krajina. Kromě toho se po deštích ve velkém líhnou komáři, kteří představují značné riziko, neboť Mali je země s vysokou prevalencí malárie. Užívání antimalarik (typ, dávka) je vždy nastaveno na národní úrovni a je na osobní zodpovědnosti každého jednotlivce, jestli antimalarika užívá. Zažil jsem případ německého řidiče, který antimalarika ani repelenty nepoužíval, veřejně se tím chlubil a ještě ve vztahu k malárii provozoval veškeré nedoporučované aktivity, jako pobyt venku s nezakrytou kůží v podvečer, spaní bez moskytiéry a další. V červenci mu byla malárie diagnostikována a v souvislosti s dalšími kázeňskými přestupky byl repatriován. Naštěstí drtivá většina příslušníků mise byla dostatečně a opakovaně edukována a pozitivních záchytů malárie bylo minimum, navíc všechny byly časně diagnostikovány a terapeuticky dobře zvládnuty.

Popisovaná pozice pokrývá velmi široké a pestré spektrum činností, z nichž některé jsou pro veterinární lékaře rutinní, některé je potřeba si lehce oživit a některé jsou úplně nové. Každá rotace přináší svá specifika odvíjející se od aktuálního mandátu mise, jejího rozšiřování, aktuální nakažové situace a rovněž dle představ velení. Specifická je rovněž potřeba jazykového vybavení vysílaného zástupce. Angličtina pro bezproblémovou komunikaci se štábem je základní předpoklad. Vzhledem k nutnosti komunikovat přímo s místními pracovníky je velmi výhodná alespoň základní znalost francouzštiny, která je v Mali úředním jazykem. Bohužel francouzsky mluví jen malá část populace, která prošla základním stupněm vzdělávání. Pomyslnou třešničkou na dortu je pak zvládnutí základních frází v bambarštině, která je lingua franca pro celou oblast východní Afriky.

Kontakt

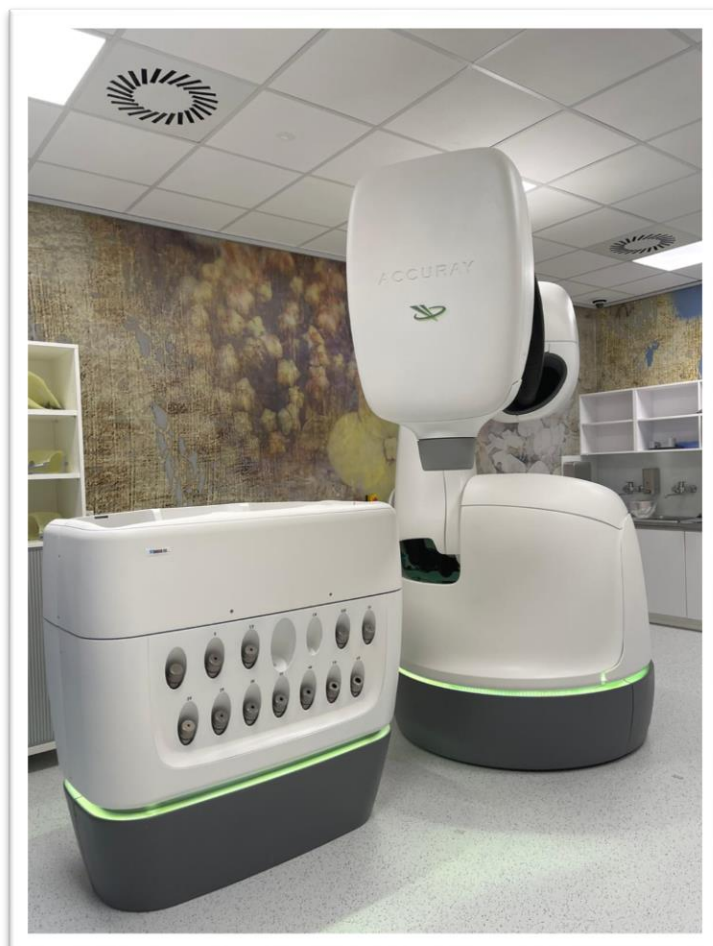
pplk. MVDr. Jiří Vrabel
náčelník oddělení veterinární služby
Odbor vojenské farmacie, zdravotnického materiálu a veterinární služby
Agentura vojenského zdravotnictví
Mob: 601 580 320

Ústav radiační terapie

Tomáš Kořínek, Ferdinand Třebický, Monika Vaňhová

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Ústav radiační terapie (ÚRT) je novým léčebným subjektem Ústřední vojenské nemocnice-Vojenské fakultní nemocnice Praha (ÚVN), který nabízí onkologickým pacientům nové spektrum léčby pomocí stereotaktické radioterapie. ÚRT se nachází v samostatném pavilonu CH3, jehož výstavba byla zahájena v roce 2020. Instalace zařízení započala v dubnu 2021 a klinický provoz byl zahájen 27. 10. 2021. Pro činnost ústavu byla zakoupena technika kybernetického nože CyberKnife®. Lineární urychlovač CyberKnife® se od nejrozšířenějších konvenčních urychlovačů liší v rozsahu pohybů ozařovací hlavy okolo pacienta a možností adaptace ozařování přirozeným pohybům lidského těla. Konvenční urychlovače doručí pacientovi předepsanou dávku pomocí jednotného rotačního nebo krokového pohybu po kružnici. CyberKnife® umožňuje ozáření z několika set definovaných pozic na kruhové sféře okolo léčeného ložiska, čímž se otvírá prostor pro variabilitu vstupů svazku záření do těla, aniž by svazek procházel přes zdravou tkáň, kterou je třeba chránit.



Obr. 1: Lineární urychlovač CyberKnife® v základní poloze.
Vlevo se nachází výměník kolimátorů, které utvářejí úzký svazek záření ve velikostech 5 mm až 60 mm.



ÚRT disponuje technikou kybernetického nože o energii 6 MV fotonového svazku, plánovacím CT a plánovací konzolí. ÚRT poskytuje péči pacientům ve třech ambulancích, zaměřenou na konzultační, indikační a follow-up činnost. ÚRT poskytuje unikátní možnost stereotaktického ozáření nádorových a vybraných nenádorových ložisek za pomoci nejmodernějšího robotického ozařovače. Touto modalitou byla uzavřena kompletní nabídka dostupné léčby v oblasti radioterapie v rámci Národního onkologického centra, jehož je ÚVN součástí.

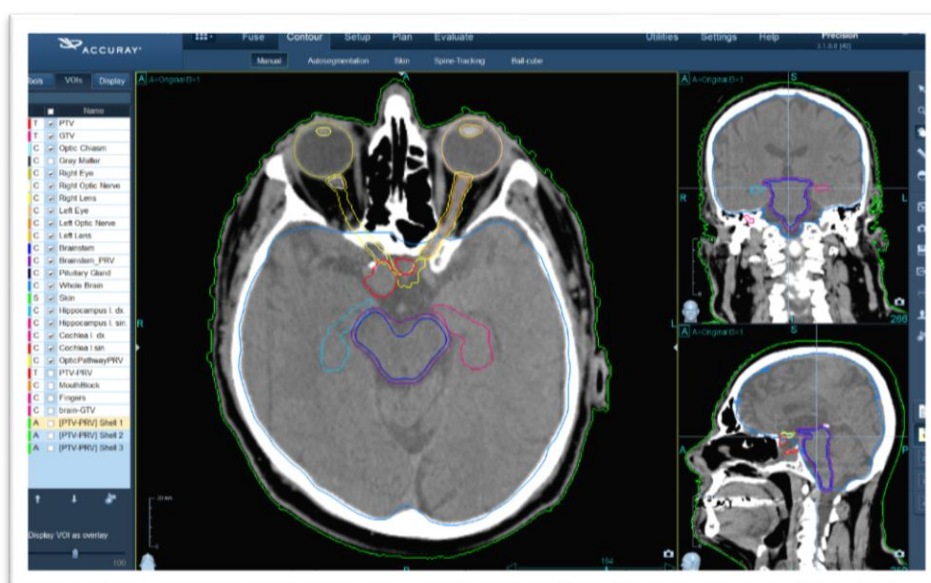
V roce 2021 byl provoz směřován na pacienty se statickými cílovými objemy, zejména ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN. Ústav radiační terapie zahájil spolupráci v rámci ÚVN s Radiodiagnostickým oddělením, Urologickým oddělením, Onkologickou klinikou 1. LF UK, VFN a ÚVN formou multidisciplinárních týmů. V rámci Národního onkologického centra Fakultní nemocnice v Motole ve spolupráci s Ústřední vojenskou nemocnicí – Vojenskou fakultní nemocnicí Praha, Nemocnicí na Homolce a Proton Therapy Center byla zahájena spolupráce ve formě multidisciplinárního týmu v distanční podobě. Ve spolupráci s I. klinikou tuberkulózy a respiračních nemocí Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Pneumologickou klinikou 2. LF UK a FN Motol, I. chirurgickou klinikou Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a III. chirurgickou klinikou 1. LF UK a FN Motol byl zahájen multidisciplinární indikační tým k léčbě plicních nádorů a též program pneumoonkologické preventivní péče s cílem zachytu časných forem plicních nádorů k radikální chirurgické léčbě, systémové léčbě nebo k samostatné radioterapii – SBRT.

Od dubna 2022 bude CyberKnife® vybaven režimem trackingu, který umožní sledovat pozici nádoru během ozařování a ihned reagovat v závislosti na pohybech pacienta tak, aby byl ozařován nádor s přesností 2 mm a nedošlo k poškození zdravé tkáně. Toto rozšíření umožní ozařování nádorů např. v oblasti plic, jater, pankreatu nebo prostaty.

Pacientova cesta k ozáření pomocí lineárního urychlovače CyberKnife® začíná posouzením radiačního onkologa, zda je rozsah onkologického postižení vhodný pro stereotaktické vysokodávkové ozáření se všemi benefity, které tato technologie přináší. Nejčastěji jsou pacienti přijímáni k ozáření po doporučení indukujícího lékaře, kdy se jedná o první ozáření, nebo pacient podstupuje reiradiaci v lokalitě, kde byl již zářen, a kde se nejvíce projeví přínos stereotaktického ozáření, s jehož pomocí lze efektivně chránit před zářením kritické struktury okolo nádorových ložisek. Po konzultaci je provedeno plánovací CT, které je základním prvkem pro tvorbu léčebného ozařovacího plánu. Pro oblast hlavy je pacient skenován v individuálně tvarované fixační třibodové nebo pětibodové masce pro kvalitní reprodukovatelnost polohy při následném ozařování. Poloha těla je volena tak, aby byla pro pacienta přirozená a pohodlná. Používá se vysoká matrace z paměťové pěny a různé fixační pomůcky (např. pěnový klín pod kolena, aj.). Radiologický asistent následně provádí sken s řezy po 1 mm pro maximální přesnost zakreslení nádorového ložiska a výpočet dávkové distribuce při následném plánování.

Kromě plánovacího CT je u pacientů provedeno plánovací vyšetření magnetickou rezonancí (MR). MR v kombinaci s CT vyváží komplexní soubor vstupních informací pro plánování radioterapie. Radiologický asistent po provedení obou vyšetření odesílá naskenovaná CT a MR přes nemocniční integrované úložiště do plánovacího systému Precision, navrženého pro urychlovač CyberKnife®. Soubory snímků přebírá radiační onkolog, který provádí fúzi obrazů z CT a MR. Tedy zarovnává na sebe snímky z jednoho a druhého zobrazení.

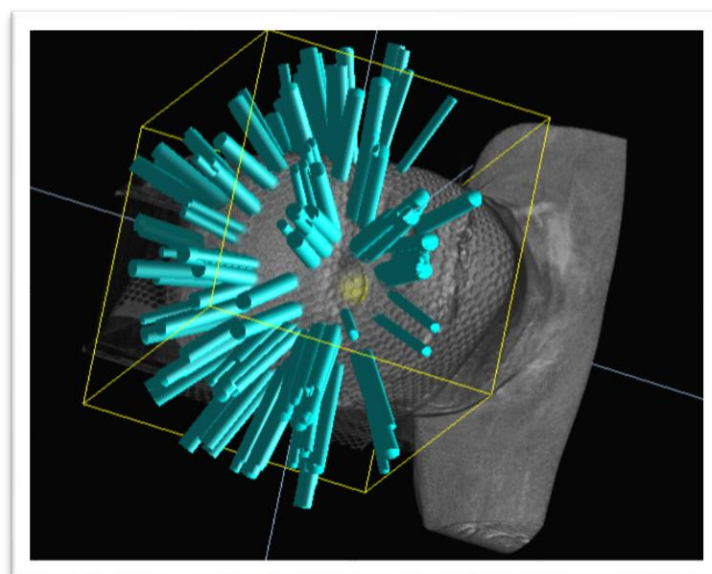
Následně jsou radiačním onkologem zakresleny orgánové struktury a tumorové ložisko do všech CT řezů (s využitím skenů z magnetické rezonance). Definice zdravých orgánových struktur v okolí ložiska je nezbytná, protože kvalitní ozařovací plán bere v potaz dávkové limity na tyto struktury s cílem minimalizovat pro ně nežádoucí účinky ozáření a zároveň se snaží doručit předepsanou dávku záření do tumoru a strukturu tumoru tak rozbít.



Obr. 2: Zakonturované struktury u pacienta s tumorovým ložiskem v oblasti optických cest (červená)

Při zakreslení tumorového ložiska hraje roli přesnost, s jakou je možné nádor opakovaně ozářit. Proto se kolem fyzicky viditelné nádorové masy tvoří navíc bezpečnostní lemy, které zohledňují přirozenou anatomickou migraci tumoru, jeho prorůstání do okolní tkáně a reprodukovatelnost nastavení pacienta na ozařovně. Díky technologickým možnostem systému CyberKnife® jsou bezpečnostní lemy zmenšeny až na 1 mm, takže dochází k ozáření jen nezbytně nutného objemu tumorové masy.

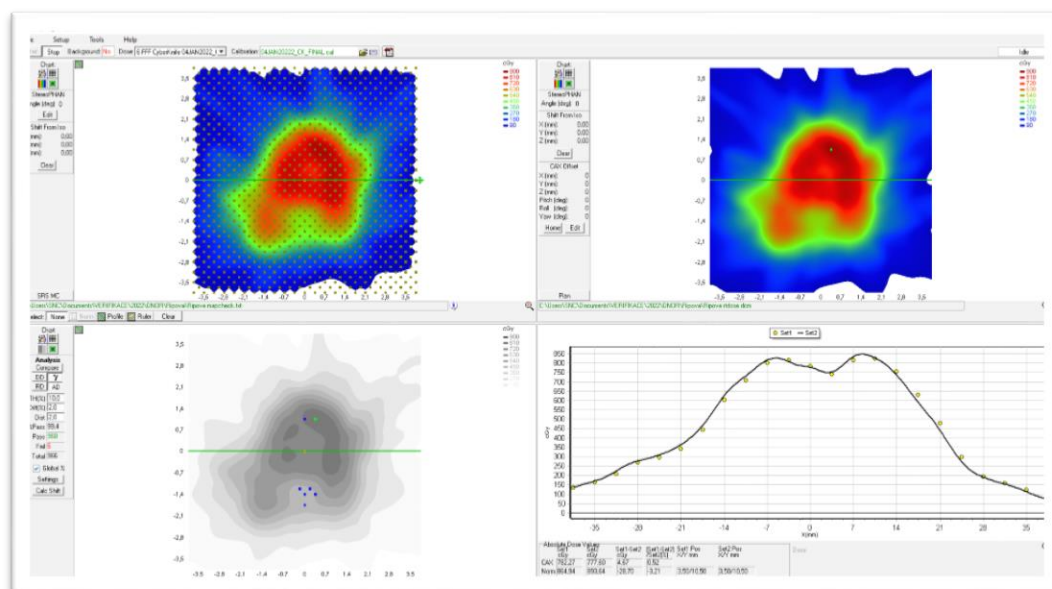
CT se zakreslenými strukturami přebírá radiologický fyzik, který vytváří v plánovacím systému Precision ozařovací plán, který splňuje dávkové limity na kritické struktury a zároveň doručí lékařem předepsanou dávku do tumoru. Prací radiologického fyzika je zohlednit a analyzovat při plánování veškeré aspekty doručení dávky pacientovi, od použití ozařovací techniky, ozařovacího času, zhodnocení dávkové distribuce a robustnosti plánu. Každý ozařovací plán je výsledkem spolupráce fyzika (technické aspekty ozáření) a radiačního onkologa (klinické aspekty ozáření).



Obr. 3: Ilustrační rozložení vstupujících svazků záření do těla pacienta. CyberKnife® v plné míře využívá rozsah pohybů a rozkládá dávkovou distribuci přes celou oblast hlavy, přičemž se vyhýbá kritickým strukturám.



Dávková distribuce vypočtená plánovacím systémem Precision je následně verifikována jak nezávislým výpočtem pomocí vlastního verifikačního skriptu, tak ozářením patientského plánu na fantom s integrovaným systémem detektorů záření. CyberKnife® v reálném čase kopíruje pohyby, které bude vykonávat nad pacientem, a ozařuje detektorové pole v oblasti tumorového ložiska. Následnou analýzou se porovnává uměle spočtená dávková distribuce z plánovacího systému a reálné zářené distribuce. Shoda dávkových distribucí s přísnými kritérii je indikací pro bezpečné ozáření a kvalitu plánu.



Obr. 3: Software pro srovnání reálně ozářené dávkové distribuce (vlevo nahoře) a distribuce z plánovacího systému (vpravo nahoře). Výsledky 2D analýzy rozdílů mezi distribucemi jsou zobrazeny v dolních oknech.

Již po schválení plánu radiačním onkologem je pacientovi rezervován termín k ozáření. Od provedení CT k ozáření uběhne zhruba týden. Výrazně krátký čekací interval zaručuje jistotu v neměnnosti anatomie pacienta (přírůstek, úbytek váhy apod.) nebo výrazné progresi ve velikosti tumoru. Zohlednění těchto aspektů je klíčové v přesném doručení stereotaktické dávky záření. Pacient ulehá na robotický stůl v poloze, ve které mu byly vytvořeny anatomické a funkční snímky. Radiologický asistent, který provází pacienta od vstupního CT a je zodpovědný za doručení dávky a kontrolu pacienta během ozařovací frakce, provádí před spuštěním záření základní RTG snímky. Na základě porovnání těchto snímků s ozařovacím plánem je pozice pacienta upravena pomocí pohybu robotického stolu v 6 stupních volnosti tak, aby ozáření proběhlo přesně podle připraveného plánu. Po spuštění ozáření je pacient periodicky kontrolován pomocí rentgenových snímků a případné nové odchylky pozice od plánu jsou kompenzovány v reálném čase pomocí robotického ramena lineárního urychlovače.

Software pro doručení dávky disponuje mnoha verifikačními parametry, které sledují pacienta a jeho pohyby během záření. Radiologický asistent může navíc komunikovat s pacientem během záření a sledovat ho kamerovým systémem. Průměrná doba doručení jedné frakce záření pro oblast hlavy a krku činí 30 minut a pacient dochází k ozáření v pěti dnech.

Od zahájení klinického provozu do konce roku 2021 bylo celkem ozářeno 48 pacientů. V polovině března byl ozářen stý pacient.

Kontakt

Ing. Tomáš Kořínek

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

alc: 208 301



Pět let Komunitních center pro válečné veterány při vojenských nemocnicích

Markéta LÁŠKOVÁ ŽIŽKOVÁ, Štěpán VYKYPĚL

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Na podzim roku 2021 **oslavilo pětileté výročí svého fungování první Komunitní centrum pro válečné veterány** (dále jen KCVV) **v České republice**. Bylo otevřeno v listopadu 2016 za účasti tehdejšího ministra obrany Martina Stropnického jako součást organizační struktury **Vojenské nemocnice Brno**. Inspirace pro koncept Komunitních center pro válečné veterány vychází ze zkušeností ze zahraničí. Podobná centra úspěšně poskytují válečným veteránům podporu v například v Rakousku nebo v Polsku, dlouholetou tradici a hustou síť komunitních center pro bývalé i současné členy armády mají také Spojené státy americké.

U nás byla doposud zřízena tři takováto centra. Kromě KCVV při **Vojenské nemocnici Brno** vzniklo v roce 2019 KCVV při **Vojenské nemocnici Olomouc** a nejnověji v roce 2021 v Praze při **Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha** (dále jen ÚVN). Propojení právě s vojenskými nemocnicemi přináší centrům možnost pružně využívat poradenských služeb ve prospěch válečných veteránů a zároveň je informovat o dalších benefitech, zejména v oblasti zdravotní péče, které mohou využít. Jedná se například o dvoudenní Program podpory zdraví nebo objednání na vyšetření prostřednictvím střediska Zelená cesta.

Zprostředkování poradenství a informování veteránů o benefitech, které mohou využít, je ale jen jednou z funkcí KCVV. Dalším důležitým aspektem jejich fungování je **poskytování zázemí** pro schůzky veteránských spolků či organizace kulturních a vzdělávacích akcí, ale i **samotná komunitní činnost**, která válečným veteránům umožní zůstat součástí společenství podobně naladěných lidí i poté, co opustí strukturu Armády ČR. **Podpora, pomoc, místo pro setkávání i trávení volného času a zajištění dostatečného množství adekvátních informací nejen pro veterány, ale také pro jejich rodiny, jsou tak hlavním smyslem všech tří KCVV.**

Že se koncept komunitních center pro válečné veterány ukazuje jako úspěšný a potřebný a že jeho rozvoj bude nadále pokračovat, vyplývá i z aktuálního dokumentu Desatero pro obranu, v němž ministryně obrany Jana Černochová explicitně zmiňuje navýšení počtu center. Projekt Komunitního centra pro válečné veterány Tábor, které bude další na řadě, bude dostávat konkrétnější obrysy v průběhu letošního roku.

A komu mají tato centra vlastně sloužit? V současné době eviduje Odbor pro válečné veterány Ministerstva obrany (OVV MO) téměř **16 000 držitelů Osvědčení válečného veterána dle zákona č. 170/2002 Sb. O válečných veteránech**, z toho asi 160 jsou veteráni druhováleční, 18 osob účastníci odboje a odporu proti komunismu a zbytek můžeme označit jako tzv. novodobé válečné veterány. Kromě nich rovněž existuje několik tisíc osob s nárokem na status válečného veterána, kteří si ale o Osvědčení z různých důvodů nezažádali, nicméně mohou tak kdykoli učinit prostřednictvím Oddělení vydávání osvědčení a správních agend OVV MO.

Ačkoli v roce 2021 začala všechna tři KCVV více propojovat svou činnost a spolupracovat na jednotné propagaci komunitní činnosti směrem k válečným veteránům, faktem zůstává, že každé z nich disponuje trochu rozdílnými podmínkami, co se týče zázemí, prostorů nebo služeb, které může využívat. To je také důvod určité rozdílnosti a zároveň rozmanitosti nabídky jednotlivých KCVV, která si kladou za cíl reagovat na specifické potřeby veteránů v konkrétní lokalitě.

V březnu 2022 je tomu právě rok, kdy svou činnost v pražských Střešovicích zahájilo prozatím nejmladší z center, **Komunitní centrum pro válečné veterány Praha**. Pro KCVV Praha jsou stěžejní činnosti **poradenské služby, informační činnost a pořádání akcí** sloužících k propagaci centra a celkově veteránského tématu mezi širokou veřejností.



Níže přinášíme stručné shrnutí aktivit Komunitního centra pro válečné veterány Praha v prvním roce jeho existence a výhled na akce plánované v roce 2022.

Poradenství

Poradenské služby jsou jednou z nejpodstatnějších funkcí KCVV a jako takové jsou válečným veteránům ve všech Komunitních centrech poskytovány bezplatně. V KCVV Praha jsou k dispozici následující služby:

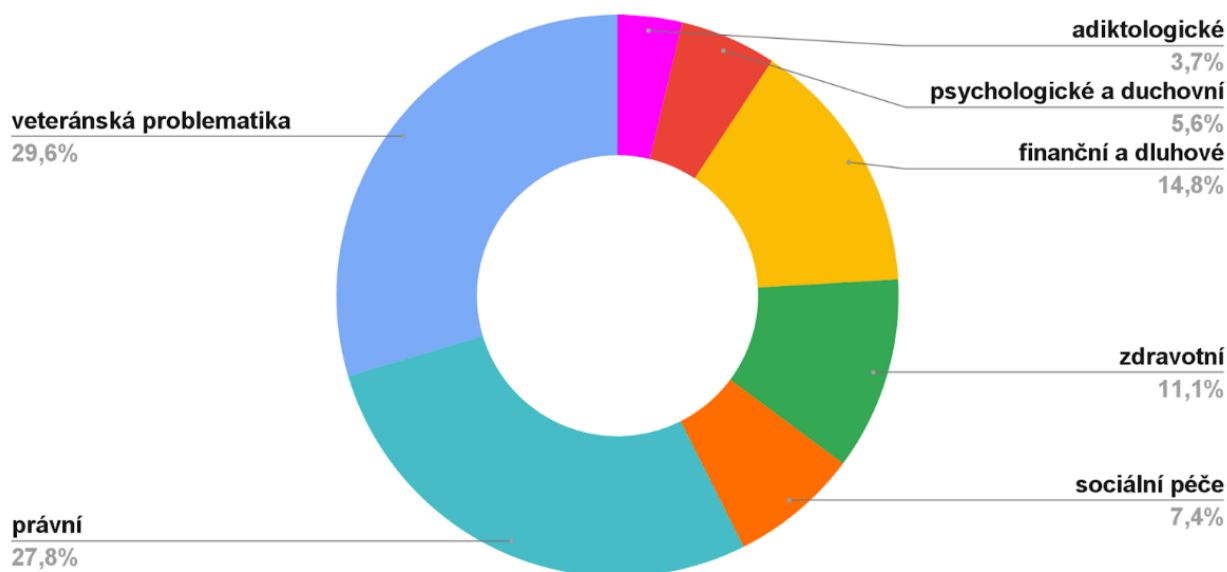
- **Právní poradenství**
- **Finanční poradenství**
- **Sociální poradenství**
- **Psychologické poradenství**
- **Adiktologické poradenství**
- **Důvěrný rozhovor s kaplanem**

Váleční veteráni mohou pro objednání využít přehledného **online rezervačního systému**, který je přístupný z webové stránky <https://kcvvpaha.cz/poradenstvi>. Rezervace služeb je také možná na základě osobní domluvy či telefonické komunikace.

Poradenským schůzkám je vyhrazena v KCVV Praha samostatná místnost, která poskytuje maximální možnou míru pohodlí a zároveň diskrétní prostředí pro možnost konzultovat jakoukoliv otázku.

Za uplynulý rok evidujeme 53 zájemců, kteří využili poradenských služeb KCVV Praha.

Poskytované služby v KCVV Praha



Graf 1: Poskytnuté poradenské služby v KCVV Praha v roce 2021

Právní poradenství pro válečné veterány a jejich rodinné příslušníky by v KCVV Praha nebylo možné bez perfektní spolupráce s **Právním oddělením ÚVN**, které do řešení konkrétních právních otázek zapojuje mj. také stážisty z Právnické fakulty Univerzity Karlovy. V uplynulém roce se jednalo především o majetkové záležitosti (dědické řízení, rozvodové vyrovnání, spor o vlastnictví...), pracovně-právní problematiku a konzultace výkladu právních dokumentů a norem.



Psychologické poradenství zajišťuje válečným veteránům odborný personál **Ústředního lékařsko-psychologického oddělení ÚVN**. Jelikož je přípravou, samotným nasazením na zahraniční operaci a následným adaptačním procesem zpět do běžného života ovlivněna i rodina válečného veterána, je tato poradenská služba nabízena rovněž rodinným příslušníkům.

Ve věci **finančního poradenství** se na KCVV Praha obrátilo s žádostí o konzultaci vyšší množství zájemců, a to konkrétně s otázkami týkajícími se nároku na různé příplatky, složky služebního platu či odpovědnosti státu za škodu vůči vojákovi. Finanční poradenství není zajišťované externě, jeho personální zajištění vyplývá z odborné kvalifikace personálu samotného Oddělení zabezpečení služeb a komunitní péče o válečné veterány ÚVN.

Látkové i nelátkové závislosti řeší **Adiktologická poradna ÚVN**, která je plně k dispozici rovněž válečným veteránům. V roce 2021 se na KCVV Praha obrátil jeden žadatel, kterému bylo vyhověno v jeho otázkách a bylo s ním realizováno více sezení vedoucích k řešení jeho problémů.

Sociální poradenství, které je realizováno cestou KCVV Praha, má prvotně podobu konzultace aktuální nepříznivé životní situace žadatele. Klientovi jsou následně předkládána možná řešení, doporučení na konkrétní poradenské služby či nabídka osobní asistence s orientací v sociálních systémech a dávkách, při obnově nebo upevňování kontaktů se sociálním prostředím, případně pomoc při vyřizování běžných záležitostí (např. návštěva lékaře, úřadu apod.).

Pro mnohé případy, se kterými se na nás žadatelé z řad válečných veteránů a jejich rodin obrací, je vhodnou alternativou či podpůrnou službou při řešení problémů také duchovní služba zaštitěná **vojenským kaplanem ÚVN**. V roce 2021 byla duchovní služba primárně podpůrnou aktivitou pro osoby využívající jiné odborné poradenství.

Nedílnou součástí aktivit KCVV Praha je také zajišťování **informací a rychlých odpovědí** ohledně záležitostí spojených se statutem válečného veterána. V rámci této činnosti bylo dominantní náplní poskytování informací o procesu nabytí statusu válečného veterána a čerpání benefitů. Společně s právním a finančním poradenstvím se jednalo o nejvíce využívanou službu.

Akce v KCVV Praha v roce 2021

Navzdory mnohým faktorům, které negativně ovlivňovaly možnosti všech pořadatelů, bylo v roce 2021 uspořádáno několik akcí, které KCVV Praha organizovalo či bylo přizváno k účasti a prezentaci. V přibližně půlročním období, trvajícím mezi covidovými opatřeními omezujícími pořádání akcí s větším množstvím osob, proběhlo za naší účasti **35 akcí**. V čase, kdy tyto akce nebylo možné pořádat, zaměřilo KCVV Praha svou činnost především do virtuálního prostoru.

Jednou z prvních akcí, kterou KCVV Praha pořádalo v roce 2021, byla **fotosoutěž nazvaná Veteran Press Photo**, ve které účastníci (vojáci a váleční veteráni) mohli soutěžit celkem ve 4 různých kategoriích. Fotografie soutěžící zaslali e-mailem a jejich vyhodnocením se v rámci odborné poroty zabývali po boku zaměstnanců KCVV Praha také dva profesionální fotografové - Luděk Bouška a Jan Šibík.

Slavnostní otevření KCVV Praha proběhlo dne 18. května 2021. Otevření umožnilo fyzické návštěvy centra, které tedy mohlo začít plně fungovat jako zázemí se všemi náležitostmi a plnit i volnočasové a komunitní služby, které nabízí.

Od května do července probíhala v KCVV Praha **výstava obrazů Pavla Vavryse**, českého akademického malíře, který se ve své tvorbě věnuje především historickým tématům spjatým mnohdy s armádou. Pavel Vavrys je rovněž autorem dvou obrazů, které jsou v KCVV Praha stabilní výzdobou. Při příležitosti vernisáže nám bylo velkou ctí přivítat v KCVV **náčelníka generálního štábu armádního generála Ing. Aleše Opatu** a další vzácné hosty.

V polovině srpna jsme pro děti a vnoučata válečných veteránů připravili pobytový dětský letní tábor. Zázemí pro něj poskytla **VOLAREZA** v objektu VZ Měřín na Slapské přehradě.

V průběhu roku 2021 hostilo KCVV Praha několik **pracovních jednání** s ostatními Komunitními centry a také se zástupci Odboru péče o válečné veterány MO. Rovněž zde proběhla schůzka mezi náměstkem MO pro řízení Sekce správy a řízení organizací Mgr. Lukášem Klučkou a jeho slovenským protějškem generálním



ředitelem Sekce lidských zdrojů MO Slovenské republiky JUDr. Martinem Jakálem. Zavítala k nám i oficiální návštěva vedení ÚVN SNP Ružomberok.

Za účelem šíření povědomí o KCVV Praha a náplni jeho činnosti byl 7. září 2021 ve spolupráci s Muzeem města Prahy uspořádán **Den otevřených dveří**. Pozváni byli vrchní praporčíci a kaplani AČR, spolky válečných veteránů, lokální městské zastupitelstvo a široká veřejnost. Nebyli také opomenuti váleční veteráni z Domova Vlčí mák ÚVN.

V říjnu KCVV Praha uvedlo **výstavu fotografií npor. Daniela Piši s názvem *Bdít pro Bagram***, jejímž tématem bylo působení českých strážních rot během zahraniční operace v Afghánistánu. Obrazový materiál poskytnutý přímo autorem všech fotografií, npor. Danielem Pišou, doplňovaly textové úryvky z orálně-historického projektu *Paměť vojáka Vojenského historického ústavu* a rovněž exponáty zapůjčené ze sbírky Odboru muzeí Vojenského historického ústavu. Vernisáž výstavy proběhla za účasti několika přímých účastníků mise (konkrétně 4. a 10. strážní roty BAF), rodin tří vojáků, kteří se z této operace bohužel již nevrátili, a také vojenského přidělence USA v Praze plk. Jamese A. Hackbartha.

Na základě inspirace z předchozího roku, kdy KCVV Praha zajistilo vánoční dárky pro válečné veterány hospitalizované přes vánoční svátky v ÚVN, byli v roce 2021 ve spolupráci s **Československou obcí legionářskou** vytipováni váleční veteráni v Praze a přilehlém okolí, kteří jsou sociálně odloučení – nemají rodinu, žijí sami. Zároveň se jednalo o osoby v pokročilém seniorském věku. Vzhledem ke změnám v platných nařízeních místo původně plánované společné večeře v KCVV bylo vánoční občerstvení v podobě řízků a salátu společně s drobným dárkem doručeno válečným veteránům přímo do jejich domovů. Tento náhradní způsob **oslav Štědrého dne s válečnými veterány** byl možný především díky dobrovolníkům z **Dobrovolnického centra ÚVN**, s nímž KCVV Praha dlouhodobě spolupracuje.

Akce na veřejnosti

KCVV Praha se za účelem prezentace svých služeb zúčastnilo také akcí pořádaných jinými spolupracujícími subjekty či přímo některou ze složek rezortu obrany. Jednalo se např. o akci **Benefiční moto jízda Bikers for Veterans 2021**, kdy výtěžek ze startovního putoval do sbírky **Vojenského fondu solidarity** a účastníkům byl vystaven pamětní odznak, **Prague Harley Days** na pražském Výstavišti (ve spolupráci s KCVV Brno) či oslavy **100 let Československé obce legionářské** na Vítkově. Zúčastnili jsme se také **Pietní akce na Praze 5** organizované **Sdružením válečných veteránů ČR**, vysazování **Aleje válečných veteránů v Rajhradě** pořádaného Asociací spolků válečných veteránů, **Koncertu pro válečné veterány v Rudolfinu** nebo na základě pozvánky od tehdejší starostky Městské části Praha 2, Mgr. Jany Černochové, oslav **Dne válečných veteránů na Náměstí Míru**. Díky všem těmto akcím bylo možné prezentovat činnost KCVV Praha tisícům návštěvníků a významně tak přispět k povědomí o působení a existenci Komunitních center pro VV a také prohloubit spolupráci s jednotlivými veteránskými spolky.

Kurzy a přednášky

V roce 2021 v KCVV proběhly kurzy Odboru operační psychologie a Agentury personalistiky AČR. Jednalo se o školení psychologů AČR určené vojákům v aktivní službě, kteří své působení v Armádě ČR ukončují a směřují do nové oblasti své kariéry, nazvané POKEC (posílení kompetencí pro efektivní uplatnění v civilu), a o interní školení Agentury personalistiky.

Přednášky mohou v KCVV Praha organizovat nejen rezortní subjekty, ale rovněž sami váleční veteráni, kteří mají o tuto činnost zájem. Dveře jsou otevřeny také civilním osobám, které by měly nezištný zájem přednášet, a obsah jejich přednášky by byl pro cílovou skupinu zajímavý.

Setkávání VV a veteránských spolků

V rámci poskytování prostor KCVV Praha válečným veteránům a spolkům pečujícím o válečné veterány byly tyto prostory několikrát využity k uspořádání soukromých přátelských setkání, ale i pracovních setkání a schůzí. Jednalo se především o akce spolku **Československá obec legionářská** a **Sdružení válečných veteránů**.



Projekt Víkend pro veterány

Jednou z pravidelných aktivit, kterou počínaje červencem 2021 KCVV Praha začalo rozvíjet, je víkendový pobyt pro rodiny válečných veteránů v Praze s dobrovolným programem. Cílem Víkendu pro veterány je nabídnout benefit pro celou rodinu válečného veterána. Zájemce se může přihlásit pomocí online rezervačního systému na webových stránkách KCVV Praha a vybrat si z možných ubytovacích zařízení (ubytovna Ruzyně, ubytovna Juliska a hotel DAP), se kterými KCVV Praha vyjednalo cenově výhodné podmínky využití. Dále je účastníkům nabídnut program, který je v rámci termínů v průběhu roku proměnlivý.

Během roku 2021 této služby využilo celkem 20 osob. Úpadek zájmu byl pozorovatelný zejména v souvislosti s opětovně se zhoršující epidemickou situací a z ní vyplývajících omezeními v podzimních měsících.

Co chystáme v roce 2022?

Nadále budeme poskytovat **poradenské služby** na stávajícím půdorysu a rozvíjet je na základě zkušeností z prvního roku fungování, jenž ukázal, které služby komunita válečných veteránů nejvíce poptává. Nově chceme poradenství obohatit o oblast **tzv. sociální rehabilitace**. Ta bude zaměřena na začleňování válečných veteránů zpět do společnosti, ať už po úrazu, po zahraniční operaci, nebo po ukončení služebního poměru.

V rámci plánu na rok 2022 zachováваме některé z osvědčených akcí minulého roku. Chceme navázat dalšími ročníky **fotosoutěže, letního dětského tábora a oslav Dne veteránů 11. listopadu**. Pokračovat budou také pravidelné víkendové akce s měsíční frekvencí **Víkend pro veterány**. Navážeme rovněž opětovnou účastí na **Bikers for Veterans, Prague Harley Days** a nově budeme prezentovat projekt KCVV na rezortních akcích jako **Army den v Atriu Flora** či na **Bahnech**.

Zároveň se v roce 2022 mohou váleční veteráni těšit na mnohé novinky, jako například na dubnový **Šachový turnaj**, promítání dokumentů v rámci projektu **Jeden svět** nebo delší dobu plánované a z důvodu nepříznivé epidemické situace neuskutečněné **přednášky**.

Ucelený přehled akcí KCVV Praha je k nalezení na webu a sociálních sítích (Facebook, Instagram a LinkedIn):

Web: <https://kcvvp Praha.cz/nabizime/aktualni-akce>

Facebook: <https://facebook.com/kcvvp Praha>

Kontakt

Bc. Markéta Lášková Žižková

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

alc: 202 746, e-mail: laskovazizkova.marketa@uvn.cz



Zdravotnická technika, modernizace, vývoj a obměna v letech 1989 – 2020

Petr Smola, Hynek Schvach, Milan Růžička, Zbyněk Suchánek, Jaroslav Žďára
Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Hradec Králové

Anotace

Zdravotnická technika je nedílnou součástí výzbroje Armády České republiky. Tak, jak probíhala modernizace armády po roce 1989 a docházelo k postupnému obměňování, náhradám anebo zavádění nových typů techniky u bojových jednotek a jednotek bojové podpory, přišla řada i na zdravotnickou službu a její vozový park. Přispělo k tomu i nasazení zdravotnického odřadu v operaci Pouštní bouře, působení chirurgického týmu v misích UNPROFOR, UNCRO a UNTAES na území bývalé Jugoslávie, vyslání polní nemocnice do operace NATO „Allied Harbour“ (Spojenecký přístav), tedy humanitární části mise zaměřené na pomoc kosovským uprchlíkům v Albánii (AFOR), ale zejména operace FINGAL v Afghánistánu a mise IZ SFOR v Iráku.

Klíčová slova

Zdravotnická technika; odsunová technika; terénní technika; Armáda České republiky; balistická ochrana.

Úvod

Po roce 1989 se Československá armáda chtěla vymanit ze stínu Varšavské smlouvy a ukázat své místo v Evropě i v celosvětovém měřítku. Kterým směrem se chce ubírat, Česká a Slovenská Federativní republika naznačila účastí česko-slovenské protichemické jednotky v Perském zálivu. Z dob Varšavské smlouvy armáda zdělila po Československé lidové armádě (ČSLA) nejen techniku, ale i myšlení a vedení boje. Co se techniky týká, po rozdělení Československa Armáda České republiky obdržela techniku v poměru 2:1. Technika odpovídala potřebám Varšavské smlouvy, a proto ji bylo nutné postupně modernizovat a nahrazovat technikou moderní i přesto, že některá vozidla, jako PV3S nebo OT 64, byla v době vstupu na trh nadčasová. Tento článek by měl připomenout některé zástupce techniky, která již opouští, nebo opustila službu v armádě, a představit techniku nástupnickou se zaměřením na vybranou kolovou a pásovou zdravotnickou techniku.

Zdravotnickou techniku lze rozdělit na:

- přepravní (odsunovou) techniku;
- techniku umožňující personálu poskytovat lékařskou pomoc.

Přepravní techniku je možné dále dělit na silniční, terénní a vozidla s balistickou ochranou, tedy vozidla s účinnou ochranou proti projektilům z ručních zbraní a střepinám.

Přepravní (odsunová) technika

Od vzniku Armády České republiky 1. 1. 1993 do roku 2020 disponovala zdravotnická služba následující kolovou a pásovou technikou:

Zástupce silniční odsunové techniky – Škoda 1203 Zdrav

Tento odsunový prostředek byl určen k přepravě pacientů pro týlová zdravotnická zařízení po silnicích, nebo zpevněných komunikacích. Toto vozidlo i přes záporné hodnocení od uživatelů, kteří si stěžovali zejména



Obr. 1: Škoda 1203 Zdrav

na špatné jízdní vlastnosti vozidla bez zátěže a problémy s motorem i převodovým ústrojím, bylo ve výrobě a na trhu od roku 1968 do roku 1997, kdy přešlo do zakázkové malovýroby, a vyrábělo se až do roku 2010.

V hodnoceném období byl v tabulkách AČR poslední kus u Centra zdravotnického materiálu v Bystřici pod Hostýnem.

Zástupce malé terénní odsunové techniky – UAZ 452 Zdrav

Terénní automobil UAZ 452 Zdrav je speciální vozidlo, určené k odsunu raněných a je vhodné i do členitého terénu. Výroba tohoto odsunového vozidla započala v roce 1965 v Uljanovsku na území bývalého Sovětského svazu a vyrábí se dodnes. UAZ 452, zvaný též „Buchanka“ a u nás „Kačena“, byl páteří odsunových vozidel armád Varšavské smlouvy.



Obr. 2: UAZ 452 Zdrav

V daném období bylo v evidenci AČR 27 kusů.



Vozidla s balistickou ochranou

Transportér kolový obrněný OT-64 Zdrav



Obr. 3: OT-64 Zdrav

Česko-polské vozidlo bylo do armády zařazeno roku 1964, primárně s účelem podpory bojové činnosti. Bojovou činnost je možné vést i z vozidla, díky modifikaci se střeleckou věží a lafetované zbraní, ale také díky střílnám umístěným na bocích a v zadní části vozidla.

Střední kolový obrněný transportér (SKOT) OT-64 Zdrav je určen do sestavy praporečnické obkružnice k odsunu raněných po silnici, v terénu a je plavby schopný. Vozidlo je odolné proti palbě z pěchotních zbraní a je schopné pohybu v kontaminovaných prostorech.

Odsunová kapacita OT-64 Zdrav je 2 ležící a 10 sedících, nebo 1 ležící a 14 sedících raněných.

V daném období byly v rámci AČR 2 kusy.

Vozidlo zdravotnické pásové odsunové OT-90 AMB-S

Vozidlo je určeno k odsunu raněných z čáry dotyku (úsek – pásmo terénu, ve kterém jsou vojska prvních sledů obou bojujících stran) a k poskytování předlékařské pomoci. Tato modifikace obrněného transportéru je zařazena k mechanizovaným a tankovým praporečkům, které jsou primárně vyzbrojeny pásovou bojovou technikou. Vozidlo je pásové, pancéřované s vysokou manévrovací schopností a schopné překonávat vodní plochy plavbou.



Obr. 4: OT-90 AMB-S

AMB-S (ambulance sanitní) je nástavbou na vozidle BVP 1, armáda byla tímto vozidlem vyzbrojována od roku 1989.

V rámci AČR bylo v daném období k dispozici 7 kusů, převážně u 7.mb.



Stav zdravotnické techniky k roku 2020

Automobil zdravotní silniční VW transportér



Obr. 5: Sanitní vozidlo VW Transportér T5

Sanitní vozidlo VW Transporter T5 s nízkou střechou je určené pro přepravu raněných. Je vybaveno stolem nosítek, na který se umísťují sklopná nosítka, dále pojízdným křeslem, sklopným otočným sedadlem a sedadlem pro lékaře. Zdravotnický prostor je vybaven přístroji a materiálem pro zdravotnickou péči, chladničkou a kyslíkovými lahvemi. V zadní části je umístěna nakládací rampa. Vozidlo disponuje posuvnými bočními nástupními dveřmi.

Pro Centra zdravotnických služeb je určeno 53 kusů.

Vozidla Volkswagen Transporter Kombi T6 ve zdravotnické úpravě rozšířila vozový park zdravotnické služby, kde do té doby působila zejména vozidla VW Transporter T5 s nízkou střechou. Tato vozidla jsou určena zejména pro převoz pacientů mezi jednotlivými zdravotnickými zařízeními.

Přepravní kapacita vozidel VW Transporter v zadní části je jedna ležící osoba a tři sedící.

V roce 2018 – 2019 převzala AČR 18 nových vozů.



Obr. 6: Volkswagen Transportér Kombi T6



Automobil zdravotnický terénní Land Rover 130



Obr. 7: Land Rover 130

Land Rover 130 Zdrav je určen pro zdravotnické jednotky k přepravě až šesti sedících, nebo čtyřech ležících raněných na dvou sklopných lavicích umístěných na vnitřní pravé i levé straně nástavby, nebo na dvou výsuvných a dvou sklopných stolech nosítek. Zdravotnický doprovod má k dispozici dýchací automatický přístroj OXYLOG, akumulátorovou odsávačku LAERDAL, krabici se dvěma rychlospojkami na kyslík s kyslíkovým rozvodem a elektrický rozvaděč se zásuvkami 230V a 12V.

Vozidla byla pořizována v letech 1998-2010, v AČR bylo v daném období k dispozici 94 kusů.

Vozidla s balistickou ochranou

Lehké obrněné vozidlo zdravotnické LOV Zdrav IVECO



Obr. 8: LOV Zdrav IVECO

Jedná se o v terénu vysoce pohyblivou pancéřovanou sanitní verzi lehkého obrněného vozidla IVECO s vyvýšenou a plně klimatizovanou nástavbou. Vozidlo je určeno pro rychlý odsun raněných přímo z bojové zóny. Jeho vybavení slouží ke stabilizaci a udržení životních funkcí raněného již během přepravy do zdravotnického zařízení.

Kapacita LOV Zdrav IVECO je jeden ležící a až dva sedící ranění.

Plán nákupu 15 ks LOV Zdrav v období 2024 – 2027 byl vzhledem k **redukci finančních prostředků zrušen.**

Od roku 2010 do roku 2020 byla do AČR dodána tři vozidla.

Transportér kolový obrněný zdravotnický PANDUR II



Obr. 9: KOT-ZDR

Kolový obrněný transportér zdravotnický PANDUR II (KOT-ZDR) je vozidlo se zvýšenou nástavbou a zdravotnickým vybavením. Vozidlo má balistickou ochranu a je určeno pro nejnižší zdravotnické stupně. Zabezpečuje rychlý a bezpečný odsun raněných na vyšší zdravotnickou etapu. Vzhledem k vybavení je osádka schopna poskytnout rychlou a účinnou předlékařskou pomoc.

Odsunová kapacita vozidla jsou čtyři ležící, nebo osm sedících zraněných, popřípadě kombinace dva ležící a čtyři sedící.

Ležící ranění jsou přepravováni na zdravotnických nosítkách.

V období mezi 2011 a 2012 byla dodána 4 vozidla.

Technika nově zaváděná do AČR

Lehký zdravotnický terénní odsunový prostředek LZTOP-L IVECO



Obr. 10: LZTOP-L IVECO

Zdravotnická služba AČR požadovala nákup lehkého zdravotnického terénního odsunového prostředku jako náhradu za Land Rover 130 (LR 130). V roce 2020 začala obměna LR 130 a nástupcem v kategorii lehkého terénního zdravotnického vozidla se stalo vozidlo Iveco MUV (Military Utility Vehicle). Toto vozidlo splňuje požadavky AČR. Bylo požadováno vozidlo s vysokou průchodností terénem, s vybavenou sanitní skříňovou nástavbou, která umožňuje provádění zdravotnických výkonů zaměřených na neodkladná opatření k záchraně životních funkcí a resuscitaci.

V mírových podmínkách bude využíváno zejména k zabezpečení výcviku vojsk, při živelních katastrofách nebo v rámci Integrovaného záchranného systému ČR.



Obr. 11: LZTOP-L IVECO, zadní část vozidla

V bojových podmínkách bude sloužit k odsunu raněných na vyšší zdravotnickou etapu.

Musí být schopno pohybu nejen na silnicích a zpevněných komunikacích, ale i ve středně těžkém terénu.

V nástavbě je možno přepravovat dva ležící a jednoho sedícího pacienta, nebo jednoho ležícího a minimálně dva sedící pacienty.

**K měsíci listopadu 2020
zdravotníci převzali 19 kusů
LZTOP-L IVECO.**

Pásové obrněné vozidlo zdravotnické POV-ZDR

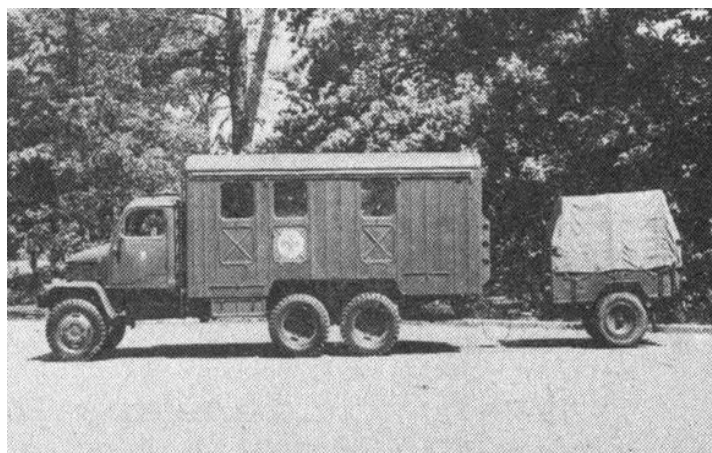
Armáda České republiky požaduje pásové vozidlo se silnou balistickou modulární ochranou, jehož předností bude vysoká manévrovatelnost nejen na zpevněných komunikacích, ale i v těžkém terénu.

Vozidlo by mělo být určeno pro zdravotnické zabezpečení pozemních sil, a proto i nástavba by měla splňovat požadavky na vnitřní výšku minimálně 1800 mm, možnost přepravy až čtyř raněných na nosítkách s možností průchodu mezi nosítky (50 cm šíře), rozvod kyslíku ze dvou upevněných tlakových lahví (10 m³) pevným potrubím s možností připojení pro čtyři osoby včetně monitorovacího a alarmového systému. Zdravotníkům má být rovněž k dispozici chladicí box o objemu 10 litrů s regulovatelnou teplotou a externí světlomet.

Technika umožňující personálu poskytovat lékařskou pomoc

Pro tuto techniku měla armáda v roce 1989 prvního zástupce z řady pojízdných převazoven - POP-1.

Pojízdná převazovna POP-1



Obr. 12: Pojízdná převazovna POP-1

Pojízdná převazovna POP-1 je určena k provádění malých chirurgických zákroků. Vzhledem k vybavenosti nástavby lze zákroky provádět na nosítkách, na kterých byl raněný dopraven. Převazovna je využitelná ve všech ročních obdobích, ve dne i v noci. K vozidlu je příslušný přívěs PAJ 1, na jehož ložné ploše je umístěno další vybavení, jako je například naftové topení, stanový přístřešek a další.

Praga V3S byla vyráběna v období mezi lety 1953 – 1990 a celkově jich bylo do provozu předáno 130 000 kusů. Pro své jízdní vlastnosti, jednoduchost ovládání a nadčasové řešení byla Praga V3S jediným



středním terénním vozidlem v různých modifikacích v ČSLA, Československé armádě a i v AČR až do roku 2008, kdy ji začala nahrazovat Tatra 810.

Vozidel P V3S v modifikaci POP-1 bylo v hodnoceném období v AČR ještě 8 kusů.

Pojízdna převazovna POP-2

Pojízdna převazovna POP-2 je modernizovaným nástupcem POP-1. Vzhledem k faktu, že POP-1 byla do armády zaváděna v šedesátých letech minulého století a i přes modernizaci přístrojů a výbavy, byl přechod na POP-2 velkým krokem vpřed. Účelem POP-2 i nadále zůstává poskytování neodkladných výkonů první lékařské pomoci, život zachraňujících a malých chirurgických zákroků. Svým technickým řešením umožňuje POP-2 poskytovat zdravotnickou podporu nejen v týlu, ale i v linii dotyku v různých klimatických podmínkách ve dne i v noci.

Díky filtračnímu a ventilačnímu zařízení umožňuje průjezd zamořeným prostorem.

Nástavba POP-2 je na podvozku Tatra T-815 4x4 a do soupravy patří dvojosý přívěs. POP-2 je v zadní části vybavena zvedací rampou pro dopravu raněného na nosítkách do nástavbového prostoru, nezávislým naftovým topením, klimatizační jednotkou a dvěma elektrocentrálami.

Zdravotnická nástavba je dále vybavena soupravami s chirurgickým a obvazovým materiálem, soupravou léků, sterilizátorem STERIMAT, halogenovou operační lampou BLUE-30, chladničkou LK-3 24 ACD-F, resuscitační aparaturou SPIRETA-V, ručním respiračním přístrojem RP-85, defibrilátorem DEKARD, bateriovou odsávačkou LAERDAL a dalším zařízením pro chod praporečnického obvazovacího, do jehož sestavy POP-2 s obsluhou patří.



Obr. 13: Pojízdna převazovna POP-2

Technika byla pořízována v letech 1997-2006.

Pojízdna převazovna POP-3

Pojízdna převazovna POP-3 s balistickou ochranou je určena k poskytování neodkladných výkonů první lékařské pomoci. Je připravena i na provádění malých chirurgických zákroků, a to i při teplotách od -32 až + 49 °C. Díky filtračnímu a ventilačnímu zařízení umožňuje průjezd zamořeným prostorem, je nezávislá na vnějším elektrickém zdroji, ale zároveň je možné ji připojit k externímu elektrickému zdroji.

V soupravě POP-3 je mimo terénního automobilu Tatra T 815-7, 6×6, která má proti předchozí verzi balisticky chráněnou kabinu i zdravotnickým materiálem vybavenou nástavbu, také dvojosý hermetizovaný přívěs na převoz materiálu, popřípadě k odpočinku obsluhy.

Osádka má k dispozici nafukovací stan s odpovídající výbavou k přípravě raněných k vlastnímu lékařskému výkonu.



Obr. 14: Pojízdna převazovna POP-3

V rámci AČR působil v období do konce roku 2020 jeden kus.

Závěr

V dnešní turbulentní době lze velice těžko predikovat další vývoj nákupu zdravotnické a další vojenské techniky pro AČR. V uplynulých dvou letech, v období pandemie Covid-19, byly nákupy vojenské techniky, včetně zdravotnické, odsouvány na pozdější dobu, nebo úplně rušeny. Důvodem byla neutěšená finanční situace v ČR. Situace se dramaticky změnila 24. 2. 2022, a to z důvodu ruské agrese na území Ukrajiny. Političtí představitelé ČR se dnes shodují na nutnosti velmi rychlého navýšení rozpočtu AČR tak, aby byl splněn závazek minimálně 2% HDP pro investice v ozbrojených složkách. Toto dává naději, že dlouhodobě odsunované projekty modernizace AČR budou v nejbližším období realizovány, Vojenskou zdravotnickou službu nevyjímaje.

Kontakt

kpt. Ing. Petr Smola
Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu
Fakulta vojenského zdravotnictví UO Hradec Králové
alc: 253 168, e-mail: petr.smola@unob.cz



Informace z obranné standardizace v působnosti vojenského zdravotnictví

Jaroslava DOLEŽALOVÁ, Kamila TÁBORSKÁ

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Úvod

V oblasti obranné standardizace řešilo oddělení expertizních činností odboru pro vědu a výzkum ÚVN v roce 2021 pro Vojenskou zdravotnickou službu celkem 19 dílčích úkolů. Tyto úkoly zahrnovaly analýzy nově vydaných standardizačních dokumentů a zpracování implementačních dokumentů k zavedení ratifikovaných STANAG. V rámci zavádění STANAG do prostředí ČR byly zpracovány návrhy vojenských předpisů a nového Českého obranného standardu (ČOS) a rovněž byla provedena revize stávajícího ČOS (viz dále).

Všechny tyto činnosti probíhaly na základě spolupráce s jejich zadavateli, a to Sekcí vojenského zdravotnictví MO a Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti MO (ÚřOSKSOJ MO).

V rámci přístupu k standardizačním dohodám STANAG bylo v roce 2021 zpracováno celkem 9 úplných nebo rozdílových analýz následujících standardizačních dokumentů:

- STANAG 2879 Ed5 – Zdravotnická hlediska řešení situace při hromadném neštěstí /hromadných ztrátách
- STANAG 2348 Ed6 – Základní vojenský lékařský záznam
- STANAG 3830 Ed4 – Ochrana leteckých posádek proti oslepnutí ze záblesku jaderného výbuchu
- STANAG 3828 Ed5 – Minimální požadavky na ochranu posádky letadla proti nebezpečí ozáření laserovými systémy a zařízeními
- STANAG 2596 Ed2 – Spojenecká společná zdravotnická doktrína zabezpečení proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) prostředkům
- STANAG 2906 Ed5 – Základní fyzikální požadavky a výkonové parametry vysokotlakých sterilizátorů
- STANAG 6534 Ed1 – Správná vojenská praxe pro distribuci zdravotnického materiálu
- SRD -1 to AMedP-9.2 (A) (1) ke STANAG 2552 Ed3 – Směrnice pro mnohonárodní zdravotnickou jednotku
- STANAG 2552 Ed3 – Směrnice pro mnohonárodní zdravotnickou jednotku

Závěry všech analýz obsahovaly doporučení na přistoupení a zavedení výše uvedených STANAG do prostředí ČR.

Další práce zahrnovaly zpracování návrhů těchto nových vojenských předpisů k zavedení ratifikovaných STANAG :

- Proces plánování civilně-vojenských aktivit orodentální péče a nasazení stomatologických schopností ve všech operacích s humanitární složkou (zavedení STANAG 2584 Ed1)
Tento předpis byl v roce 2021 oficiálně vydán pod označením Zdrav- 16-1.
 - Kritéria dentální způsobilosti vojenského personálu a systém NATO pro klasifikaci dentální způsobilosti (zavedení STANAG 2466 Ed3)
Uvedený předpis byl v roce 2021 oficiálně vydán pod označením Zdrav-14-4.
 - Vývoj a zavedení telemedicínských systémů (zavedení STANAG 2517 Ed5)
 - Spojenecké společné zdravotnické plánování (zavedení STANAG 2542 Ed2)
-



-
- Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu (zavedení STANAG 2546 Ed2)
 - Spojenecká společná doktrína vojenské zdravotní péče (zavedení STANAG 2598 Ed1)
 - Spojenecká společná zdravotnická doktrína ochrany zdraví vojsk (zavedení STANAG 2561 Ed2)

Během roku 2021 pokračovalo zpracování Českého obranného standardu ČOS 651 502 „Požadavky na zabezpečení schopností FSE“, a to zpracováním druhého a konečného návrhu, který byl počátkem letošního roku schválen k vydání.

V rámci revizí v současné době platných ČOS byla provedena pravidelná revize (po 3 letech) ČOS 653 001 „Vojenská nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky“. Nová verze s provedenými úpravami je k dispozici na ŠIS i na civilních stránkách ÚřOSKSOJ MO.

Veškeré informace z oblasti obranné standardizace včetně plného znění všech výše uváděných dokumentů je možno najít na webových stránkách systému ŠIS v databázi ADMIS (<http://sis.gs.acr/sis/sisportal>). Některé informace (např. platné ČOS) jsou volně dostupné na internetu, na stránkách odboru obranné standardizace ÚřOSKSOJ MO.

Informace v následujících tabulkách jsou platné k 28. 2. 2022.

Kontakt

Ing. Jaroslava Doležalová, Ing. Kamila Tábořská

Oddělení expertizních činností OVV, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

alc: 208 559, 208 174, e-mail: jaroslava.dolezalova@uvn.cz, kamila.taborska@uvn.cz



Tabulka 1

Celkový přehled norem STANAG se vztahem k vojenskému zdravotnictví

Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
1185	MINIMUM ESSENTIAL MEDICAL AND SURVIVAL EQUIPMENT FOR LIFE RAFTS INCLUDING GUIDELINES FOR SURVIVAL AT SEA AMedP-1.2(A)	Ed. 3
MED	Minimální vybavení záchranných člunů materiálem zdravotnickým a pro přežití, včetně instrukcí pro přežití na moři AMedP-1.2(A)	nezúčastnit se
1208	MINIMUM REQUIREMENTS FOR EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES ON BOARD SHIPS AMedP-1.9	Ed. 3
MED	Minimální požadavky na vybavení lodí nezbytným zdravotnickým materiálem AMedP-1.9	nezúčastnit se
1412	TRANSFER LITER SHIP TO SHIP OR SHIP TO AIR AMedP-1.4 (A)	Ed. 2
MED	Nosítka pro přepravu raněných z lodi na loď nebo z lodi do letadla AMedP-1.4 (A)	nezúčastnit se
1432	ALLIED GUIDE TO DIVING MEDICAL DISORDERS ADivP- 2 (C)	Ed. 4
	Spojenecká příručka ke zdravotním potížím souvisejících s potápěním (činnosti pod vodou) ADivP- 2 (C)	zavedena s výhradami
1458	DIVING GAS QUALITY ADivP-04 (A)	Ed. 2
	Vlastnosti dýchacího plynu pro potápění ADivP-04 (A)	zavedena s výhradami
1476	TECHNICAL AND MEDICAL STANDARDS AND REQUIREMENTS FOR SUBMARINE SURVIVAL AND ESCAPE ANEP-86 (A)	Ed. 1
	Technické a zdravotnické standardy a požadavky pro přežití a únik z ponorky ANEP-86 (A)	nezúčastnit se
2040	STRETCHERS, BEARING BRACKETS AND ATTACHMENT SUPPORTS AMedP-2.1 (B)	Ed. 7 zavedena
MED	Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky AMedP-2.1 (B)	Ed. 8 přistoupit
2047	EMERGENCY ALARMS OF HAZARD OR ATTACK (CBRN AND AIR ATTACK ONLY) ATP-85 (A)	Ed. 9
JCBRND-CDG	Varovné signály při nebezpečí nebo napadením (pouze CBRN a letecké napadení) ATP-85 (A)	zavedena
2048	DEPLOYMENT PEST AND VECTOR SURVEILLANCE AND CONTROL AMedP-4.2 (A)	Ed. 4 zavedena
MED	Sledování a boj proti škůdcům a přenašečům nákaz během nasazení AMedP-4.2 (A)	Ed. 5 přistoupit a zavést
2060	IDENTIFICATION OF MEDICAL MATERIAL FOR FIELD MEDICAL INSTALLATIONS AMedP-1.5 (A)	Ed. 5
MED	Identifikační označení zdravotnického materiálu pro polní zdravotnická zařízení AMedP-1.5 (A)	zavedena
2070	EMERGENCY BURIAL PROCEDURES ATP-92 (A)	Ed. 5
	Postupy při nouzovém pohřbívání ATP-92 (A)	zavedena
2087	FORWARD AEROMEDICAL EVACUATION AAMedP-1.5 (A)	Ed. 6 zavedena
AMD	Předsunutý vzdušný zdravotnický odsun AAMedP-1.5 (A)	Ed. 7 přistoupit a zavést v budoucnu



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2116	NATO CODES FOR GRADES OF MILITARY PERSONNEL APersP-01 (A)	Ed. 7
	Kódové označení vojenských hodností v NATO APersP-01 (A)	zavedena
2121 MED	CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS AMedP-1.19 (A)	Ed. 5
	Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicínální plyny AMedP-1.19 (A)	zavedena
2122 MED	REQUIREMENT FOR TRAINING IN CASUALTY CARE AND BASIC HYGIENE FOR ALL MILITARY PERSONNEL AMedP-8.15 (A)	Ed. 2 zavedena
	Požadavky na výcvik veškerého vojenského personálu v poskytování péče raněným a v základech hygieny AMedP-8.15 (A)	Ed. 4 přistoupit a zavést v budoucnu
2126 MED	FIRST-AID DRESSINGS, FIRST AID KITS AND EMERGENCY MEDICAL CARE KITS AMedP-8.7(A)1	Ed. 7
	Obvazový materiál první pomoci, lékárničky (komplety) první pomoci a soupravy pro neodkladnou zdravotní péči AMedP-8.7 (A)1	zavedena s výhradami
2128 MED	MEDICAL AND DENTAL SUPPLY PROCEDURES AMedP-1.12 (A)	Ed. 6
	Systém zásobování zdravotnickým a dentálním materiálem AMedP-1.12 (A)	zavedena
2132 MED	DOCUMENTATION RELATIVE TO INITIAL MEDICAL TREATMENT AND EVACUATION AMedP-8.1 (A)	Ed. 3
	Dokumentace prvotního lékařského ošetření a odsunu AMedP-8.1 (A)	zavedena
2136 MED	REQUIREMENTS FOR WATER POTABILITY DURING FIELD OPERATIONS AND IN EMERGENCY SITUATIONS AMedP-4.9 (A)	Ed. 5 zavedena
	Požadavky na kvalitu pitné vody v průběhu pozemních operací a při mimořádných situacích AMedP-4.9 (A)	Ed. 6 Přistoupit a zavést v budoucnu s výhradami
2178 MED	COMPATIBILITY OF MEDICAL TUBING AND CONNECTORS IN THE FIELD AMedP-1.15 (A)	Ed. 2
	Slučitelnost zdravotnických cévek, drénů, hadiček, rourek, trubíc a konektorů pro použití v poli AMedP-1.15 (A)	zavedena
2179 MED	MINIMUM REQUIREMENTS FOR MEDICAL CARE OF WOMEN IN JOINT/COMBINED OPERATIONS AMedP-8.9 (A)	k Ed. 3
	Požadavky na minimální rozsah lékařské péče o ženy působící v rámci společných/mnohonárodních operací AMedP-8.9 (A)	přistoupit a zavést v budoucnu
2181	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE MILITARY CONTRIBUTION TO PEACE SUPPORT AJP-3.4.1 (A)	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína vojenského přispění k podpoře míru AJP-3.4.1 (A)	zavedena
2182	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR LOGISTICS AJP-4 (B)	Ed. 2 zavedena
	Spojenecká společná doktrína logistiky AJP-4 (B)	Ed. 3 přistoupit a zavést
2190	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR INTELLIGENCE, COUNTER-INTELLIGENCE AND SECURITY AJP-2 (B) 2	Ed. 2 zavedena
	Spojenecká společná doktrína zpravodajství, kontrazpravodajství a bezpečnosti AJP-2 (B) 2	Ed. 3 přistoupit a zavést



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2191	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR INTELLIGENCE PROCEDURES AJP-2.1 (B)	Ed. 3
	Spojenecká společná doktrína zpravodajských postupů AJP-2.1 (B)	zavedena
2192	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COUNTER-INTELLIGENCE AND SECURITY PROCEDURES AJP-2.2	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína kontrazpravodajských a bezpečnostních postupů AJP-2.2	přistoupit
2195	CAPTURED PERSONS, MATERIEL AND DOCUMENTS AJP-2.5 (A)	Ed. 2
	Zajatci, materiál a dokumenty AJP-2.5 (A)	přistoupit a zavést v budoucnu
2228 MED	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT AJP-4.10 (C)	Ed. 2 zavedena
	Spojenecká společná doktrína zdravotnického zabezpečení AJP-4.10 (C)	Ed. 4 přistoupit a zavést v budoucnu
2230	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE JOINT LOGISTIC SUPPORT GROUP AJP-4.6 (C)	Ed. 4
	Spojenecká společná doktrína skupiny společného logistického zabezpečení AJP-4.6 (C)	přistoupit a zavést v budoucnu
2231 MED	PATIENT DATA EXCHANGE FORMAT FOR COMMON CORE INFORMATION AMedP-5.1 (A)	Ed. 1
	Formát výměny dat o pacientovi pro společné základní údaje AMedP-5.1 (A)	přistoupit a zavést v budoucnu
2234	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR HOST NATION SUPPORT AJP-4.3 (A)	Ed. 3 zavedena
	Spojenecká společná doktrína zabezpečení poskytovaného hostitelským státem AJP-4.3 (A)	k Ed. 4,1 přistoupit
2235 MED	PRE- AND POST-DEPLOYMENT HEALTH ASSESSMENT AMedP-4.8 (A)	Ed. 3
	Preventivní a následné hodnocení zdravotního stavu AMedP-4.8 (A)	zavedena
2249 MED	TRAINING REQUIREMENTS FOR HEALTH CARE PERSONNEL IN INTERNATIONAL MISSIONS AMedP-8.3 (A) 1	Ed. 3.1
	Výcvikové požadavky pro personál poskytující zdravotní péči v mezinárodních misích AMedP-8.3 (A) 1	přistoupit
2290	NATO UNIQUE IDENTIFICATIONS OF ITEMS AAITP-08 (A)	Ed. 3
	Jedinečná identifikace položek NATO AAITP-08 (A)	přistoupit a zavést v budoucnu
2345	MILITARY WORKPLACES – FORCE HEALTH PROTECTION REGARDING PERSONNEL EXPOSURE TO ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS, 0 Hz TO 300 GHz IEEE C95.1-2345TM-2014	Ed. 4
	Vojenská pracoviště – ochrana zdraví u jednotek související s vystavením personálu působení elektrických, magnetických a elektromagnetických polí od 0 Hz do 300 GHz IEEE C95.1-2345TM-2014	nepřistoupit
2347 MED	MEDICAL WARNING TAG AMedP-8.8 (A)	Ed. 3
	Zdravotnický výstražný štítek (průkaz) AMedP-8.8 (A)	zavedena



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2348	BASIC MILITARY MEDICAL RECORD AMedP-8.2 (B)	Ed. 5 zavedena
MED	Základní vojenský lékařský záznam AMedP-8.2 (B)	Ed. 6 přistoupit
2352	CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE EQUIPMENT - OPERATIONAL GUIDELINES ATP-84 (B)	Ed. 8
JCBRND-CDG	Prostředky ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) prostředkům – operační směrnice ATP-84 (B)	zavedena
2358	CBRN FIRST AID HANBOOK AMedP-7.2 (A)1	Ed. 4 zavedena
CBRNMED	Příručka CBRN první pomoci AMedP-7.2 (A)1	Ed. 5 přistoupit a zavést v budoucnu
2406	LAND FORCES LOGISTIC DOCTRINE ALP-4.2 (B)	Ed. 7
	Logistická doktrína pozemních sil ALP-4.2 (B)	zavedena
2433	THE NATO MILITARY INTELLIGENCE DATA EXCHANGE STANDARD AIntP-3 (C)	Ed. 4 přistoupit a zavést v budoucnu
	Standard NATO pro výměnu dat vojenského zpravodajství AIntP-3 (C)	
2437	ALLIED JOINT DOCTRINE AJP-01(E)	Ed. 8
	Spojenecká společná doktrína AJP-01(E)	zavedena
2451	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COMPREHENSIVE CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND NUCLEAR DEFENCE AJP-3.8 (B)	Ed. 5
JCBRND-CDG	Spojenecká společná doktrína komplexní ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným prostředkům AJP-3.8 (B)	zavedena
2453	THE EXTENT OF DENTAL AND MAXILLO-FACIAL TREATMENT AT ROLES 1-3 MEDICAL SUPPORT AMedP-8.13 (A)	Ed. 1 zavedena
MED	Rozsah stomatologického a čelistně-chirurgického ošetření v rámci Role 1 až 3 zdravotnického zabezpečení AMedP-8.13 (A)	Ed. 3 přistoupit
2461	THE MEDICAL MANAGEMENT OF CBRN CASUALTIES AMedP-7.1 (A)	Ed. 1 zavedena
CBRNMED	Zdravotní péče o CBRN raněné AMedP-7.1 (A)	Ed. 2.1 přistoupit a zavést
2464	MILITARY FORENSIC DENTAL IDENTIFICATION AMedP-3.1 (A) 1	Ed.1 zavedena
MED	Forenzní zjišťování totožnosti podle chrupu ve vojenských podmínkách AMedP-3.1 (A) 1	Ed. 4.1 přistoupit a zavést v budoucnu
2465	TASKS AND SKILLS FOR APPROPRIATE STAFFING OF DENTAL PERSONNEL FOR OPERATIONAL DEPLOYMENT AMedP-1.17 (A)	Ed. 2 zavedena
MED	Úkoly a dovednosti určující přiměřený počet stomatologického personálu pro činnosti během operačního nasazení AMedP-1.17 (A)	Ed. 4 přistoupit



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2466	DENTAL FITNESS STANDARDS FOR MILITARY PERSONNEL AND THE NATO DENTAL FITNESS CLASSIFICATION SYSTEM AMedP-4.4 (A)	Ed. 2 zavedena
MED	Kritéria dentální způsobilosti vojenského personálu a systém NATO pro klasifikaci dentální způsobilosti AMedP-4.4 (A)	Ed. 3 přistoupit
2471	CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) HAZARD MANAGEMENT FOR AIRLIFT OPERATIONS ATP-88 (A)	Ed. 4
	Řízení chemického, biologického, radiologického a jaderného (CBRN) nebezpečí v letecké přepravě ATP-88 (A)	zavedena
2481	MEDICAL INFORMATION COLLECTION AND REPORTING AMedP-3.2 (A)	Ed. 1 zavedena
MED	Shromažďování a předávání zdravotnických informací AMedP-3.2 (A)	k Ed. 2 přistoupit
2490	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE CONDUCT OF OPERATIONS AJP-3 (C)	Ed. 3 zavedena
	Spojenecká společná doktrína vedení operací AJP-3 (C)	Ed. 4 přistoupit a zavést
2497	WARNING AND REPORTING AND HAZARD PREDICTION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR INCIDENTS (REFERENCE MANUAL) AEP-45 (E)	Ed. 6
JCBRND-CDG	Výstraha, hlášení a předpověď chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) incidentů (referenční příručka) AEP-45 (E)	zavedena s výhradami
2499	THE EFFECT OF WEARING CBRN INDIVIDUAL PROTECTION EQUIPMENT (IPE) ON INDIVIDUAL AND UNIT PERFORMANCE DURING MILITARY OPERATIONS ATP-65 (B)	Ed. 3
JCBRND-CDG	Vliv používání prostředků individuální CBRN ochrany na výkonnost jednotlivců a jednotek v průběhu vojenských operací ATP-65 (B)	zavedena
2506	ALLIED JOINT MOVEMENT AND TRANSPORTATION DOCTRINE AJP-4.4 (B)	Ed. 3
	Spojenecká společná doktrína přesunů a přeprav AJP-4.4 (B)	zavedena
2508	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR PSYCHOLOGICAL OPERATIONS AJP-3.10.1 (B) 1	Ed. 4
	Spojenecká společná doktrína psychologických operací AJP-3.10.1 (B) 1	zavedena
2509	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR CIVIL-MILITARY COOPERATION AJP-3.19 (A)	Ed. 3
	Spojenecká společná doktrína civilně-vojenské spolupráce AJP-3.19 (A)	zavedena
2514	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR NON-COMBATANT EVACUATION OPERATIONS AJP-3.4.2 (A)	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína odsunu civilních osob (nekombatantů) AJP-3.4.2 (A)	zavedena
2515	COLLECTIVE PROTECTION IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR ENVIRONMENT (COLPRO) ATP-70 (A)	Ed. 2
JCBRND-CDG	Kolektivní ochrana (COLPRO) v chemickém, biologickém, radiologickém a jaderném (CBRN) prostředí ATP-70 (A)	zavedena
2517	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF TELEMEDICINE SYSTEMS AMedP-5.3 (A)	Ed. 2 zavedena
MED	Vývoj a zavedení telemedicínských systémů AMedP-5.3(A)	Ed. 5 přistoupit a zavést s výhradami



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2518	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR INFORMATION OPERATIONS AJP-3.10 (A)	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína informačních operací AJP-3.10 (A)	zavedena
2520 JCBRND- CDG	CBRN DEFENCE STANDARDS FOR EDUCATION, TRAINING AND EVALUATION ATP-3.8.1 VOL III	Ed. 1
	Standardy vzdělávání, výcviku a hodnocení v oblasti ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) zbraním ATP 3.8.1 svazek III	zavedena s výhradou
2521 JCBRND- CDG	CBRN DEFENCE ON OPERATIONS ATP-3.8.1 VOL I	Ed. 1 zavedena s výhradami
	Ochrana proti CBRN v průběhu operací ATP-3.8.1 svazek I	Ed. 2 přistoupit a zavést s výhradami
2522 JCBRND- CDG	SPECIALIST CBRN DEFENCE CAPABILITIES ATP-3.8.1 (A) VOLUME II	Ed. 2
	Specializované schopnosti ochrany v CBRN prostředí ATP-3.8.1 (A) svazek II	zavedena
2526	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE PLANNING OF OPERATIONS AJP-5 (A)	Ed. 1 zavedena
	Spojenecká společná doktrína plánování operací AJP-5 (A)	Ed. 2 přistoupit a zavést
2528	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR FORCE PROTECTION AJP-3.14 (A)	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína ochrany sil AJP-3.14 (A)	zavedena
2532	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE DEPLOYMENT AND REDEPLOYMENT OF FORCES AJP-3.13 (A)	k Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína nasazení a stažení sil AJP-3.13 (A)	Přistoupit a zavést
2535 MED	DEPLOYMENT HEALTH SURVEILLANCE AMedP-4.1. (A)	Ed. 2
	Sledování zdravotní situace při nasazení AMedP-4.1. (A)	přistoupit
2538 MED	ANIMAL CARE AND WELFARE AND VETERINARY SUPPORT DURING ALL PHASES OF MILITARY DEPLOYMENTS AMedP-8.4 (B)	Ed. 1 zavedena
	Péče o zvířata a jejich pohodu a veterinární zabezpečení u ozbrojených sil ve všech fázích nasazení AMedP-8.4 (B)	Ed. 3 přistoupit a zavést
2542 MED	ALLIED JOINT MEDICAL PLANNING DOCTRINE AJMedP-1 (A)	Ed. 1 zavedena
	Spojenecká společná doktrína zdravotnického plánování AJMedP-1 (A)	Ed. 2 přistoupit a zavést
2543 MED	STANDARDS FOR DATA INTERCHANGE BETWEEN HEALTH INFORMATION SYSTEMS AMedP-5.2 (A)	Ed. 2
	Standardy pro výměnu dat mezi zdravotnickými informačními systémy AMedP-5.2 (A)	Přistoupit a zavést v budoucnu
2544 MED	REQUIREMENTS FOR MILITARY ACUTE TRAUMA CARE TRAINING AMedP-8.12 (A)	k Ed. 2
	Požadavky na vojenský výcvik v poskytování akutní traumatologické péče AMedP-8.12 (A)	přistoupit a zavést s výhradami



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2546 MED	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MEDICAL EVACUATION AJMedP-2 (A) Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu AJMedP-2 (A)	Ed. 1 zavedena Ed. 2 přistoupit
2547 MED	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MEDICAL INTELLIGENCE AJMedP-3 (A) Spojenecká společná doktrína zdravotnické zpravodajské informace AJMedP-3 (A)	Ed. 1 zavedena Ed. 2 přistoupit a zavést v budoucnu
2549 MED	EMERGENCY MEDICAL CARE IN THE OPERATIONAL ENVIRONMENT AMedP-24 Neodkladná zdravotní péče v operačním prostředí AMedP-24	Ed. 1 zavedena
2551 CBRNMED	MEDICAL DEPLOYABLE OUTBREAK AND INCIDENT INVESTIGATION TEAMS AMedP-7.4 (B) Zdravotnické nasaditelné týmy pro vyšetřování propuknutí epidemií a incidentů AMedP-7.4 (B)	Ed. 2 Přistoupit a zavést v bu- doucnu
2552 MED	GUIDELINES FOR A MULTINATIONAL MEDICAL UNIT AMedP-9.2 (A) Směrnice pro mnohonárodní zdravotnickou jednotku AMedP-9.2 (A)	Ed. 2 zavedena Ed. 3 přistoupit
2553 CBRNMED	NATO PLANNING GUIDE FOR THE ESTIMATION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) CASUALTIES AMedP-7.5 (A) Plánovací příručka NATO pro předpověď chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) ztrát AMedP-7.5 (A)	Ed. 2 přistoupit a zavést v budoucnu
2556 MED	FOOD SAFETY, DEFENSE AND PRODUCTION IN SUPPORT OF NATO OPERATIONS AMedP-4.5 (B), AMedP-4.6 (B), AMedP-4.7 (B), AMedP-4.12 (A), AMedP-4.14 (A) Bezpečnost, ochrana a výroba potravin pro zabezpečení operací NATO AMedP-4.5 (B), AMedP-4.6 (B), AMedP-4.7(B), AMedP-4.12 (A), AMedP-4.14 (A)	Ed. 2 přistoupit a zavést v budoucnu
2557 MED	MEASURES TO REDUCE RISK OF TRANSFER OF BIOLOGICAL HAZARDS DURING TROOP AND MATERIEL MOVEMENT AMedP-4.11 (A) Opatření k omezení rizika přenosu biologických nebezpečí během přesunu jednotek a materiálu AMedP-4.11 (A)	Ed. 2 přistoupit a zavést v budoucnu
2558 MED	MINIMUM STANDARDS FOR OXYGEN 93 PER CENT PRODUCED ON OPERATIONS AMedP-8.17 (A) Minimální standardy 93 procentního kyslíku vyráběného v průběhu operací AMedP-8.17 (A)	Ed.1 přistoupit a zavést v budoucnu
2560 MED	EVALUATION OF NATO MEDICAL TREATMENT FACILITIES AMedP-1.6 (A), AMedP-1.7 (A), AMedP-1.8 (A) Hodnocení zdravotnických zařízení NATO AMedP-1.6 (A), AMedP-1.7 (A), AMedP-1.8 (A)	Ed. 2 přistoupit
2561 MED	ALLIED JOINT MEDICAL FORCE HEALTH PROTECTION DOCTRINE AJMedP-4 (A) Spojenecká společná zdravotnická doktrína ochrany zdraví vojsk AJMedP-4 (A)	Ed. 1 zavedena Ed. 2 přistoupit
2562 MED	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL COMMUNICATIONS AND INFORMATION SYSTEMS AJMedP-5 (B) Spojenecká společná doktrína zdravotnických komunikačních a informačních systémů AJMedP-5 (B)	k Ed. 2 Přistoupit a zavést v budoucnu



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2563 MED	ALLIED JOINT CIVIL-MILITARY MEDICAL INTERFACE DOCTRINE AJMedP-6 (A)	Ed. 2
	Spojenecká společná doktrína civilně-vojenského zdravotnického rozhraní AJMedP-6 (A)	přistoupit
2564 MED	FORWARD MENTAL HEALTHCARE AMedP-8.6 (B)	Ed. 2
	Péče o duševní zdraví v předstuném prostoru AMedP-8.6 (B)	Přistoupit a zavést v budoucnu
2565 MED	A PSYCHOLOGICAL GUIDE FOR LEADERS ACROSS THE DEPLOYMENT CYCLE AMedP-8.10 (A)	Ed. 1 zavedena
	Psychologická příručka vedoucích pracovníků pro cyklus nasazení AMedP-8.10 (A)	Ed. 2 přistoupit
2566 MED	SUICIDE PREVENTION AMedP-8.11 (A)	Ed 1.1
	Prevence sebevražd AMedP-8.11 (A)	není rozhodnuto
2571 MED	MINIMUM TEST REQUIREMENTS FOR LABORATORY UNITS OF IN THEATRE MILITARY MEDICAL TREATMENT FACILITIES (MTFs) AMedP-8.5 (A)	Ed. 1
	Minimální požadovaný rozsah vyšetření v laboratořích vojenských zdravotnických zařízení na válčišti AMedP-8.5 (A)	Přistoupit a zavést v budoucnu
2582	ENVIRONMENTAL PROTECTION BEST PRACTICES AND STANDARDS FOR MILITARY CAMPS IN NATO OPERATIONS AJEPP-2 (A)	Ed. 1 zavedena
	Nejlepší praxe a standardy pro ochranu životního prostředí ve vojenských táborech během operací NATO AJEPP-2 (A)	Ed. 2 přistoupit
2583	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM IN NATO MILITARY ACTIVITIES AJEPP-3 (A)	Ed. 1 zavedena
	Systém environmentálního managementu během vojenských činností NATO AJEPP-3 (A)	Ed. 2 přistoupit
2584 MED	THE CIVIL-MILITARY PLANNING PROCESS ON ORAL HEALTH CARE AND DEPLOYMENT OF DENTAL CAPABILITIES IN ALL OPERATIONS WITH A HUMANITARIAN COMPONENT AMedP-6.1 (A)	Ed. 1
	Proces plánování civilně-vojenských aktivit orodentální péče a nasazení stomatologických schopností ve všech operacích s humanitární složkou AMedP-6.1 (A)	zavedena
2596 CBRNMED	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR SUPPORT TO CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENSIVE OPERATIONS AJMedP-7 (A)	Ed. 2, 1
	Spojenecká společná zdravotnická doktrína zabezpečení ochranných opatření proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným prostředkům AJMedP-7 (A)	přistoupit
2598 MED	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MILITARY HEALTH CARE (MHC) AJMedP-8 (A)	Ed. 1
	Spojenecká společná zdravotnická doktrína vojenské zdravotní péče AJMedP-8 (A)	přistoupit
2609	INTERSERVICE CHEMICAL BIOLOGICAL RADIOLOGICAL AND NUCLEAR EXPLOSIVE ORDNANCE DISPOSAL OPERATIONS (CBRN EOD) ON MULTINATIONAL DEPLOYMENTS AEODP-8 (C)	Ed. 2 zavedena
	Společná činnost při likvidaci chemického, biologického, radiologického a jaderného výbušného materiálu (CBRN EOD) během mezinárodních nasazení AEODP-8 (C)	Ed. 3 přistoupit
2627	NATO LAND URGENT VOICE MESSAGES (LUVN) POCKET BOOK ATP-97 (B)	Ed. 2
	Kapesní příručka NATO – Naléhavé hlasové zprávy používané v pozemních silách ATP-97 (B)	zavedena



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2827	MATERIALS HANDLING IN THE FIELD APP-25 (A) Manipulace s materiálem v poli APP-25 (A)	Ed. 7 zavedena
2872 MED	MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY MOTOR AMBULANCES AMedP-1.14 (A) Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských sanitních vozidel AMedP-1.14 (A)	Ed. 4 zavedena
2873 CBRNMED	COMMANDER'S GUIDE ON MEDICAL SUPPORT TO CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND NUCLEAR (CBRN) DEFENSIVE OPERATIONS AMedP-7.6 (A) Příručka velitele pro zdravotnické zabezpečení při ochraně před účinky chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) prostředků AMedP-7.6 (A)	Ed. 4 zavedena Ed. 5 přistoupit
2879 MED	MEDICAL ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF A MAJOR INCIDENT / MASS CASUALTY SITUATION AMedP-1.10 (B) Zdravotnická hlediska řešení situace při hromadném neštěstí / hromadných ztrátách AMedP-1.10 (B)	Ed. 3 zavedena Ed. 5 přistoupit
2885	EMERGENCY SUPPLY OF WATER IN OPERATIONS Nouzové zásobování vodou v operacích	Ed. 5 zavedena s výhradami
2906 MED	ESSENTIAL PHYSICAL REQUIREMENTS AND PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF FIELD TYPE HIGH PRESSURE STEAM STERILIZERS AMedP-1.13 (B) Základní fyzikální požadavky a výkonové parametry polních parních vysokotlakých sterilizátorů AMedP-1.13 (B)	Ed. 4 zavedena Ed. 5 přistoupit
2910 JCBRND- CDG	NUCLEAR WEAPONS EFFECTS AND RESPONSES CASUALTY AND DAMAGE ASSESSMENT FOR EXERCISES AXP-06 (D) Účinky jaderných zbraní a následky - hodnocení ztrát na živé síle a materiálu při cvičeních AXP-06 (D)	Ed. 5 zavedena
2931	ORDERS FOR THE CAMOUFLAGE OF PROTECTIVE MEDICAL EMBLEMS ON LAND IN TACTICAL OPERATIONS ATP-79 (B) Rozkazy k maskování ochranných zdravotnických znaků na zemi v průběhu taktických operací ATP-79 (B)	Ed. 4 zavedena
2937 MED	OPERATIONAL RATIONS FOR MILITARY USE AMedP-1.11, AMedP-1.18 Operační dávky potravin pro vojenské použití AMedP-1.11, AMedP-1.18	Ed. 3 zavedena Ed. 5 přistoupit a zavést v budoucnu
2939 MED	MINIMUM REQUIREMENTS FOR BLOOD, BLOOD DONORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT AMedP-1.1 (A) Minimální požadavky na krev, dárce krve a vybavení pro krevní transfuzi AMedP-1.1 (A)	Ed. 6 zavedena
2954 CBRNMED	TRAINING OF MEDICAL PERSONNEL FOR CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE AMedP-7.3 (A) Výcvik zdravotnického personálu z hlediska ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) incidentům AMedP-7.3 (A)	Ed. 2 zavedena Ed. 3 přistoupit
2957 JCBRND- CDG	INTERNATIONAL SYSTEM (SI) UNITS USED BY ARMED FORCES IN THE RADIOLOGICAL/NUCLEAR FIELD ATP-96 (A) Jednotky mezinárodní soustavy (SI) používané ve vojenské dozimetrii ATP-96 (A)	Ed. 6 zavedena



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
2997	LIFE JACKETS AND PERSONAL FLOTATION DEVICES Záchrané vesty a osobní vztlakové prostředky	Ed. 2 zavedena
3114 AMD	AEROMEDICAL TRAINING OF FLIGHT PERSONNEL AAMedP-1.2 (A) Zdravotnický výcvik létajícího personálu AAMedP-1.2 (A)	Ed. 8 zavedena Ed. 9 přistoupit a zavést s výhradami
3198 AMD	FUNCTIONAL REQUIREMENTS OF AIRCRAFT OXYGEN EQUIPMENT AND PRESSURE SUITS AAMedP-1.3 (A) Funkční požadavky na kyslíková zařízení letadel a přetlakové obleky AAMedP-1.3 (A)	Ed. 4 zavedena Ed. 5 přistoupit
3200 AMD	MINIMUM REQUIREMENTS FOR G PROTECTIVE SYSTEMS AAMedP-1.4 (A) Základní požadavky na ochranné systémy proti přetížení „G“ AAMedP-1.4 (A)	Ed. 8 zavedena Ed. 9 přistoupit
3204 AMD	AEROMEDICAL EVACUATION AAMedP-1.1 (B) 1 Vzdušný zdravotnický odsun AAMedP-1.1 (B) 1	Ed. 7 zavedena Ed. 9 přistoupit
3318 AMD	AEROMEDICAL ASPECTS OF AIRCRAFT ACCIDENT AND INCIDENT INVESTIGATION AAMedP-1.7 (B) Aspekty leteckého zdravotnictví při vyšetřování leteckých nehod a událostí AAMedP-1.7 (B)	Ed. 6 zavedena s výhradami Ed. 8 přistoupit a zavést v budoucnu s výhradami
3474 AMD	TEMPORARY FLYING RESTRICTIONS DUE TO EXOGENOUS FACTORS AFFECTING AIRCREW EFFICIENCY AAMedP-1.6 (A) Dočasné omezení létání z důvodů působení vnějších vlivů na výkon posádky letadla AAMedP-1.6 (A)	Ed. 5 zavedena Ed. 6 přistoupit
3497 AMD	AEROMEDICAL TRAINING OF AIRCREW IN AIRCREW CBRN EQUIPMENT AND PROCEDURES AAMedP-1.8 (A) 1 Zdravotnická příprava posádek letadel v použití prostředků a postupů ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným prostředkům AAMedP-1.8 (A) 1	Ed. 2 zavedena Ed. 4 přistoupit
3501 AMD	PERFORMANCE OF PORTABLE FILTER-BLOWERS FOR AIRCREW CBRN RESPIRATORS AAMedP-1.22 (A) 1 Výkon přenosných filtrů pro CBRN ochranné masky posádek letadel AAMedP-1.22 (A) 1	Ed. 4 Zavedena s výhradami
3526 AMD	INTERCHANGEABILITY OF NATO AIRCREW MEDICAL CATEGORIES AAMedP-1.10 (B) Zaměnitelnost zdravotnických kategorií posádek letadel v rámci v NATO AAMedP-1.10 (B)	Ed. 6 zavedena Ed. 9 přistoupit
3527 AMD	FATIGUE MANAGEMENT IN AIR OPERATIONS AAMedP-1.11(B) Řízení únavy ve vzdušných operacích AAMedP-1.11 (B)	Ed. 3 zavedena Ed. 5,1 přistoupit
3531	SAFETY INVESTIGATION OF ACCIDENTS/SERIOUS INCIDENTS INVOLVING MILITARY AIRCRAFT, MISSILES AND/OR UASs AFSP-1.3 (B) Bezpečnostní šetření a hlášení leteckých nehod a incidentů týkajících se vojenských letadel, řízených střel a bezpilotních vzdušných systémů AFSP-1.3 (B)	Ed. 9 zavedena Ed. 10 přistoupit



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
3552	SEARCH AND RESCUE ATP-3.3.9.2 Pátrání a záchrana ATP-3.3.9.2	Ed. 9 zavedena s výhradami Ed. 10 Přistoupit a zavést s výhradami
3610	CHARACTERISTICS OF CONDITIONED BREATHABLE AIR SUPPLIED TO AIRCRAFT ON THE GROUND AAGSP-3 (A) Charakteristiky vzduchu pro dýchání doplňovaného do letadla na zemi AAGSP-3 (A)	Ed. 4 zavedena s výhradami
3680 MCTB	NATO GLOSSARY OF TERMS AND DEFINITIONS (ENGLISH AND FRENCH) AAP-6 Slovník NATO s termíny a definicemi (anglicky a francouzsky) AAP-6	Ed. 5 zavedena
3745 AMD	MEDICAL TRAINING AND EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR SEARCH AND RESCUE (SAR) AND COMBAT SEARCH AND RESCUE (CSAR) MISSIONS AAMedP-1.12 (A) Požadavky na zdravotnickou přípravu a vybavení pro úkoly pátrání a záchrany (SAR) a pátrání a záchrany v boji (CSAR) AAMedP-1.12 (A)	Ed. 4 zavedena Ed. 5 přistoupit a zavést v budoucnu
3827 AMD	MINIMUM REQUIREMENTS FOR PHYSIOLOGICAL TRAINING OF AIRCREW IN HIGH "G" ENVIRONMENT AAMedP-1.13 (A) Minimální požadavky na výcvik posádek letadel vystavených vysokému přetížení „G“ AAMedP-1.13(A)	Ed. 4 zavedena Ed. 6 přistoupit a zavést v budoucnu
3828 AMD	MINIMUM REQUIREMENTS FOR AIRCREW PROTECTION AGAINST THE HAZARDS OF LASER SYSTEMS AND DEVICES AAMedP-1.14 (B) Minimální požadavky na ochranu posádky letadla proti nebezpečí ozáření laserovými systémy a zařízeními AAMedP-1.14 (B)	Ed. 3 zavedena Ed. 5,1 přistoupit a zavést v budoucnu
3830 AMD	AIRCREW NUCLEAR FLASH BLINDNESS PROTECTION AAMedP-1.15 (B) Ochrana posádek letadel proti oslepení zábleskem jaderného výbuchu AAMedP-1.15 (B)	Ed. 2 zavedena Ed. 4, 1 přistoupit a zavést v budoucnu
3896	AEROSPACE EMERGENCY RESCUE AND MISHAP RESPONSE INFORMATION (EMERGENCY SERVICES) Informace o záchraně při mimořádných leteckých situacích a nehodách	k Ed. 6 přistoupit a zavést s výhradami
3943 AMD	PHYSIOLOGICAL REQUIREMENTS FOR AIRCREW CBRN DEFENCE ASSEMBLIES USED IN FLIGHT AAMedP-1.16 (A) Fyziologické požadavky na ochranné soupravy proti účinkům CBRN za letu pro posádky letadel AAMedP-1.16 (A)	Ed. 2 zavedena k Ed. 4 přistoupit
3981 AMD	MINIMUM PHYSIOLOGICAL REQUIREMENTS FOR IMMERSION PROTECTION ASSEMBLIES FOR AIRCREW AAMedP-1.17 (A) Minimální fyziologické požadavky na soupravy zabraňující potopení pro posádky letadel AAMedP-1.17 (A)	Ed. 3 přistoupit
3998	TACTICS, TECHNIQUES AND PROCEDURES FOR NATO AIR TRANSPORT OPERATIONS ATP-3.3.4.3 (B) Taktika, způsoby a postupy provádění vzdušné přepravy v NATO ATP-3.3.4.3 (B)	Ed. 5 zavedena



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
4155 JCBRND- CDG	CBRN PROTECTIVE MASK AND FILTER CANISTER SCREW THREADS AEP-4155 (A)	Ed. 2
	Závity CBRN ochranné masky a filtru AEP-4155 (A)	zavedena
4280	NATO PACKAGING AND PRESERVATION APP-21 (A)	Ed. 3 zavedena
	Balení a ochrana v NATO APP-21 (A)	Ed. 4, přistoupit
4281	NATO STANDARD MARKING FOR SHIPMENT AND STORAGE AAITP-05 (A)	Ed. 3
	Standardní značení materiálu NATO pro přepravu (zasílání) a skladování AAITP-05 (A)	zavedena
4296	EYE PROTECTION FOR THE INDIVIDUAL SOLDIER AEP-4296 (A)	Ed. 2
	Ochrana očí jednotlivých vojáků AEP 4296 (A)	Přistoupit a zavést v budoucnu
4329	NATO STANDARD BAR CODE HANDBOOK AAITP-09 (A)	Ed. 5 přistoupit
	Příručka ke standardním čárovým kódům NATO AAITP-09 (A)	a zavést v budoucnu
4370	ENVIRONMENTAL TESTING AECTP-100, AECTP-200, AECTP-230, AECTP-240, AECTP-250, AECTP-300, AECTP-400, AECTP-500, AECTP-600	Ed. 7
	Zkoušky vlivu prostředí AECTP-100, AECTP-200, AECTP-230, AECTP-240, AECTP-250, AECTP-300, AECTP-400, AECTP-500, AECTP-600	přistoupit a zavést s výhradami
4475 JCBRND- CDG	INTEROPERABILITY CRITERIA FOR MASK DRINKING SYSTEMS (MDS) AEP-4475 (A) 1	k Ed. 2.1
	Kritéria interoperability pro systémy pití tekutin s nasazenou ochrannou maskou (MDS) AEP-4475 (A) 1	přistoupit a zavést v budoucnu
4495	LASER EYE PROTECTION AEP-4495 (A)	k Ed. 2
	Ochrana očí před lasery AEP-4495 (A)	Přistoupit a zavést v budoucnu
4571 JCBRND- CDG	SPECIFICATION FOR RAPID HAND-H ELD ANTIBODY-BASED ASSAYS	Ed. 1
	Technické podmínky pro rychlé testování protilátek přenosnou soupravou	zavedena
4625 JCBRND- CDG	ASSESSMENT OF EFFECT LEVELS OF CLASSICAL WARFARE AGENTS APPLIED TO THE SKIN TO BE USED IN THE DESIGN OF PROTECTIVE EQUIPMENT AEP-52	Ed. 1
	Hodnocení stupně účinnosti klasických bojových chemických látek působících na pokožku za účelem návrhu prostředků ochrany AEP-52	zavedena
4632 JCBRND- CDG	DEPLOYABLE NBC ANALYTICAL LABORATORY	Ed. 1
	Rozvinutelné laboratoře pro vyhodnocování radiační, biologické a chemické situace	zavedena
4653 JCBRND- CDG	COMBINED OPERATIONAL CHARACTERISTICS, TECHNICAL SPECIFICATIONS, TEST PROCEDURES AND EVALUATION CRITERIA FOR CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR DECONTAMINATION EQUIPMENT AEP-58 (B) SVAZEK I a II	Ed. 2
	Kombinované operační charakteristiky, technické specifikace, zkušební postupy a kritéria hodnocení vybavení pro chemickou, biologickou, radiologickou a radiační dekontaminaci AEP-58 (B) SVAZEK I a II	zavedena s výhradami
4661	PRODUCT LIFE CYCLE SUPPORT	Ed. 1
	Zabezpečení životního cyklu výrobku	zavedena



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
4701	NATO HANDBOOK FOR SAMPLING AND IDENTIFICATION OF BIOLOGICAL, CHEMICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS (SIBCRA) AEP-66 (A)	k Ed. 1
	Příručka NATO pro odběr vzorků a identifikaci biologických, chemických a radiologických látek (SIBCRA) AEP-66 (A)	zavedena s výhradami
5064	NATO GLOSSARY OF COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS TERMS AND DEFINITIONS AAP-31	Ed. 1
	Glosář NATO s termíny a definicemi pro oblast spojovacích a informačních systémů AAP-31	zavedena
6001	LANGUAGE PROFICIENCY LEVELS ATrainP-5 (A)	Ed. 5
	Úrovně jazykové způsobilosti ATrainP-5 (A)	zavedena
6023	TRAINING AND EDUCATION FOR PEACE SUPPORT OPERATIONS ATrainP-1 (D)	Ed. 5
	Výcvik a školení pro mírové operace ATrainP-1 (D)	zavedena
6505 MED	MULTINATIONAL MEDICAL SUPPORT AJMedP-9 (A)	Ed. 1
	Mnohonárodní zdravotnické zabezpečení AJMedP-9 (A)	přistoupit a zavést
6506 MED	MODULAR APPROACH FOR MULTINATIONAL MEDICAL TREATMENT FACILITIES (MTF) AMedP-9.1 (A)	Ed. 1
	Modulární skladba mnohonárodních zdravotnických zařízení (MTF) AMedP-9.1 (A)	přistoupit a zavést
6516 MED	NATO TRAUMA REGISTRY SYSTEM AMedP-8.16 (A)	Ed. 1
	Systém traumatologického registru NATO AMedP-8.16 (A)	Přistoupit a zavést v budoucnu
6526 MED	CREDENTIALING FOR NATO HEALTHCARE PROFESSIONALS ASSIGNED TO ROLE 2/3 MULTINATIONAL MEDICAL UNITS AMedP-9.3 (A)1	k Ed. 1.1
	Získání, hodnocení a ověření odborné a specializované způsobilosti zdravotnických profesionálů zařazených u mnohonárodních zdravotnických jednotek role 2/3 AMedP-9.3 (A)1	přistoupit a zavést
6534	MILITARY GOOD DISTRIBUTION PRACTICE FOR MEDICAL MATERIEL AMedP-1.20	Ed. 1.1
	Dobrá vojenská praxe pro distribuci zdravotnického materiálu AMedP-1.20	přistoupit a zavést
6541 MHC (SOFMedP)	NATO SPECIAL OPERATIONS FORCES (SOF) MEDICAL SUPPORT AMedP-4.13 (A)	k Ed. 1.1
	Zdravotnické zabezpečení sil speciálních operací NATO AMedP-4.13 (A)	přistoupit
6544 FHP (DS)	SAFETY STANDARDS FOR DEPLOYED DENTAL CARE AMedP-1.21 (A)	Ed. 1.1
	Bezpečnostní standardy pro zubní péči při nasazení AMedP-1.21 (A)	přistoupit
7030	COMBAT SEARCH AND RESCUE (CSAR) ATP-62	Ed. 4.1
	Pátrání a záchrana v boji ATP-62	zavedena s výhradami
7051	MINIMUM REQUIREMENTS FOR CRASH FIRE-FIGHTING AND RESCUE (CFR) OPERATIONS IN SUPPORT OF HOME STATION AND DEPLOYED OPERATIONS	k Ed. 4
	Minimální požadavky na hasičskou záchrannou službu na letištích (CFR) pro zabezpečení operací na mateřské základně a při nasazení	přistoupit a zavést v budoucnu



Číslo standard. dohody	Název standardizační dohody	Současný stav
7056	FUNCTIONAL REQUIREMENTS FOR PHYSIOLOGICAL PROTECTION DURING HIGH ALTITUDE PARACHUTING OPERATIONS	Ed. 1
AMD	Funkční požadavky na fyziologickou ochranu při výsadkových operacích ve velké výšce	zavedena
7078	USE OF HELICOPTER EMERGENCY UNDERWATER BREATHING APPARATUS (HEUBA) AAMedP-1.19 (B)	Ed. 2 zavedena
AMD	Používání záchranných podvodních dýchacích přístrojů posádkami vrtulníků (HEUBA) AAMedP-1.19 (B)	Ed. 4 přistoupit
7106	CHARACTERISTICS OF GASEOUS BREATHING OXYGEN, LIQUID BREATHING OXYGEN AND SUPPLY PRESSURES, HOSES AND REPLENISHMENT COUPLINGS AAGSP-2 (A)	Ed.3
	Charakteristiky plynného a tekutého kyslíku pro dýchání, plnicí tlaky, hadice a spojky pro doplňování AAGSP-2 (A)	zavedena
7112	RECOMMENDED MEDICAL EQUIPMENT FOR AEROMEDICAL EVACUATIONS AAMedP-1.20 (A)	Ed. 2
AMD	Doporučené zdravotnické vybavení pro vzdušné zdravotnické odsuny AAMedP-1.20 (A)	zavedena s výhradami
7132	PERSONAL PROTECTIVE AND FIREFIGHTING EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR FIRE AND EMERGENCY OPERATIONS	Ed. 2
	Požadavky na osobní ochranné prostředky a vybavení pro hasičskou a záchrannou činnost	zavedena
7147	AEROMEDICAL ASPECTS OF NIGHT VISION DEVICE (NVD) TRAINING AAMedP-1.21 (A)	Ed. 1 zavedena
AMD	Aspekty leteckého zdravotnictví při výcviku se zařízením pro noční vidění (noktovizorem) AAMedP-1.21 (A)	Ed. 2 přistoupit
7149	NATO MESSAGE CATALOGUE APP-11(D)	Ed. 6
	Katalog hlášení používaných v rámci NATO APP-11(D)	zavedena
7165	INITIAL INVESTIGATION AND IMMEDIATE MANAGEMENT OF LASER EYE DAMAGE IN AIRCREW AAMedP-1.9 (B)	Ed. 1 zavedena
AMD	Základní vyšetření a okamžitá opatření při poškození očí posádky letadla laserem AAMedP-1.9 (B)	Ed. 3 přistoupit
7179	PLANNING GUIDELINES FOR FIRE AND EMERGENCY SERVICES RESPONSE TO MAJOR FIRE AND EMERGENCY INCIDENTS	Ed. 1
	Směrnice pro plánování zásahů hasičské a záchranné pohotovostní služby při velkých požárech a mimořádných událostech	zavedena
7192	PRINCIPLES UNDERPINNING MEDICAL STANDARDS FOR OPERATORS OF UNMANNED AERIAL SYSTEMS (UAS) AAMedP-1.25 (A)	Ed. 1
AMD	Principy, na kterých spočívají zdravotnické standardy pro operátory bezpilotních vzdušných systémů (UAS) AAMedP-1.25 (A)	zavedena
7212	AEROSPACE MEDICAL DOCTRINE AAMedP-1 (A)	k Ed. 1
AMD	Doktrína leteckého zdravotnictví AAMedP-1 (A)	přistoupit a zavést v budoucnu
7231	MINIMUM REQUIREMENTS FOR FLIGHT SURGEON TRAINING AAMedP-1.23 (A)	k Ed. 1
AMD	Minimální požadavky na výcvik leteckého lékaře AAMedP-1.23 (A)	přistoupit a zavést s výhradami

Vysvětlivky:

AMD..... Aeromedical

CBRNMED..... Chemical, biological, radiological and nuclear – medical

JCBRND-CDG...Joint chemical, biological, radiological and nuclear defence – capability development group

MED..... Medical



Tabulka 2

Přehled významných spojeneckých publikací

Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
MC 326/4		NATO PRINCIPLES AND POLICIES OF MEDICAL SUPPORT	
		Principy a postupy zdravotnické podpory NATO	
AAMedP-1	7212	AEROSPACE MEDICINE DOCTRINE	Ed. A, 1
		Doktrína leteckého zdravotnictví	
AAMedP-1.1	3204	AEROMEDICAL EVACUATION	Ed. B, 1
		Vzdušný zdravotnický odsun	
AAMedP-1.10	3526	INTERCHANGEABILITY OF NATO AIRCREW MEDICAL CATEGORIES	B, 1
		Zaměnitelnost zdravotnických kategorií posádek letadel v rámci NATO	
AAMedP-1.11	3527	FATIGUE MANAGEMENT IN AIR OPERATIONS	B, 1
		Řízení únavy ve vzdušných operacích	
AAMedP-1.12	3745	MEDICAL TRAINING AND EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR SEARCH AND RESCUE (SAR) AND COMBAT SEARCH AND RESCUE (CSAR) MISSIONS	Ed. A, 1
		Požadavky na zdravotnickou přípravu a vybavení pro úkoly pátrání a záchrany (SAR) a pátrání a záchrany v boji (CSAR)	
AAMedP-1.13	3827	MINIMUM REQUIREMENTS FOR PHYSIOLOGICAL TRAINING OF AIRCREW IN HIGH „G“ ENVIRONMENT	Ed. A, 1
		Minimální požadavky na výcvik posádek letadel vystavených vysokému přetížení „G“	
AAMedP-1.14	3828	MINIMUM REQUIREMENTS FOR AIRCREW PROTECTION AGAINST THE HAZARDS OF LASER SYSTEMS AND DEVICES	Ed. A, 1 návrh B, 1
		Minimální požadavky na ochranu posádky letadla proti nebezpečí ozáření lasero-vými systémy a zařízeními	
AAMedP-1.15	3830	AIRCREW NUCLEAR FLASH BLINDNESS PROTECTION	Ed. A, 1 návrh B, 1
		Ochrana leteckých posádek proti oslepení zábleskem jaderného výbuchu	
AAMedP-1.16	3943	PHYSIOLOGICAL REQUIREMENTS FOR AIRCREW CBRN DEFENCE ASSEMBLIES USED IN FLIGHT	Ed. A, 1
		Fyziologické požadavky na ochranné soupravy proti účinkům CBRN za letu pro posádky letadel	
AAMedP-1.17	3981	MINIMUM PHYSIOLOGICAL REQUIREMENTS FOR IMMERSION PROTECTION ASSEMBLIES FOR AIRCREW	Ed. A, 1
		Minimální fyziologické požadavky na soupravy zabraňující potopení pro posádky letadel	
AAMedP-1.18	7056	FUNCTIONAL REQUIREMENTS FOR PHYSIOLOGICAL PROTECTION DURING HIGH ALTITUDE AIRDROP OPERATIONS	návrh A, 1
		Funkční požadavky na fyziologickou ochranu při výsadkových operacích ve velké výšce	
AAMedP-1.19	7078	USE OF HELICOPTER EMERGENCY UNDERWATER BREATHING APPARATUS (HEUBA)	B, 1
		Používání záchranných podvodních dýchacích přístrojů posádkami vrtulníků (HEUBA)	
AAMedP-1.2	3114	AEROMEDICAL TRAINING OF FLYING PERSONNEL	Ed. A, 1
		Zdravotnický výcvik létajícího personálu	
AAMedP-1.20	7112	RECOMMENDED MEDICAL EQUIPMENT FOR AEROMEDICAL EVACUATIONS	Ed. A, 1
		Doporučené zdravotnické vybavení pro vzdušné zdravotnické odsuny	



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AAMedP-1.21	7147	AEROMEDICAL ASPECTS OF NIGHT VISION DEVICE (NVD) TRAINING	Ed. A, 1
		Aspekty leteckého zdravotnictví při výcviku se zařízením pro noční vidění (noktovizorem)	
AAMedP-1.22	3501	PERFORMANCE OF PORTABLE FILTER-BLOWERS FOR AIRCREW CBRN RESPIRATORS	Ed. A, 1
		Výkon přenosných filtrů pro ochranné masky posádek letadel	
AAMedP-1.23	7231	MINIMUM REQUIREMENTS FOR FLIGHT SURGEON TRAINING	Ed. A, 1
		Minimální požadavky na výcvik leteckého lékaře	
AAMedP-1.25	7192	PRINCIPLES UNDERPINNING MEDICAL STANDARDS FOR OPERATORS OF UNMANNED AERIAL SYSTEMS (UAS)	Ed. A, 1
		Principy, na kterých spočívají zdravotnické standardy pro operátory bezpilotních vzdušných systémů (UAS)	
AAMedP-1.3	3198	FUNCTIONAL REQUIREMENTS OF AIRCRAFT OXYGEN EQUIPMENT AND PRESSURE SUITS	Ed. A, 1
		Funkční požadavky na kyslíková zařízení letadel a přetlakové obleky	
AAMedP-1.4	3200	MINIMUM REQUIREMENTS FOR G PROTECTIVE SYSTEMS	Ed. A, 2
		Základní požadavky na ochranné systémy proti přetížení "G"	
AAMedP-1.5	2087	FORWARD AEROMEDICAL EVACUATION	Ed. A, 1
		Předsunutý vzdušný zdravotnický odsun	
AAMedP-1.6	3474	TEMPORARY FLYING RESTRICTIONS DUE TO EXOGENOUS FACTORS AFFECTING AIRCREW EFFICIENCY	Ed. A, 1
		Dočasné omezení létání z důvodů působení vnějších vlivů na výkon posádky letadla	
AAMedP-1.7	3318	AEROMEDICAL ASPECTS OF AIRCRAFT ACCIDENT AND INCIDENT INVESTIGATION	Ed. B, 1
		Aspekty leteckého zdravotnictví při vyšetřování leteckých nehod a událostí	
AAMedP-1.8	3497	AEROMEDICAL TRAINING OF AIRCREW IN AIRCREW CBRN EQUIPMENT AND PROCEDURES	Ed. A, 1
		Prostředky ochrany posádky letadla proti CBRN prostředkům – příprava a postupy	
AAMedP-1.9	7165	INITIAL INVESTIGATION AND IMMEDIATE MANAGEMENT OF LASER EYE DAMAGE IN AIRCREW	Ed. B, 1
		Základní vyšetření a okamžitá opatření při poškození očí posádky letadla laserem	
AAP-6	3680	NATO GLOSSARY OF TERMS AND DEFINITIONS (ENGLISH AND FRENCH)	2021
		Slovník NATO s termíny a definicemi (anglicky a francouzsky)	
AAP-15		NATO GLOSSARY OF ABBREVIATIONS USED IN NATO DOCUMENTS AND PUBLICATIONS	2020
		Slovník zkratk používaných v dokumentech a publikacích NATO	
ADivP-01	1372	ALLIED GUIDE TO DIVING OPERATIONS	Ed. C, 3
		Spojenecká příručka pro potápění (činnost pod vodou)	
ADivP-02	1432	ALLIED GUIDE TO DIVING MEDICAL DISORDERS	Ed. C, 3
		Spojenecká příručka ke zdravotním potížím při potápění (činnosti pod vodou)	
ADivP-04	1458	DIVING GAS QUALITY	Ed. A, 1
		Vlastnosti dýchacího plynu pro potápění	



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AEODP-8	2609	INTERSERVICE CHEMICAL BIOLOGICAL RADIOLOGICAL AND NUCLEAR EXPLOSIVE ORDNANCE DISPOSAL OPERATIONS (CBRN EOD) ON MULTINATIONAL DEPLOYMENTS Společná činnost při likvidaci chemického, biologického, radiologického a jaderného výbušného materiálu (CBRN EOD) během mezinárodních nasazení	C, 1
AEP-38 VOL 1	4548	OPERATIONAL REQUIREMENTS, TECHNICAL SPECIFICATIONS AND EVALUATION CRITERIA FOR NBC PROTECTIVE CLOTHING Operační požadavky, technické specifikace a hodnotící kritéria pro CBRN ochranný oděv	Ed. C, 1
AEP-38 VOL 11	4548	OPERATIONAL REQUIREMENTS, TECHNICAL SPECIFICATIONS AND EVALUATION CRITERIA FOR CBRN PROTECTIVE CLOTHING Operační požadavky, technické specifikace a hodnotící kritéria pro CBRN ochranný oděv	Ed. B, 1
AEP-4475	4475	INTEROPERABILITY CRITERIA FOR MASK DRINKING SYSTEMS (MDS) Kritéria interoperability pro systémy pití tekutin s nasazenou ochrannou maskou (MDS)	návrh A, 1
AEP-4495	4495	GUIDANCE FOR THE PROCUREMENT OF LASER EYE PROTECTION (LEP) FOR THE INDIVIDUAL MILITARY USER Pokyny pro pořízování ochrany očí před lasery pro jednotlivé vojenské uživatele	Ed. A, 1
AEP-45	2497	WARNING AND REPORTING AND HAZARD PREDICTION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR INCIDENTS (REFERENCE MANUAL) Výstraha, hlášení a předpověď chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) incidentů (referenční příručka)	Ed. E, 1
AEP-52	4625	ASSESSMENT OF EFFECT LEVELS OF CLASSICAL CHEMICAL WARFARE AGENTS APPLIED TO THE SKIN TO BE USED IN THE DESIGN OF PROTECTIVE EQUIPMENT Hodnocení stupně účinnosti klasických bojových chemických látek pronikajících kůži s možností využití tohoto hodnocení při návrhu ochranného vybavení	Ed. 1
AEP-54	4634	COLLECTIVE PROTECTION (COLPRO) IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) ENVIRONMENT Kolektivní ochrana (COLPRO) v chemickém, biologickém, radiologickém a jaderném (CBRN) prostředí	Ed. B1
AEP-66	4701	NATO HANDBOOK FOR SAMPLING AND IDENTIFICATION OF BIOLOGICAL, CHEMICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS (SIBCRA) Příručka NATO pro odběr vzorků a identifikaci biologických, chemických a radiologických látek (SIBCRA)	Ed. A, 1
AFSP-1.3	3531	SAFETY INVESTIGATION OF ACCIDENTS/SERIOUS INCIDENTS INVOLVING MILITARY AIRCRAFT, MISSILES, AND/OR UASs Bezpečnostní šetření leteckých nehod a incidentů týkajících se vojenských letadel, řízených střel a bezpilotních vzdušných systémů	B, 1
AJEPP-2	2582	ENVIRONMENTAL PROTECTION BEST PRACTICES AND STANDARDS FOR MILITARY CAMPS IN NATO OPERATIONS Nejlepší praxe a standardy pro ochranu životního prostředí ve vojenských táborech během operací NATO	Ed. A, 2
AJMedP-1	2542	ALLIED JOINT MEDICAL PLANNING DOCTRINE Spojenecká společná doktrína zdravotnického plánování	Ed. A, 1
AJMedP-2	2546	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL EVACUATION Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu	Ed. A, 1
AJMedP-3	2547	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MEDICAL INTELLIGENCE Spojenecká společná doktrína zdravotnického průzkumu	Ed. A, 2
AJMedP-4	2561	ALLIED JOINT MEDICAL FORCE HEALTH PROTECTION DOCTRINE Spojenecká společná zdravotnická doktrína ochrany zdraví vojsk	Ed. A, 1



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AJMedP-5	2562	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL COMMUNICATIONS AND INFORMATION SYSTEM Spojenecká společná doktrína zdravotnických komunikačních a informačních systémů	Ed. B, 1
AJMedP-6	2563	ALLIED JOINT CIVIL – MILITARY MEDICAL INTERFACE DOCTRINE Spojenecká společná doktrína civilně-vojenského zdravotnického rozhraní	Ed. A, 2
AJMedP-7	2596	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR SUPPORT TO CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENSIVE OPERATIONS Spojenecká společná zdravotnická doktrína zabezpečení ochranných opatření proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným prostředkům	Ed. B, 1
AJMedP-8	2598	ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MILITARY HEALTH CARE (MHC) Spojenecká společná zdravotnická doktrína vojenské zdravotní péče	Ed. A, 1
AJMedP-9	6505	MULTINATIONAL MEDICAL SUPPORT Mnohonárodní zdravotnické zabezpečení	Ed. A, 1
AJP-1	2437	ALLIED JOINT DOCTRINE Spojenecká společná doktrína	Ed. E, 1
AJP-2.5	2195	CAPTURED PERSONS, MATERIEL AND DOCUMENTS Zajatci, materiál a dokumenty	Ed. A návrh B, 3
AJP-3	2490	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE CONDUCT OF OPERATIONS Spojenecká společná doktrína vedení operací	Ed. C, 1
AJP-3.4.2	2514	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR NON-COMBATANT EVACUATION OPERATIONS Spojenecká společná doktrína pro odsun civilních osob (nekombatantů)	Ed. A, 1
AJP-3.8	2451	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COMPREHENSIVE CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR DEFENCE Spojenecká společná doktrína komplexní ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným prostředkům	Ed. B, 1
AJP-3.10	2518	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR INFORMATION OPERATIONS Spojenecká společná doktrína informačních operací	Ed. A, 1
AJP-3.10.1	2508	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR PSYCHOLOGICAL OPERATIONS Spojenecká společná doktrína psychologických operací	Ed. B, 1
AJP-3.13	2532	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE DEPLOYMENT AND REDEPLOYMENT OF FORCES Spojenecká společná doktrína nasazení a stažení sil	návrh A, 1
AJP-3.14	2528	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR FORCE PROTECTION Spojenecká společná doktrína ochrany sil	Ed. A, 1
AJP-3.19	2509	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR CIVIL-MILITARY COOPERATION Spojenecká společná doktrína civilně-vojenské spolupráce	Ed. A, 1
AJP-4	2182	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR LOGISTICS Spojenecká společná doktrína logistiky	Ed. B



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AJP-4.4	2506	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MOVEMENT Spojenecká společná doktrína přesunů	návrh C, 1
AJP-4.6	2230	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE JOINT LOGISTIC SUPPORT GROUP Spojenecká společná doktrína skupiny společného logistického zabezpečení	Ed. C, 1
AJP-4.10	2228	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT Spojenecká společná doktrína zdravotnického zabezpečení	Ed. C, 1
AJP-5	2526	ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE PLANNING OF OPERATIONS Spojenecká společná doktrína plánování operací	Ed. A, 2
ALP-4.2	2406	LAND FORCES LOGISTIC DOCTRINE Logistická doktrína pozemních sil	Ed. B, 1
AMEPP-09		HEALTH CARE WASTE MANAGEMENT PROCEDURES ABOARD NATO NAVY VESSELS Postupy k zacházení se zdravotnickým odpadem na palubách námořních lodí NATO	Ed. 1
AMedP-1.1	2939	MINIMUM REQUIREMENTS FOR BLOOD, BLOOD DONORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT Minimální požadavky na krev, dárce krve a vybavení pro krevní transfuzi	Ed. A
AMedP-1.2	1185	MINIMUM ESSENTIAL MEDICAL AND SURVIVAL EQUIPMENT FOR LIFE RAFTS INCLUDING GUIDELINES FOR SURVIVAL AT SEA Minimální vybavení záchranných člunů materiálem zdravotnickým a pro přežití, včetně instrukcí pro přežití na moři	Ed. A, 2
AMedP-1.3	2552	GUIDELINES FOR A MULTINATIONAL MEDICAL UNIT Směrnice pro mnohonárodní zdravotnickou jednotku	Ed. A, 1
AMedP-1.4	1412	TRANSFER LITTERS SHIP TO SHIP OR SHIP TO AIR Nosítka pro přepravu nemocných a raněných z lodí na loď nebo z lodí do letadla	Ed. A, 1
AMedP-1.5	2060	IDENTIFICATION OF MEDICAL MATERIEL FOR FIELD MEDICAL INSTALLATIONS Identifikační označení zdravotnického materiálu pro polní zdravotnická zařízení	Ed. A, 1
AMedP-1.6	2560	MEDICAL EVALUATION MANUAL Příručka pro zdravotnické hodnocení	Ed. A, 2
AMedP-1.7	2560	CAPABILITY MATRIX Matice schopností	Ed. A, 1
AMedP-1.8	2560	SKILLS MATRIX Matice dovedností	Ed. A, 1
AMedP-1.9	1208	MINIMUM REQUIREMENTS FOR EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES ON BOARD SHIPS Minimální požadavky na vybavení lodí nezbytným zdravotnickým materiálem	Ed. A, 2
AMedP-1.10	2879	MEDICAL ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF A MAJOR INCIDENT / MASS CASUALTY SITUATION Zdravotnická hlediska řešení situace při hromadném neštěstí / hromadných ztrátách	Ed. B, 1
AMedP-1.11	2937	REQUIREMENTS OF INDIVIDUAL OPERATIONAL RATIONS FOR MILITARY USE Požadavky na individuální operační dávky potravin pro vojenské použití	Ed. B, 1



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AMedP-1.12	2128	MEDICAL AND DENTAL SUPPLY PROCEDURES	Ed. A, 1
		Systém zásobování zdravotnickým a dentálním materiálem	
AMedP-1.13	2906	ESSENTIAL PHYSICAL REQUIREMENTS AND PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF FIELD TYPE HIGH PRESSURE STEAM STERILIZERS	Ed. A, 1
		Základní fyzikální požadavky a výkonové parametry polních parních vysokotlakých sterilizátorů	
AMedP-1.14	2872	MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY MOTOR AMBULANCES	Ed. A, 1 návrh B, 1
		Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských sanitních vozidel	
AMedP-1.15	2178	COMPATIBILITY OF MEDICAL TUBING AND CONNECTORS IN THE FIELD	Ed. A, 2
		Slučitelnost zdravotnických cévek, drénů, hadiček, rourek, trubic a konektorů pro použití v poli	
AMedP-1.17	2465	TASKS AND SKILLS FOR APPROPRIATE STAFFING OF DENTAL PERSONNEL FOR OPERATIONAL DEPLOYMENT	Ed. A, 1
		Úkoly a dovednosti určující přiměřený počet stomatologického personálu pro činnosti během operačního nasazení	
AMedP-1.18	2937	REQUIREMENTS OF GROUP OPERATIONAL RATIONS FOR MILITARY USE	Ed. A, 1
		Požadavky na skupinové operační dávky potravin pro vojenské použití	
AMedP-1.19	2121	CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS	Ed. A, 1
		Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicínální plyny	
AMedP-1.20	6534	MILITARY GOOD DISTRIBUTION PRACTICE FOR MEDICAL MATERIEL	návrh A, 1
		Dobrá vojenská praxe pro distribuci zdravotnického materiálu	
AMedP-1.21	6544	SAFETY STANDARDS FOR DEPLOYED DENTAL CARE	Ed. A
		Bezpečnostní standardy pro zubní péči při nasazení	
AMedP-2.1	2040	STRETCHERS, BEARING BRACKETS AND ATTACHMENT SUPPORTS	B, 1
		Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky	
AMedP-3.1	2464	MILITARY FORENSIC DENTAL IDENTIFICATION	Ed. B, 1
		Forenzní zjišťování totožnosti podle chrupu ve vojenských podmínkách	
AMedP-3.2	2481	MEDICAL INFORMATION COLLECTION AND REPORTING	Ed. A, 1
		Shromažďování a předávání zdravotnických informací	
AMedP-4.1	2535	DEPLOYMENT HEALTH SURVEILLANCE	Ed. A, 2
		Sledování zdravotní situace při nasazení	
AMedP-4.2	2048	DEPLOYMENT PEST AND VECTOR SURVILLANCE AND CONTROL	Ed. A, 2
		Sledování a boj proti škůdcům a přenašečům nákaz během nasazení	
AMedP-4.4	2466	DENTAL FITNESS STANDARDS FOR MILITARY PERSONNEL AND THE NATO DENTAL FITNESS CLASSIFICATION SYSTEM	Ed. A, 2
		Kritéria dentální způsobilosti vojenského personálu a systém NATO pro klasifikaci dentální způsobilosti	
AMedP-4.5	2556	AUDIT PRINCIPLES AND RISK ASSESSMENT OF FOOD PROCESSORS AND SUPPLIERS PROVIDING FOOD TO THE MILITARY	Ed. B, 1
		Principy auditu a hodnocení rizik výrobců a dodavatelů potravin pro armádu	
AMedP-4.6	2556	FOOD SAFETY, DEFENCE, AND PRODUCTION STANDARDS IN DEPLOYED OPERATIONS	Ed. B, 1
		Standardy bezpečnosti, ochrany a výroby potravin při operačním nasazení	



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AMedP-4.7	2556	INSPECTION OF FOOD SERVICES CATERING FACILITIES IN DEPLOYED OPERATIONS Kontrola stravovacích zařízení poskytujících stravovací služby při operačním nasazení	Ed. B, 1
AMedP-4.8	2235	PRE- AND POST- DEPLOYMENT HEALTH ASSESSMENT Preventivní a následné hodnocení zdravotního stavu	Ed. A, 2
AMedP-4.9	2136	REQUIREMENTS FOR WATER POTABILITY DURING FIELD OPERATIONS AND IN EMERGENCY SITUATIONS Požadavky na kvalitu pitné vody v průběhu pozemních operací a při mimořádných situacích	Ed. A, 1
AMedP-4.11	2557	MEASURES TO REDUCE RISK OF TRANSFER OF BIOLOGICAL HAZARDS DURING TROOP AND MATERIEL MOVEMENT Opatření k omezení rizika přenosu biologických nebezpečí během přesunu jednotek a materiálu	Ed. A, 1
AMedP-4.12	2556	FOOD AND WATER DEFENCE Ochrana potravin a vody	návrh A, 1
AMedP-4.13	6541	NATO SPECIAL OPERATIONS FORCES (SOF) Zdravotnické zabezpečení sil speciálních operací NATO	Ed. A, 1
AMedP-4.14	2556	FOOD AND WATER SAFETY, DEFENCE, AND PRODUCTION IN NATO NAVAL OPERATIONS Bezpečnost, ochrana a výroba potravin a vody v námořních operacích NATO	návrh 1,1
AMedP-5.1	2231	PATIENT DATA EXCHANGE FORMAT FOR COMMON CORE INFORMATION Formát výměny dat o pacientovi pro společné základní údaje	Ed. A, 2
AMedP-5.2	2543	STANDARDS FOR DATA INTERCHANGE BETWEEN HEALTH INFORMATION SYSTEMS Standardy pro výměnu dat mezi zdravotnickými informačními systémy	Ed. A, 1
AMedP-5.3	2517	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF TELEMEDICINE SYSTEMS Vývoj a zavedení telemedicínských systémů	Ed. A, 1
AMedP-6.1	2584	THE CIVIL-MILITARY PLANNING PROCESS ON ORAL HEALTH CARE AND DEPLOYMENT OF DENTAL CAPABILITIES IN ALL OPERATIONS WITH A HUMANITARIAN COMPONENT Proces plánování civilně-vojenských aktivit orodentální a nasazení stomatologických schopností v operacích s humanitární složkou	Ed. A, 2
AMedP-7.1	2461	MEDICAL MANAGEMENT OF CBRN CASUALTIES Zdravotní péče o CBRN raněné	Ed. A, 1
AMedP-7.2	2358	CBRN FIRST AID HANDBOOK Příručka CBRN první pomoci	Ed. A, 1
AMedP-7.3	2954	TRAINING OF MEDICAL PERSONNEL FOR CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE Výcvik zdravotnického personálu z hlediska ochrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) incidentům	Ed. A, 1
AMedP-7.4	2551	MEDICAL DEPLOYABLE OUTBREAK AND INCIDENT INVESTIGATION TEAMS Zdravotnické nasaditelné týmy pro vyšetřování propuknutí epidemií a incidentů	Ed. B, 1



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AMedP-7.5	2553	NATO PLANNING GUIDE FOR THE ESTIMATION OF CBRN CASUALTIES Plánovací příručka NATO pro předpověď chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) ztrát	Ed. A
AMedP-7.6	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	Ed. A, 1
AMedP-8	2553	NATO PLANNING GUIDE FOR THE ESTIMATION OF CBRN CASUALTIES Plánovací příručka NATO pro předpověď ztrát v případě chemického, biologického, radiologického a jaderného (CBRN) napadení	Ed. C
AMedP-8.1	2132	DOCUMENTATION RELATIVE TO INITIAL MEDICAL TREATMENT AND EVACUATION Dokumentace prvotního lékařského ošetření a odsunu	Ed. A, 2
AMedP-8.2	2348	BASIC MILITARY MEDICAL REPORT Základní vojenský lékařský záznam	Ed. B, 2
AMedP-8.3	2249	TRAINING REQUIREMENTS FOR HEALTH CARE PERSONNEL IN INTERNATIONAL MISSIONS Výcvikové požadavky pro personál poskytující zdravotní péči v mezinárodních misích	Ed. B, 1
AMedP-8.4	2538	ANIMAL CARE AND WELFARE AND VETERINARY SUPPORT DURING ALL PHASES OF MILITARY DEPLOYMENTS Péče o zvířata a jejich pohodu a veterinární zabezpečení u ozbrojených sil ve všech fázích nasazení	Ed. B, 1
AMedP-8.5	2571	MINIMUM TEST REQUIREMENTS FOR LABORATORY UNITS OF IN THEATRE MILITARY MEDICAL TREATMENT FACILITIES (MTFs) Minimální požadovaný rozsah vyšetření v laboratořích vojenských zdravotnických zařízení na válčišti	Ed. A, 2
AMedP-8.6	2564	FORWARD MENTAL HEALTHCARE Péče o duševní zdraví v předsunutém prostoru	Ed. B, 1
AMedP-8.7	2126	FIRST AID DRESSINGS, FIRST AID KITS AND EMERGENCY MEDICAL CARE KITS Obvazový materiál první pomoci, lékárníčky (komplety) první pomoci a soupravy pro neodkladnou zdravotní péči	Ed. A, 1
AMedP-8.8	2347	MEDICAL WARNING TAG Zdravotnický výstražný štítek (průkaz)	Ed. A
AMedP-8.9	2179	MINIMUM REQUIREMENTS FOR MEDICAL CARE OF WOMEN IN JOINT/COMBINED OPERATIONS Požadavky na minimální rozsah lékařské péče o ženy působící v rámci společných/mnohonárodních operací	Ed. A, 1
AMedP-8.10	2565	A PSYCHOLOGICAL GUIDE FOR LEADERS ACROSS THE DEPLOYMENT CYCLE Psychologická příručka vedoucích pracovníků pro cyklus nasazení	Ed. A, 1
AMedP-8.11	2566	SUICIDE PREVENTION Prevence sebevražd	návrh Ed. 1



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
AMedP-8.12	2544	MILITARY ACUTE TRAUMA CARE TRAINING Vojenský výcvik v poskytování akutní traumatologické péče	Ed. A, 2
AMedP-8.13	2453	THE EXTEND 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	Ed. A, 1
AMedP-8.14	2548	MANAGEMENT OF POST DEPLOYMENT SOMATOFORM COMPLAINTS Řešení somatoformních obtíží v souvislosti s nasazením	Ed. A, 1
AMedP-8.15	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	Ed. A, 1
AMedP-8.16	6516	NATO TRAUMA REGISTRY SYSTEM Systém traumatologických registrů NATO	Ed. A, 1
AMedP-8.17	2558	MINIMUM STANDARDS FOR OXYGEN 93 PERCENT PRODUCED ON OPERATIONS Minimální standardy 93 procentního kyslíku vyráběného v průběhu operací	Ed. A, 2
AMedP-9.1	6506	MODULAR APPROACH FOR MULTINATIONAL MEDICAL TREATMENT FACILITIES (MTF) Modulární skladba mnohonárodních zdravotnických zařízení (MTF)	Ed. A, 1
AMedP-9.2	2552	GUIDELINES FOR A MULTINATIONAL MEDICAL UNIT Směrnice pro mnohonárodní zdravotnickou jednotku	Ed. A, 1
AMedP-9.3	6526	CREDENTIALING FOR NATO HEALTHCARE PROFESSIONALS ASSIGNED TO ROLE 2/3 MULTINATIONAL MEDICAL UNITS Získání, hodnocení a ověření odborné a specializované způsobilosti zdravotnických profesionálů zařazených u mnohonárodních zdravotnických jednotek role 2/3	Ed. A, 1
AMedP-18	2136	REQUIREMENTS FOR WATER POTABILITY DURING FIELD OPERATIONS AND IN EMERGENCY SITUATIONS Požadavky na kvalitu pitné vody v průběhu pozemních operací a při mimořádných situacích	Návrh Ed. A, 1
AMedP-24	2549	EMERGENCY MEDICAL CARE IN THE OPERATIONAL ENVIRONMENT Neodkladná zdravotní péče v operačním prostředí	2011
AMedP-26	2557	VETERINARY GUIDELINES ON MAJOR TRANSMISSIBLE ANIMAL DISEASES AND PREVENTING THEIR TRANSFER Veterinární směrnice k problematice závažných přenosných nákaz zvířat a prevence jejich přenosu	2011
AMedP-27	2560	MEDICAL EVALUATION MANUAL Příručka pro hodnocení zdravotnických schopností	2010
ANEP-86	1476	TECHNICAL AND MEDICAL STANDARDS AND REQUIREMENTS FOR SUBMARINE SURVIVAL AND ESCAPE Technické a zdravotnické standardy a požadavky pro přežití a únik z ponorky	Ed. A, 1
APP-11	7149	NATO MESSAGE CATALOGUE Katalog hlášení používaných v rámci NATO	Ed. D, 1



Spojenecká publikace	STANAG	Název spojenecké publikace	Současný stav
ATP-3.3.9.2	3552	SEARCH AND RESCUE Pátrání a záchrana	návrh 1, 1
ATP-3.8.1 VOL I	2521	CBRN DEFENCE ON OPERATIONS - Vol I Ochrana proti CBRN v průběhu operací - Díl I	2010
ATP-3.8.1 VOL II	2522	SPECIALIST CBRN DEFENCE CAPABILITIES Specializované schopnosti ochrany v CBRN prostředí	Ed. A, 1
ATP-3.8.1 VOL III	2520	CBRN DEFENCE STANDARDS FOR EDUCATION, TRAINING AND EVALUATION Standardy vzdělávání, výcviku a hodnocení v oblasti obrany proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným (CBRN) zbraním	2011
ATP-10	3552	SEARCH AND RESCUE Pátrání a záchrana	Ed. D, 1
ATP-62	7030	COMBAT SEARCH AND RESCUE Pátrání a záchrana v boji	Ed. 1
ATP-65	2499	THE EFFECT OF WEARING CBRN INDIVIDUAL PROTECTIVE EQUIPMENT ON INDIVIDUAL AND UNIT PERFORMANCE DURING MILITARY OPERATIONS Vliv používání prostředků individuální ochrany na výkonnost jednotlivců a jednotek v průběhu vojenských operací	Ed. B, 2
ATP-70	2515	COLLECTIVE PROTECTION IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR ENVIRONMENT (CBRN - COLPRO) Kolektivní ochrana (COLPRO) v chemickém, biologickém, radiologickém a jaderném (CBRN) prostředí	Ed. A, 1
ATP-79	2931	ORDERS FOR THE CAMOUFLAGE OF PROTECTIVE MEDICAL EMBLEMS ON LAND IN TACTICAL OPERATIONS Rozkazy k maskování ochranných zdravotnických znaků na zemi v průběhu taktických operací	Ed. B, 1
ATP-84	2352	CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE EQUIPMENT – OPERATIONAL GUIDELINES Prostředky chemické, biologické, radiologické a radiační (CBRN) ochrany – operační směrnice	Ed. B, 1
ATP-85	2047	EMERGENCY ALARMS OF HAZARD OR ATTACK (CBRN AND AIR ATTACK ONLY) Signály varující před nebezpečím nebo napadením (pouze CBRN a letecké napadení)	Ed. A, 1
ATP-88	2471	CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR HAZARD MANAGEMENT FOR AIRLIFT OPERATIONS Řízení chemického, biologického, radiologického a jaderného (CBRN) nebezpečí v letecké přepravě	Ed. A, 1
ATP-92	2070	EMERGENCY BURIAL PROCEDURES Postupy při nouzovém pohřbívání	Ed. A, 1
ATP-97	2627	NATO LAND URGENT VOICE MESSAGES (LUVN) POCKET BOOK Kapesní příručka NATO – Naléhavé hlasové zprávy používané v pozemních silách	Ed. B, 1
AXP-06	2910	NUCLEAR WEAPONS EFFECTS AND RESPONSES CASUALTY AND DAMAGE ASSESSMENT FOR EXERCISES Účinky jaderných zbraní a následky – hodnocení ztrát na živé síle a materiálu při cvičeních	Ed. D, 1

Údaje v předchozích tabulkách byly převzaty z databáze ADMIS k 28. únoru 2022.



Tabulka 3

Přehled zdravotnických a dalších vybraných Českých obranných standardů

ČOS	Název a zpracovatel	Vydání, změna
051632	PRŮVODNÍ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE PRO VOJENSKOU TECHNIKU A MATERIÁL	3., 1 2019
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
051634	TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK POJMŮ A DEFINIC Z OBLASTI MANIPULACE S MATERIÁLEM	2. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
051643	VÝBĚR MATERIÁLŮ PRO VOJENSKÉ POUŽITÍ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍCH VLASTNOSTÍ	3. 2017
	VVÚ Brno	
051646	KONSTRUKCE, ZKOUŠENÍ A ZAVÁDĚNÍ VOJENSKÉHO MATERIÁLU Z HLEDISKA ODOLNOSTI VŮČI VYBRANÝM ÚČINKŮM ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ	2. 2014
	VVÚ Brno	
151006	PŘENOSNÁ FILTROVENTILAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANNÉ MASKY POSÁDEK LETADEL	2. 1 2017
	ÚVN Praha	
168003	FUNKČNÍ POŽADAVKY NA FYZIOLOGICKOU OCHRANU PŘI VÝSADKOVÝCH OPERACÍCH VE VELKÉ VÝŠCE	2. 2017
	ÚVN Praha	
219003	VÝBAVA VOJENSKÝCH VOZIDEL. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY.	2. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
399001	MANIPULACE S MATERIÁLEM V POLI	5. 2018
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
399002	ZPŮSOBY POUŽÍVÁNÍ A MANIPULACE S KONTEJNERY PRO VOJENSKÝ MATERIÁL	3. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
399004	PROSTŘEDKY PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM	3., 1 2019
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
399005	POMOCNÉ PROSTŘEDKY PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM	3. 1 2020
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
399006	VOJENSKÉ PALETY, BALENÍ A KONTEJNERY	3. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
414001	FILTRAČNÍ A VENTILAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO MOBILNÍ OBJEKTY KOLEKTIVNÍ OCHRANY. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY	1. 2006
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
650001	ZÁSOBOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÝM MATERIÁLEM	2., 1 2020
	ÚVN Praha	



ČOS	Název a zpracovatel	Vydání, změna
650002	ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL PRVNÍ POMOCI	2., 1 2019
	ÚVN Praha	
650003	MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA KREV, DÁRCE KRVE, VYBAVENÍ PRO KREVNÍ TRANSFUZI A OZNAČOVÁNÍ KREVNÍCH SKUPIN	2., 1 2019
	ÚVN Praha	
650004	ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ VZDUŠNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODSUNŮ	2., 1 2019
	ÚVN Praha	
650005	LAHVE NA MEDICINÁLNÍ PLYNY	1., 2 2020
	ÚVN Praha	
650006	POLNÍ ZDRAVOTNICKÁ DOKUMENTACE O POSKYTOVANÝCH ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽBÁCH NA ROLI 1 – 3 A TRANSPORTU RANĚNÝCH	1., 1 2019
	ÚVN Praha	
650007	IDENTIFIKAČNÍ OZNAČENÍ ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU PRO POLNÍ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ	1. 2017
	ÚVN Praha	
650008	POŽADAVKY NA SCHOPNOSTI A ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ VOJENSKÝCH SANITNÍCH VOZIDEL	1. 2017
	ÚVN Praha	
650009	SLUČITELNOST ZDRAVOTNICKÝCH CÉVEK, DRÉNŮ, HADIČEK, ROUREK, TRUBIC A KONEKTORŮ PRO POUŽITÍ V POLI	1. 2018
	ÚVN Praha	
650010	ZDRAVOTNICKÝ VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK (PRŮKAZ)	1.1 2020
	ÚVN Praha	
651501	ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ POŽADAVKY A VÝKONOVÉ PARAMETRY POLNÍCH PARNÍCH VYSOKOTLAKÝCH STERILIZÁTORŮ	1, 1. 2017
	ÚVN Praha	
651502	POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ SCHOPNOSTÍ FSE	1 2022
	ÚVN Praha	
653001	VOJENSKÁ NOSÍTKA, NOSNÉ KONZOLY A UPEVNŮVACÍ PRVKY	1., 1 2018
	ÚVN Praha	
666502	VOJSKOVÉ DOZIMETRICKÉ A RADIOMETRICKÉ PŘÍSTROJE	2., 2 2018
	VVÚ Brno	
666503	AUTOMATICKÉ SIGNALIZÁTORY BOJOVÝCH OTRAVNÝCH LÁTEK A PRŮMYSLOVÝCH ŠKODLIVIN	2., 1 2020
	VVÚ Brno	
681001	DEKONTAMINAČNÍ LÁTKY A SMĚSI	2. 2020
	VVÚ Brno	



ČOS	Název a zpracovatel	Vydání, změna
811501	OBALY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VOJENSKÉHO MATERIÁLU. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY	2. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
841501	PROSTŘEDKY OCHRANY KŮŽE OSOB. METODY STANOVENÍ ODOLNOSTI K ÚČINKŮM DEKONTAMINACE	1. 2007
	VVÚ Brno	
841503	PROSTŘEDKY INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY DÝCHACÍCH ORGÁNŮ. VŠEVOJSKOVÉ OCHRANNÉ MASKY. NÁZVY, DEFINICE A VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY	2. 2017
	VVÚ Brno	
990501	ZNAK ČERVENÉHO KŘÍŽE, TVAR ROZMĚRY A PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ	3., 1 2019
	ÚVN Praha	
990502	DATOVÉ FORMÁTY PRO SLEDOVÁNÍ MATERIÁLU	4. 2018
	VTÚ/VTÚVM Slavičín	
990503	VZÁJEMNÁ VÝMĚNA ELEKTRONICKÝCH DAT TÝKAJÍCÍCH SE SLEDOVÁNÍ MATERIÁLU	3. 2020
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
999901	VZÁJEMNÉ UZNÁVÁNÍ STÁTNÍCH ZKOUŠEK A HODNOCENÍ VOZIDEL	2. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
999902	ZKOUŠKY ODOLNOSTI VOJENSKÉ TECHNIKY VŮČI MECHANICKÝM VLIVŮM PROSTŘEDÍ	3. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
999905	ZKOUŠKY ODOLNOSTI VOJENSKÉ TECHNIKY VŮČI KLIMATICKÝM VLIVŮM PROSTŘEDÍ	3. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
999921	BOJOVÁ VOZIDLA PĚCHOTY A OBRNĚNÉ TRANSPORTÉRY. ZÁKLADNÍ TERMINOLOGIE, VŠEOBECNÉ POŽADAVKY	3., 1 2018
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	
999933	VLIV OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ NA VOJENSKOU TECHNIKU. KLIMATICKÉ PODMÍNKY	2. 2017
	VTÚ/VTÚPV Vyškov	

PŘÍLOHA



OBSAH ZPRAVODAJE VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ – ROČNÍK XXXI, 2021**ZVZ 1/2021**

1. Jmenování nového děkana Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Hradec Králové (3)
 2. Vojtěch Humlíček:
Jubilejní rok vojenského zdravotnického školství (4 – 10)
 3. Miloš Sokol
Volby výboru Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP (11 – 12)
 4. Richard Kraus:
Za Ludvíkem Kostrhunem (13 – 15)
 5. Lenka Čechová, Kateřina Horáková:
Autoinjektory k tlášení bolesti – od 1. světové války po současnost (16 – 23)
 6. Miroslav Pohanka, Antonín Novotný:
Obranné investice a projekty České republiky ve srovnání se zeměmi Evropské unie (24 – 28)
 7. Jaroslava Doležalová, Kamila Tábořská, Jana Špůrová:
Informace z obranné standardizace v oblasti vojenské zdravotnické služby (29 – 57)
- Příloha: Obsah Zpravodaje vojenského zdravotnictví – ročník XXX, 2020 (60 – 61)

ZVZ 2/2021

1. Eva Opičková
MUDr. Dušan Bartoš, CSc. (3)
2. Leo Klein
Plukovník v.v. MUDr. Ján Capko – in memoriam (4 – 5)
3. Miloš Bohoněk
Výroba a použití rekonvalescentní plazmy pro léčbu onemocnění COVID-19 v ČR (6 – 8)
4. Miroslav Pohanka, Antonín Novotný
Shrnutí rychlosti a oborového spektra výzkumných trendů v oblasti CBRN (9 – 14)
5. Vladimír Pavlík
Vojenští lékaři v nemocnici Cheb (15 – 16)
6. Markéta Lášková Žižková
Třetí komunitní centrum pro válečné veterány konečně otevírá své brány (17 – 21)
7. Miloš Bohoněk, Martin Jakl
Informace ze zasedání výboru Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP (22 – 23)



ZVZ 3/2021

1. Petr Král
Expertní centrum pro vojenské zdravotnictví v NATO (NATO Centre of Excellence for Military Medicine) (3 – 5)
2. Jaroslava Doležalová, Jana Špůrová
Nové helmy pro zdravotníky letecké záchranné služby (6 – 10)
3. Miroslav Pohanka, Ondřej Keresteš
Přenosné elektronické systémy v terénní analýze – současný pohled (11 – 15)
4. Jaroslav Duchoň, Michal Motyčka
Dvě zprávy o výcviku v přednemocniční péči (16 – 19)
5. Markéta Lášková Žižková
Aktivity Komunitního centra pro válečné veterány Praha se konečně naplno rozbíhají (20 – 24)

ZVZ 4/2021

1. Daniel Petřílák
Evropská obranná agentura (European Defence Agency – EDA) (5 – 9)
2. Květoslav Pašek
Český zdravotník může být i námořník (10 – 11)
3. Miloš Bohoněk
Informace ze zasedání výboru Společnosti vojenské medicíny ČSL JEP (12 – 15)
4. Milan Růžička, Hynek Schvach, Zbyněk Suchánek, Veronika Šedivcová
Rozsah praktického výcviku studentů FVZ UO v roce 2021 (16 – 20)
5. Jaroslava Doležalová
Vojskové zkoušky nových zdravotnických stanů pro polní nemocnici (21 – 32)
6. Petra Myšková
Zkušenosti s výdejem a příjmem ochranných prostředků a dezinfekce při pandemii nemoci Covid-19 v roce 2020 (24 – 27)

ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

1/2022

Zpravodaj vojenského zdravotnictví vydává Sekce vojenského zdravotnictví MO jako čtvrtletní informační periodikum o novinkách materiálního zdravotnického zabezpečení Armády České republiky, směrech a výsledcích obranného výzkumu a vývoje, standardizace, aktuálních otázkách vybavení polních a mírových zdravotnických pracovišť AČR, aktualitách ze zdravotnických konferencí a zahraničních operací.

Vydavatel: Sekce vojenského zdravotnictví MO, Vítězné nám. 5, 160 01 Praha 6, IČO 60162694

Předseda redakční rady: plk. Mgr. Daniel PETRILÁK

Odpovědná redaktorka: Ing. Jaroslava DOLEŽALOVÁ

Členové redakční rady: plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, Ph.D.
plk. gšt. RNDr. Hynek SCHVACH, Ph.D.
pplk. gšt. doc. MUDr. Vladimír PAVLÍK, Ph.D.
MUDr. František BÍLEK, Ph.D.
MUDr. Richard KRAUS
plk. MVDr. Radoslav KRUPKA
pplk. Mgr. Michal UHLER
Ing. Zbyněk STRUŽ
mjr. Ing. Radka NOVÁKOVÁ

Vydává: Sekce vojenského zdravotnictví MO

Redakce: Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
Oddělení expertizních činností OVV
U Vojenské nemocnice 1200
169 02 Praha 6
tel.: 973 208 559
e-mail: jaroslava.dolezalova@uvn.cz

Uzávěrka čísla: 31. 3. 2022

E.č.: MK ČR E 21129

ISSN: 1805-7985

Tisk: Odbor prezentační a produkční VHÚ Praha

*Elektronickou podobu Zpravodaje vojenského zdravotnictví najdete ve složce dokumenty na
<https://www.uvn.cz/cs/vv-odd-expertiznich-cinnosti/zpravodaj-vojenskeho-zdravotnictvi>*