ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

4/2021

PROSINEC 2021

OBSAH ZPRAVODAJE VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

4/2021

1. **Evropská obranná agentura (European Defence Agency – EDA)** **5**
   Daniel Petriľák

2. **Český zdravotník může být i námořník** **10**
   Květoslav Pašek

3. **Informace ze zasedání výboru Společnosti vojenské medicíny ČSL JEP.** **12**
   Miloš Bohoněk

4. **Rozsah praktického výcviku studentů FVZ UO v roce 2021** **16**
   Milan Růžička, Hynek Schvach, Zbyněk Suchánek, Veronika Šedivcová

5. **Vojskové zkoušky nových zdravotnických stanů pro polní nemocnici** **21**
   Jaroslava Doležalová

6. **Zkušenosti s výdejem a příjmem ochranných prostředků a dezinfekce při pandemii nemoci Covid-19 v roce 2020** **24**
   Petra Myšková

PF 2022

Kolektiv redakční rady
Zpravodaje vojenského zdravotnictví
přeje všem spolupracovníkům a čtenářům
mnoho štěstí a osobních i pracovních úspěchů
v roce 2022.

Předseda redakční rady
plukovník gšt. MUDr. Richard Kraus

Evropská obranná agentura (European Defence Agency – EDA)

Daniel PETRIĽÁK

Agentura vojenského zdravotnictví Hradec Králové

Úvod

Evropská obranná agentura (European Defence Agency – EDA) je v kontextu jednotlivých Evropských institucí a agentur poměrně mladá organizace. Její vznik v roce 2004 souvisel se vznikem Evropské obranné a bezpečnostní politiky (European Security and Defence Policy – ESDP) a i s jednáním a následným podpisem Lisabonské smlouvy, která umožnila mezi členskými státy EU navázat a prohloubit spolupráci v oblasti obrany, která do té doby byla převážně národní odpovědností. Byla to jedna z reakcí na neschopnost evropských států vypořádat se s problémy ve svém bezprostředním okolí v průběhu 90. let a po roce 2000 (např. válka v Bosně po rozpadu Jugoslávie, násilí v Kosovu) a spoléháním se na vojenské kapacity Spojených států. Cílem států EU bylo překonat zaostalost a zvýšit evropské obranné schopnosti.

Institucionální status a struktura

Evropská obranná agentura (European Defence Agency – EDA) byla založena rozhodnutím Rady Joint Action 2004/551/CFSP ze dne 12. července 2004 k podpoře Evropské rady (dále jen Rady) a členských států EU v úsilí ke zlepšení obranných schopností EU pro naplňování cílů Společné bezpečnostní a obranné politiky EU (SOBP)[1].

Obr. 1: Členské státy a znak EDA

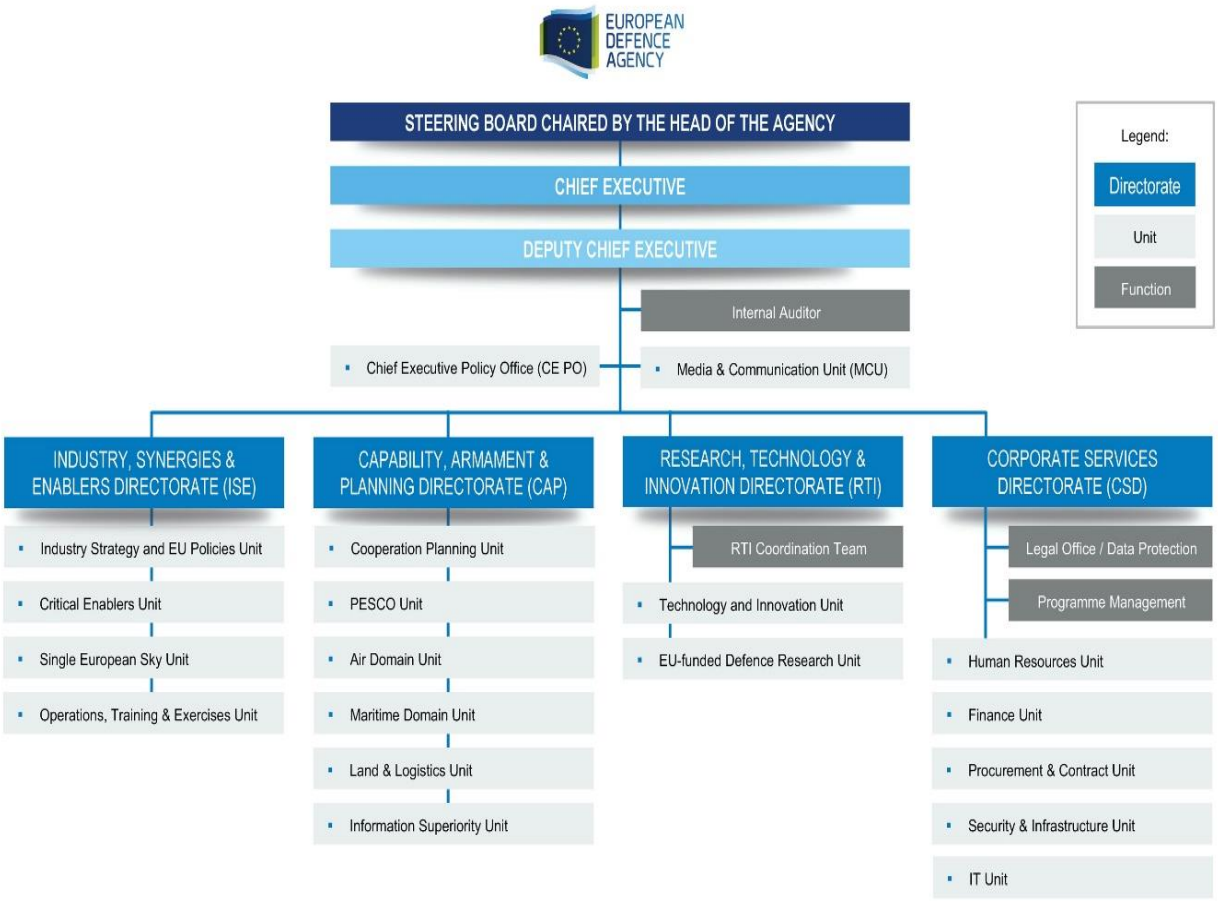
Agentura má sídlo v Bruselu a zaměstnává přibližně 175 osob. EDA tvoří 26 členských států EU s výjimkou Dánska. Rozpočet EDA, na který přispívají členské státy v roce 2021, je cca 37 mil. Euro. Dále v rámci širší spolupráce má EDA uzavřené bilaterální dohody tzn. Administrative Arrangements s Norskem, Srbskem, Švýcarskem a Ukrajinou. Zejména Norsko a Švýcarsko jsou velice aktívní a participuji na množství projektů v různých oblastech.

EDA spadá pod dohled Evropské rady, od které rovněž dostává úkoly a jedná v rámci jednotného institucionálního rámce EU na podporu společné zahraniční a bezpečnostní politiky. Je řízena řídícím výborem, v jehož čele stojí viceprezident Evropské komise a představitel Unie pro zahraniční věci a bezpečnostní politiku Josep Borrel. Jeho pozice je více strategická, hlavně ve vztahu k dlouhodobým cílům a k jednotlivým státům. Běžný chod je řízen výkonným ředitelem, v současné době českým diplomatem Jiřím Šedivým. Pro jednotlivé oblasti má EDA zřízené řídící výbory, kde hlavní zasedá ve složení ministrů obrany. Pro řízení ostatních oblastí jsou zřízené řídící výbory z národních ředitelů pro vyzbrojování, národních ředitelů pro výzkum a vývoj a pro rozvoj schopností.

[1] *SPOLEČNÁ AKCE RADY 2004/551/SZBP ze dne 12. července 2004 o zřízení Evropské obranné agentury*

Další důležitou oblasti je kooperace s NATO s cílem vyhnout se duplikacím. Prohloubení spolupráce vychází z principů EU – NATO Varšavské deklarace z 9. července 2016. Jedná se zejména o oblasti jako je obrana proti hybridním hrozbám, kybernetická bezpečnost, obranný výzkum a obranné kapacity, či společný výcvik.

Vnitřní struktura EDA je rozdělená po jednotlivých funkčních odborech.



Obr. 2: Struktura EDA

Hlavní úkoly EDA:

Jak již bylo řečeno, EDA poskytuje podporu projektům spolupráce v oblasti evropské obrany a zajišťuje platformu pro spolupráci mezi ministry obrany zemí EU. Prosazuje jejich spolupráci, vytváří nové iniciativy a navrhuje možnosti, jak zlepšovat obranyschopnost členských zemí. Kromě toho členským státům, které mají zájem, pomáhá s rozvojem společné obranyschopnosti.

Jednotlivé hlavní úkoly[2]:

- přispívat k určení cílů vojenských schopností členských států a hodnotit dodržování závazků týkajících se schopností, které přijaly členské státy;
- podporovat harmonizaci operativních potřeb a přijímání účinných a slučitelných akvizičních metod;
- navrhovat mnohostranné projekty pro plnění cílů z hlediska vojenských schopností a zajišťovat koordinaci programů prováděných členskými státy a řízení zvláštních programů spolupráce;

[2] *ROZHODNUTÍ RADY (SZBP) 2015/1835 ze dne 12. října 2015, kterým se vymezuje statut, sídlo a způsob fungování Evropské obranné agentury*

- podporovat výzkum v oblasti obranných technologií, koordinovat a plánovat společnou výzkumnou činnost a studie technických řešení odpovídajících budoucím operativním potřebám;
- přispívat k určování a případně k provádění všech účelných opatření pro posílení průmyslové a technologické základny v oblasti obrany a pro zlepšení účinnosti vojenských výdajů;
- role koordinátora při prosazování zájmů a specifik obrany v rámci širších evropských politik;
- poskytovat podporu operacím a misím SBOP při zohlednění postupů EU pro řízení krizí.

Jednotlivé hlavní úkoly jsou v souladu s vnitřní strukturou EDA. Právní rámec EDA týkající se projektů je flexibilní, členské země se samy mohou rozhodovat, zda se projektů účastní, a to na základě jejich vlastních obranných potřeb.

EDA rozlišuje dva základní druhy projektů navržených členskými státy:

- Ad hoc projekty nebo programy kategorie A (s možností neúčastnit se) - předpokládá všeobecnou účast zúčastněných členských států participovat, s uvedením očekávané přidané hodnoty ze strany EDA. Přispívají v zásadě všechny zúčastněné členské státy, o možností neúčastnit se informují řídící výbor (opt-out procedura).
- Ad hoc projekty nebo programy kategorie B (s možností zapojit se) - jeden nebo více zúčastněných členských států informují řídící výbor, že mají v úmyslu zavést ad hoc projekt nebo program v oblasti působnosti EDA. Státy se dle svých zájmů můžou k projektu připojit (opt-in procedura).

Ke konci roku 2020 EDA řídila a koordinovala[3] 75 projektů za oblast vědy výzkumu a 48 projektů za oblast rozvoje schopností v jednotlivých oblastech. Dále koordinovala více než 240 souvisejících aktivit za oblast vědy a výzkumu, rozvoje schopností, kooperace s obranným průmyslem atd. Celková hodnota investic do těchto projektů členskými státy je cca 278 mil. Euro.

Vojenské zdravotnictví a EDA

EDA je multilaterální organizací, kde za danou oblast zodpovídá v rámci struktury jeden projektový pracovník (Project officer). Konkrétně, za oblast vojenského zdravotnictví je tam jeden projektový pracovník (Project officer Medical dále jen (PO Medical)), v rámci odboru Capability, Armament & Planning Directorate (CAP) v oddělení Land and Logistics.

Základní povinnosti PO Medical jsou:

- podpora, koordinace a řízení činnosti vykonávané EDA v oblasti zdravotnické podpory s cílem podporovat zlepšení současných a budoucích kapacit;
- koordinace iniciativ zaměřených na zlepšení interoperability a spolupráce v oblasti zdravotnické podpory v oblastech polních zdravotnických prvků, evakuace, zdravotnického vybavení a výcviku;
- řízení zdravotnických projektů EDA a souvisejících ad-hoc pracovních skupin, jejich organizace, koordinace jednání a workshopu;
- řízení projektů, studií a akcí zaměřených na zlepšení rozvoje schopností zdravotnické podpory operacím SBOP;
- zajištění vědy a výzkumu ve zdravotnické oblasti;
- zadávání zakázek v EDA;
- koordinace s členskými státy, evropskými institucemi, mezinárodními organizacemi a dalšími relevantními aktéry, kteří se podílejí na zdravotnické podpoře operací, včetně komerčních zainteresovaných stran.

Hlavní pracovní skupiny a projekty

Hlavní pracovní skupina združující zdravotnické odborníky z členských států je PT MEDICAL – Projektový tým MEDICAL. Úkolem PT Medical v oblasti vojenského zdravotnictví je identifikovat potenciální

[3] *EDA ANNUAL REPORT 2020 dostupný na www.eda.europa.eu*

oblasti spolupráce, posoudit proveditelnost spolupráce a harmonizovat vojenské zdravotnické potřeby. PT Medical koordinuje a zastřešuje přístup ke všem probíhajícím a budoucím aktivitám za oblast zdravotnické podpory s cílem:

- zvýšit interoperabilitu vybavení, odborných znalostí a vzdělání v oblasti zdravotnické podpory operací SBOP;
- analyzovat nové oblasti pro rozvoj zdravotnických schopností a možnosti sdružování a sdílení,
- podporovat spolupráci mezi všemi zúčastněnými aktéry;
- hodnotit a spolupracovat v oblasti krizového řízení při katastrofách a jiných mimořádných událostech.

Dále jsou v současné době součástí portfolia dva projekty kategorie B:

CAT B – MULTINATIONAL ,

MODULAR MEDICAL UNIT (M3U)

Cílem programu je vytvoření polní nemocnice složené ze standardizovaných a plně interoperabilních modulů polního zdravotnického zařízení. Jednotlivé moduly budou zaměnitelné a v případě nasazení do operací bude možné vytvořit polní nemocnici z prostředků poskytnutých několika participujícími členskými státy (pMS).

M3U Programme Arrangement byl podepsán 15 přispívajícími členskými státy (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, EL, ES, FI, HU, IT, NL, RO, SE and SI) a vedoucí úlohu plní Itálie.

CAt B – MULTINATIONAL MEDICAL EVACUATION TRAINING (MN MEDEVAC TRG)

Cílem je zajištění plně vycvičeného zdravotnického personálu cestou sdílení národních výcvikových příležitostí, zkušeností, nákladů a postupů, včetně testovaní nového vybavení. Předpokládá se využití již běžících programů a projektů EDA (např. Helicopter Exercise Program, European Air Transpot Fleet), které v dané oblasti provádějí výcvik.

MN MEDEVAC TRG byl podepsán 6 přispívajícími členskými státy (BE, CY, CZ, DE, IT a NL) a vedoucí úlohu plní SRN.

Mimo pracovních skupin a jednotlivých projektů jsou součástí portfolia PO MEDICAL aktivity, jako studie s cílem zvýšit interoperabilitu a rozšířit zdravotnické schopnosti členských států. Mezi hlavní patří:

SOFTWARE PLATFORM TO PROJECT MEDICAL MODULAR CAPABILITIES (MedMCSW) – probíhá 2019–2022.

Cílem projektu je vyvinout a poskytnout členským státům a dalším zúčastněným stranám flexibilní softwarový (SW) nástroj, který bude podporovat rozhodovací proces na základě integrace poskytnutých zdravotnických prostředků dle katalogu schopností jednotlivých zdravotnických modulů.

MedMCSW by měl umožnit shromažďování, zpracování a následně analýzu dat od členských států a dalších informačních zdrojů. MedMCSW musí být schopen poskytnout komplexní společný obraz operační situace zdravotnických schopností a kapacit členských států, aby mohl podporovat plánování, rozhodovací procesy a koordinaci na úrovni EU (např. projekty PESCO, EUMS, EUBG) a členských států. Další funkcionality jsou koordinace a podpora, např. vytváření sil, plánování, řízení nebo základní zdravotnická logistika.

COMMAND, CONTROL & COMMUNICATION APPLIED TO MULTINATIONAL MEDICAL SUPPORT – ukončena 2019.

Studie analyzovala požadavky, schopnosti a omezení interoperability v oblasti systému C4I (Command, Control, Communications, Computers and Intelligence – velení, řízení, spojení, počítače a získávání informací) v mnohonárodní operační a taktické struktuře velení se zaměřením na vojenské zdravotnictví. Studie sloužila jako podklad pro vývoj MedMCSW.

INTEROPERABILITY IN FORWARD AEROMEDICAL EVACUATION WITH ROTARY WING – ukončena 2018.

Cílem této studie bylo podpořit proces Pooling and Sharing (iniciativa sdílení a společného rozvoje schopností) mezi členskými státy pro taktickou zdravotnickou evakuaci v rámci Společné bezpečnostní obranné politiky - operace se zaměřením na interoperabilitu.

LIGHT FOOTPRINT OPERATIONS (LFOs) - ukončena 2017.

Hlavním cílem bylo analyzovat prostředky a požadavky k identifikaci nových způsobů poskytování účinné zdravotnické podpory LFOs v kontextu SBOP. LFO je koncept, který se v současné době nevyskytuje v doktrínách, navzdory řadě operací a misí EU nebo NATO. Tyto operace zahrnují omezený počet nasazeného personálu bez podpory hostitelské země, včetně nedostatečné infrastruktury a odhaduje se, že doba nasazení bude podstatně kratší.

Závěr

Hlavním úkolem EDA je podpora členských států EU v úsilí ke zlepšení obranných schopností EU pro naplňování cílů Společné bezpečnostní a obranné politiky EU. EDA je schopna podporovat členské státy EU v rozvoji obranných schopností. Přestože je podpora vojenského zdravotnictví jenom malou součástí EDA, tak jednotlivé zdravotnické aktivity a projekty EDA jsou její nedílnou součástí a jsou schopné podporovat úsilí členský států ve zvolených segmentech.

Kontakt:
plk. Mgr. Daniel Petriľák
Agentura vojenského zdravotnictví Hradec Králové
alc.: 255 253

Český zdravotník může být i námořník

Květoslav Pašek

Velitelství pro operace Praha

Česká zdravotnická služba je už šest a půl roku zapojena do námořní operace Evropské unie EUNAVFOR MED IRINI ve Středozemním moři a podílí se tak mírotvorném procesu v Severní Africe. Od 30. července 2021 plní operační úkoly již 13. skupina AČR.

European **U**nion **NAV**al **FOR**ces **MED**iterranean byla zahájena 7. října 2015 pod jménem SOPHIA, na základě rozhodnutí Rady bezpečnosti Evropské unie. Hlavní úkolem Operace byl boj proti pašování osob ze Severní Afriky do Evropy v oblasti jižního středního Středomoří prostřednictvím kontrol, odvracení a zadržování plavidel na volném moři. K tomuto úkolu byly postupně přidávány úkoly k výcviku lybijské pobřežní stráže a námořnictva, podíl na vymáhání zbraňového embarga Organizace spojených národů, shromažďování informací za účelem omezení ilegálního vývozu ropy z Libye dle rezolucí Rady bezpečnosti OSN a rozšíření možnosti sdílení informací o pašování osob s bezpečnostními agenturami FRONTEX a EUROPOL. Operace EUNAVFOR MED SOPHIA byla ukončena 31. března 2020. V rámci Operace si několik českých zdravotních sester zapsalo do svého osobního spisu zajímavou položku: „Služba na letadlové lodi".

1. dubna 2020 byla zahájena operace EUNAVFOR MED IRINI, jako pokračování operace SOPHIA. Pro Operaci IRINI byl stanoven hlavní úkol Implementace zbraňového embarga OSN za použití pozemních, satelitních a námořních prostředků, což v podstatě znamená provádět na volném moři kontroly plavidel podezřelých z převozu zbraní a souvisejícího materiálu do a z Libye v souladu s Rezolucí Rady bezpečnosti OSN z roku 2016. Dalšími úkoly je monitoring nezákonného vývozu ropy a ropných produktů z Libye, podpora výstavby a výcviku libyjské pobřežní stráže a námořnictva a narušování sítí pašeráků osob. Velitelství Operace IRINI sídlí v Římě. Operačním velitelem je italský admirál.

Operace IRINI se účastní celkem 24 členských států Evropské unie, které kromě personálu poskytují ve prospěch Operace také námořní a leteckou techniku. Využívány jsou kromě letadel i bezpilotní prostředky. Skupiny AČR nasazené v operaci EUNAVFOR MED mají zpravidla pět členů, kteří jsou zařazeni do CJ1 (personální oddělení), CJ3 (operační oddělení) a CJMED (zdravotnická skupina). Zkratka CJ v tomto případě znamená Combined Joint. Combined proto, že se na operaci podílí více složek (námořnictvo, letectvo a pozemní síly), Joint pak označuje, že jde o operaci spojeneckou s účastí více než dvou států.

Hlavní úkolem CJMED je udržení bojové síly prostřednictvím ochrany zdraví a minimalizace následků zranění, onemocnění a bojového stresu. V současnosti většina úkolů CJMED spočívá v boji s pandemií COVID-19. Zodpovídá za plánování a dodržování ochranných opatření proti této nemoci, vybavení příslušníků Operace osobními ochrannými prostředky a kontrolou jejich používání, plánování a provádění pravidelného týdenního testování příslušníků Operace. V případě záchytu pozitivního případu řeší izolaci nakažené osoby a ve spolupráci se zdravotnickou službou italských ozbrojených sil její léčbu. Další úkoly CJMED pak vycházejí z operačních doktrín NATO, kterými se inspirují doktríny Evropské unie. Odpovídá za plánování a operační řízení zdravotnického zabezpečení vojsk, sběr, zpracování a redistribuci zdravotnických hlášení ze všech podřízených prvků, tj. nasazených plavidel, jednotek letectva, přístavů a letišť. Řešení běžných zdravotních problémů vojáků nasazených v operaci probíhá zpravidla ve spolupráci s Rolí 1 italských vzdušných sil.

Přestože se CJMED skládá ze čtyř pozic: ACOS (Asistent to Chief of Staf = Asistent náčelníka štábu, lékař), MedPlan (Medical Planning Officer = zdravotnický plánovač), MedOps (Zdravotnický operační důstojník) a Clerk (výkonný praporčík), jsou první dvě jmenované pozice dlouhodobě neobsazeny a žádný členský stát se k jejich obsazení nepřihlásil. Pozici MedOps obsazuje dlouhodobě AČR a pozici Clerk Ozbrojené síly Itálie. Český důstojník je tak de facto hlavou zdravotního zabezpečení námořní operace. Čeští zdravotníci tak prokazují vysokou úroveň profesionality, schopností a flexibility. Hlavním styčným prvkem mezi velitelstvím Operace a italskými zdravotníky je italský Clerk (na pozici je většinou určována zdravotní sestra), který

musí kromě znalosti místního prostředí, jazyka a italského zdravotnického systému znát i italskou zdravotnickou legislativu.

Pozice CJMED MedOps je obsazována příslušníky SVZdr, AVZdr, vojenských nemocnic, případně příslušníky ostatních organizačních celků AČR se zdravotnickou vojenskou odborností.

Obr. 1 a obr. 2: Pohled na loď operace IRINI

Kontakt:
kpt. Květoslav Pašek
Velitelství pro operace Praha
alc. 210 058

Informace ze zasedání výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP

Miloš BOHONĚK

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Dne 18. října 2021 se v prostorách děkanátu FVZ UO v Hradci Králové konala 3. schůze výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP, zvoleného na období 2020-2023.

Jednání se zúčastnili všichni jeho členové (plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., plk. gšt. prof. MUDr. Jan Horáček, Ph.D., pplk. MUDr. Martin Jakl Ph.D., pplk. MUDr. Michal Jurczyk, plk. v.v. MUDr. Petr Chmátal, Ph.D., MBA), zástupce sekce mladých vojenských lékařů kpt. MUDr. Matěj Kasal a z pozvaných hostů hlavní sestra AČR plk. Mgr. Lucie Jarešová a šéfredaktor časopisu Military Medical Science Letter doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.

Výbor projednal tyto body:

- **Logo SVM**
  Z předložených návrhů bylo schváleno logo v původním designu, se změněným názvem společnosti. Kromě základního loga bude též vytvořeno logo pro Sekci mladých vojenských lékařů a Sekci nelékařských zdravotnických pracovníků. Následně plk. v.v. MUDr. Petr CHMÁTAL, Ph.D., MBA zajistí výrobu razítek.

- **Memorandum o spolupráci SVM s FVZ UO a SVZdr MO**
  Memorandum bylo schváleno v navrhovaném znění.

- **20. konference SVM 8. - 9. 11. 2022**
  Výbor preferuje zahájení konference dne 8. 11. 2022 v dopoledních hodinách. První den konference proběhnou sdělení mladých vojenských lékařů.
  Plk. v.v. MUDr. Petr CHMÁTAL, Ph.D., MBA byl pověřen zahájením jednání s hotelem DAP na rezervaci ubytovacích a společenských prostor.
  Členové výboru do konce roku osloví firmy s nabídkou sponzorování konference. Tvorba programové náplně konference proběhne na jaře 2022, mezitím členové výboru budou průběžně oslovovat možné přednášející s aktuálními tématy.

- **Web SVM, posouzení nabídek**
  Byly prezentovány nabídky na přípravu webových stránek společnosti. Výbor SVM schválil aktualizovanou nabídku firmy Meditorial, která zajistí financování webu z příjmů z reklamy a schválil předložený návrh smlouvy mezi f. Meditorial a ČLS JEP na tvorbu webových stránek SVM.
  Pozn. k 1. 12. 2021:
  Webové stránky jsou v přípravě s očekávaným dokončením k 31. 12. 2021.
  Byla zaregistrována doména www.svmed.cz.

- **Návrh na „Metodický pokyn ŘSVZdr MO o postupech a pro odběry a aplikaci plné krve při nasazení“**
  Plk. gšt. MUDr. Miloš BOHONĚK, Ph.D. seznámil výbor s aktuálním stavem schvalování metodického pokynu a změnami provedenými po jednání na SVZdr MO. Výbor nemá proti navrhovaným změnám námitek. Na jaro 2022 se na FVZ UO připravuje kurz WBB, čeká se na schválení postupů a kurzu ředitelem SVZdr MO.

  Pozn. k 1. 12. 2021:
  Na základě jednání děkana FVZ UO a ŘSVZdr MO v říjnu 2021 byl tento kurz z nabídky kurzů FVZ vyjmut (zrušen).

Kurz „Walking Blood Bank" připraví ÚVN Praha, v návaznosti na kurz „Extended Military Combat Skills", která o podporu pořádání obou kurzů a jejich zařazení do postgraduálního vzdělávání vojenských zdravotníků požádala MO.

- **Sekce mladých vojenských lékařů**
  Byly diskutovány podmínky fungování sekce. Zúčastnění preferují variantu se společným účetnictvím SVM a sekce. MUDr. Jan BRIXI, MUDr. Matěj KASAL a MUDr. Šárka ODLOŽILOVÁ byli pověřeni přípravou stanov a statutu sekce.
  MUDr. Matěj KASAL seznámil výbor s problematikou kariérních kurzů a s obsahem prohlášení mladých vojenských lékařů k tomuto prohlášení. Plk. Mgr. Lucie JAREŠOVÁ seznámila výbor s přípravou nových aplikačních kurzů na Fakultě vojenského zdravotnictví.
  Výbor považuje problematiku za závažnou. Bude osloven ŘSVZdr společně s rektorkou Univerzity obrany se žádostí o oficiální vyjádření k možnosti zavedení kariérních kurzů pro vojenské lékaře na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany. Návrh textu dopisu připraví Dr. KASAL a Dr. BRIXI a následně bude připomínkován a schválen per-rollam.

- **Sekce nelékařských zdravotnických pracovníků**
  Výbor pověřil plk. gšt. MUDr. Miloše BOHOŇKA, Ph.D. přípravou žádosti adresované brig. gen. MUDr. Zoltánu BUBENÍKOVI k vydání pokynu plk. Mgr. Lucii JAREŠOVÉ k oslovení nelékařských zdravotnických pracovníků v resortu MO.
  Pozn. k 1. 12. 2021:
  Žádost byla odeslána 29. 10. 2021.

- **Možnosti spolupráce s MMSL**
  Výbor SVM i editor MMSL doc. PharmDr. Jan KORÁBEČNÝ, Ph.D. vyjádřili ochotu ke spolupráci i oboustranné propagaci. Doc. PharmDr. Jan KORÁBEČNÝ, Ph.D. seznámil výbor s principy fungování časopisu.

- **Vyjádření k posuzování zdravotního stavu vojáků vysílaných do zahraničí**
  Výbor zhodnotil kazuistiku závažné trombocytopenie u vojáka na zahraniční misi a shledal nedostatky v posuzování zdravotního stavu před odjezdem do misí, zejména absenci lékařského vyšetření krátce před odjezdem. Kazuistika byla prezentována SVZdr MO, která výstupy plánuje zahrnout do aktualizovaných norem posuzování zdravotní způsobilosti vojáků. SVM bude do budoucna problematiku podrobně sledovat.

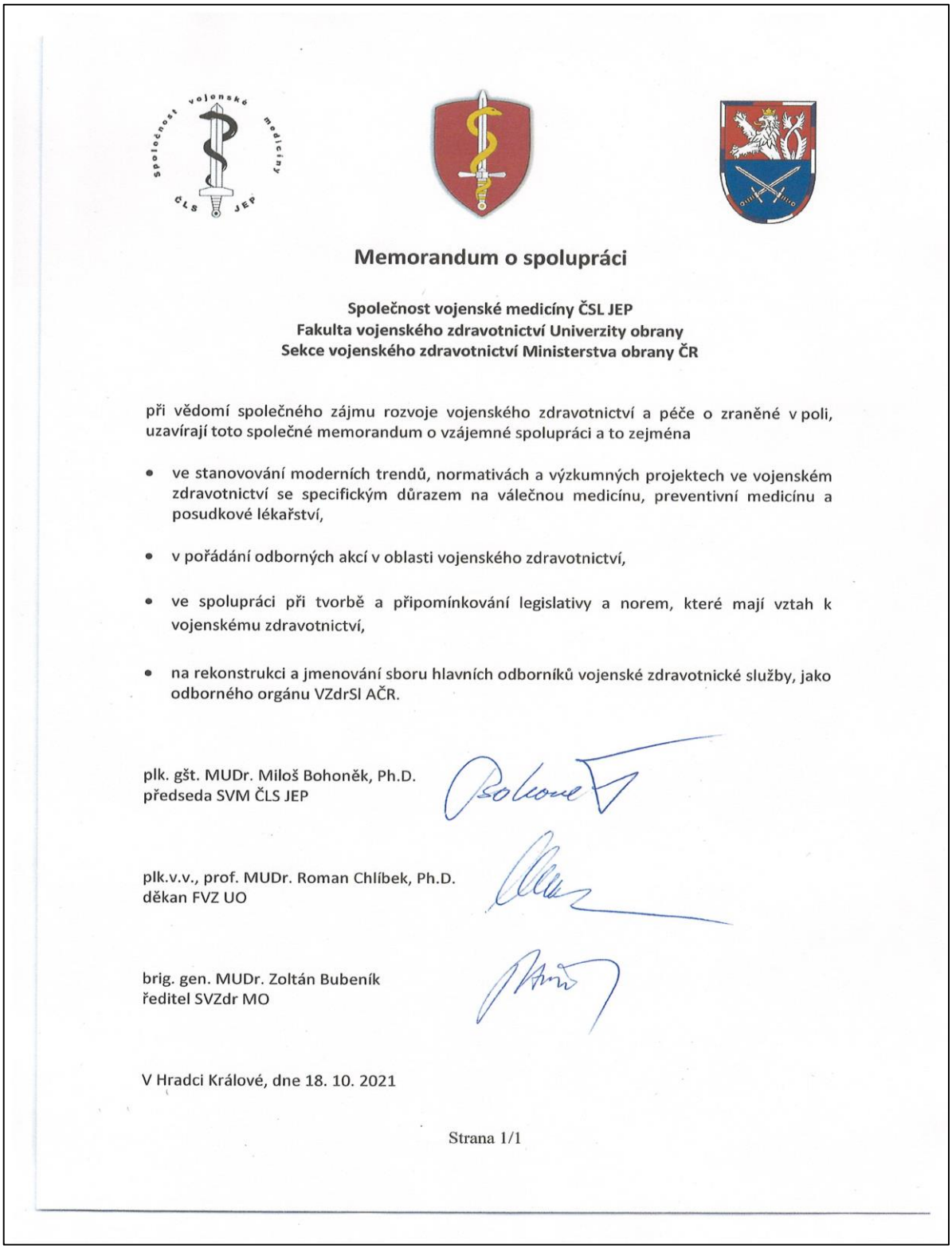
- **Round table**
  Byla schválena návratka ČLS JEP se stávající výší ročního členského příspěvku (100,- Kč)
  Do konce roku 2021 bude projednán rozpočet SVM
  Další zasedání SVM je plánováno na **12. 1. 2022** od 10:00 na Fakultě vojenského zdravotnictví v Hradci Králové.
  Pozn: k 1. 12. 2021:
  Termín byl posunut na 26. 1. 2022.

Schválená loga SVM:

Základní logo Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP:

Logo Sekce mladých vojenských lékařů SVM ČLS JEP:

Logo Sekce nelékařských zdravotnických pracovníků SVM ČLS JEP:



Memorandum o spolupráci

Společnost vojenské medicíny ČSL JEP
Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany
Sekce vojenského zdravotnictví Ministerstva obrany ČR

při vědomí společného zájmu rozvoje vojenského zdravotnictví a péče o zraněné v poli, uzavírají toto společné memorandum o vzájemné spolupráci a to zejména

- ve stanovování moderních trendů, normativách a výzkumných projektech ve vojenském zdravotnictví se specifickým důrazem na válečnou medicínu, preventivní medicínu a posudkové lékařství,
- v pořádání odborných akcí v oblasti vojenského zdravotnictví,
- ve spolupráci při tvorbě a připomínkování legislativy a norem, které mají vztah k vojenskému zdravotnictví,
- na rekonstrukci a jmenování sboru hlavních odborníků vojenské zdravotnické služby, jako odborného orgánu VZdrSl AČR.

plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.
předseda SVM ČLS JEP

plk.v.v., prof. MUDr. Roman Chlíbek, Ph.D.
děkan FVZ UO

brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník
ředitel SVZdr MO

V Hradci Králové, dne 18. 10. 2021

Strana 1/1

Kontakt:
plk. gšt. MUDr. Miloš BOHONĚK, Ph.D.
Primář OHKT ÚVN Praha
alc.: 203 210

Rozsah praktického výcviku studentů FVZ UO v roce 2021

Milan RŮŽIČKA, Hynek SCHVACH, Zbyněk SUCHÁNEK, Veronika ŠEDIVCOVÁ

Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu FVZ UO Hradec Králové

Anotace

Vzhledem k lepšící se epidemiologické situaci v České republice proběhla v letním výcvikovém období výuka a výcvik studentů 1., 2. a 3. ročníků Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (dále jen FVZ UO), plně v souladu se schválenou akreditací. Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu (dále jen K-302) se v tomto období podílela na výuce a výcviku studentů 1. a 2. ročníků FVZ UO v předmětu „Příprava v poli I a II“ a studentů 3. ročníků FVZ UO v předmětech „Příprava v poli III“ a „Organizace a taktika zdravotnické služby“. Teoretické části výše uvedených vyučovaných předmětů dávají studentům všeobecný základ vojensko-odborných znalostí, praktické části poté rozvíjejí dovednosti zejména v oblasti organizace a řízení léčebně-odsunového systému v operacích.

Klíčová slova

Univerzita obrany; Fakulta vojenského zdravotnictví; Studijní programy; Příprava v poli; Výuka a výcvik; Zdravotnické zabezpečení, Léčebně-odsunový systém

Annotation

Due to the improving epidemiological situation in the Czech Republic, teaching and training of 1st, 2nd and 3rd year students of the Faculty of Military Health of the University of Defense (FVZ UO) took place in full compliance with the approved accreditation. During this period, the Department of Military Medical Management (K-302) participated in the teaching and training of students of the 1st and 2nd years of FVZ UO in the subject "Preparation in fields I and II" and students of the 3rd year of FVZ UO in the subjects "Preparation in field III "and" Organization and tactics of military medical service ". The theoretical parts of the above-mentioned taught subjects provide students a general basis of military-professional knowledge, the practical parts then develop skills especially in the organization and management of medical evacuation system in military operations.

Keywords

University of Defense; Faculty of Military Health Sciences; Study programs; Preparation in the field; Education and training; Medical support, Medical evacuation system

Úvod

Pandemie Covid-19 v letech 2020 a 2021 zásadním způsobem ovlivnila výuku a výcvik studentů FVZ UO. Vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci byla řada vyučovaných témat přednášena za pomoci aplikace MS TEAMS, praktická zaměstnání a nepřetržitý vojenský výcvik, vedený K-302, v roce 2020 neproběhl téměř vůbec. Byla hledána alternativní řešení, jak studentům předat potřebné znalosti a dovednosti, tato řešení však v žádném případě nemohla praktický výcvik nahradit.

V letním výcvikovém období 2021 se epidemiologická situace zlepšila natolik, že nepřetržité výcviky u 1., 2. a 3. ročníků FVZ UO všech oblastí (všeobecného lékařství, zubního lékařství, farmacie a zdravotnického záchranářství) mohly být opětovně realizovány. Navíc u 1. ročníků byla do výcviku implementována upravená obsahová náplň předmětu „Příprava v poli I“, a to podle nové akreditace 2020. Tato nově schválená akreditace upravuje některá témata, cvičená v průběhu nepřetržitého vojenského výcviku, zásadním způsobem rozšiřuje téma se zaměřením na zdravotnickou přípravu v poli a nově zavádí ostré střelby z dlouhých zbraní. V roce 2022 bude obdobně rozšířen výcvik také u 2. ročníků FVZ UO.

Praktický výcvik studentů 1. a 2. ročníků FVZ UO

Teoretická příprava studentů 1. ročníků v předmětu „Příprava v poli I“ v trvání jednoho týdne proběhla v prostorách FVZ UO v Hradci Králové s cílem dát studentům teoretický základ předmětu tak, aby jej byli schopni využít v podmínkách nepřetržitého vojenského výcviku. Na tomto nepřetržitém vojenském výcviku s vyučujícími K-302 participují instruktoři výcviku školního pluku Univerzity obrany, kteří jsou zařazeni do funkce velitele družstva a výcvik u svého družstva odborně zaštiťují.

Nepřetržitý vojenský výcvik v trvání 9 dnů proběhl ve VVP Březina, zejména s tímto zaměřením:

- základní činnosti družstva (velení a řízení, sestavy družstva, bojové signály);
- příprava a řízení družstva v útoku (organizace a řízení družstva při útoku po přesunu z hloubky a z přímého dotyku, vydávání bojového rozkazu, sesedání z bojové techniky a rozvinování do předbojových a bojových sestav, reakce na silného a slabého protivníka, možné manévry pohybem a palbou, konsolidace družstva, specifika zdravotnického zabezpečení družstva v útoku);
- příprava a řízení družstva v obraně (organizace a řízení družstva při vedení obrany v přímém dotyku s protivníkem a mimo dotyk s protivníkem, vydávání bojového rozkazu, zaujímání a budování obrany, specifika zdravotnického zabezpečení družstva v obraně);
- družstvo za přesunu v nestabilním prostředí (příprava družstva k přesunu, organizace, sestavy, topografie, specifika zdravotnického zabezpečení družstva za přesunu);
- zdravotnické zabezpečení boje (činnost vojáků Combat Life Saver – CLS v boji, poskytování 1. pomoci podle zásad Tactical Combat Casualty Care (dále jen TCCC), vyprošťování raněných z bojové techniky, praktické použití spojovacích prostředků, zpracování a vyžádání zdravotnické evakuace (dále jen MEDEVAC) v českém a anglickém jazyce, seznámení se zdravotnickými odsunovými prostředky AČR);
- ostré střelby z krátkých a dlouhých zbraní (pravidla střeleb a správné postupy při vedení střelby z pistole, útočné pušky, kulometu a RPG-7 – vložná hlaveň);
- kontrolní cvičení (shrnuje výše uvedené činnosti pod taktický námět a provádí přezkoušení praktických znalostí a dovedností studentů).

Z anonymních evaluačních dotazníků vyplynulo, že velká většina studentů uvítala zařazení ostrých střeleb do obsahové náplně nepřetržitého vojenského výcviku. Pozitivně je vnímána snaha ve výcviku co nejvíce využívat dostupnou bojovou techniku. Přístup a znalosti instruktorů výcviku jsou také hodnoceny velice pozitivně. Negativně však bylo hodnoceno výstrojní zabezpečení, absence aktuální balistické ochrany a taktické výstroje jednotlivce.

Teoretická příprava studentů 2. ročníků v předmětu „Příprava v poli II“ v trvání jednoho týdne také proběhla v prostorách FVZ UO v Hradci Králové s cílem dát studentům základ předmětu a připravit je tak pro plnění úkolů v polních podmínkách. I na tomto nepřetržitém vojenském výcviku s vyučujícími K-302 participují instruktoři výcviku školního pluku Univerzity obrany, kteří však u tohoto ročníku plní úlohu jakéhosi supervizora s cílem kontrolovat a pomáhat studentům. Úkolem studentů, zařazených do funkce velitele družstva, je připravit písemnou přípravu pro vybrané téma a poté jej ostatním studentům vysvětlit a prakticky s nimi procvičit.

Nepřetržitý vojenský výcvik v trvání 8 dnů (v roce 2022 dle nové akreditace proběhne v délce trvání 9 dnů) se uskutečnil ve VVP Březina, zejména s tímto zaměřením:

- příprava a řízení výcviku velitelem (zpracování písemných příprav, praktický postup při organizaci a realizaci polního výcviku);
- základní bojové drily jednotky do stupně četa (možné sestavy, bojové signály, činnost při nastřelení jednotky a vzniku zranění);
- příprava boje velitelem, řízení boje (příprava bojového rozkazu pro obranu a útok, úkolování podřízených, vydávání povelů, možné manévry, realizace zdravotnického zabezpečení);
- přesun jednotky (příprava na přesun, vydání rozkazu pro přesun, topografie, spojení, bojové signály, činnost v kontaminovaných prostorech, realizace zdravotnického zabezpečení);

- boj v zastavěném prostoru (přiblížení k objektu, vniknutí do objektu, pohyb po objektu);
- kontrolní cvičení (shrnuje výše uvedené činnosti pod taktický námět a provádí přezkoušení praktických znalostí a dovedností studentů).

V anonymních evaluačních dotaznících studenti nejvíce upozorňovali na absenci výcviku v roce 2020, kdy vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci výcvik neproběhl. Pozitivně hodnotili organizaci výcviku, využití bojové techniky k výcviku a práci instruktorů výcviku.

Praktický výcvik studentů 3. ročníků FVZ UO

Na obsahovou náplň výuky a výcviku 1. a 2. ročníků FVZ UO v oblasti všeobecného lékařství, zubního lékařství a farmacie navazuje ve 3. ročníku teoretická příprava v předmětu „Příprava v poli III“. Jejím cílem je studenty seznámit s úrovní prapor – brigáda v podmínkách AČR. Tento předmět poskytuje vševojskový základ pro předmět „Organizace a taktika zdravotnické služby (dále jen OTZS), v němž je cílem studentům poskytnout základní informace o organizaci a řízení vojenské zdravotnické služby v operacích. Nepřetržitý vojenský výcvik probíhá ve spolupráci s příslušníky katedry urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství FVZ UO, instruktory TCCC od bojových útvarů a za pomoci Pluku radiační, chemické a biologické ochrany, Agentury vojenského zdravotnictví a v roce 2021 také ve spolupráci s 13. dělostřeleckým plukem.

Nepřetržitý vojenský výcvik v trvání 5 dnů proběhl v Posádkovém cvičišti chemického vojska (PC CHV) Tisá, zejména s tímto zaměřením:

- použití TCCC při taktických činnostech bojové jednotky (nácvik všech fází TCCC pod taktickým námětem);
- funkce praporního obvaziště (praktické rozvinování ROLE-1, nácvik činností zdravotnického týmu na ROLE-1, svinování ROLE-1);
- vrtulníková příprava – přeprava bojového a zdravotnického týmu (nácvik činnosti na heliportu, taktické nasedání do vrtulníku, činnosti na palubě vrtulníku, činnosti při pádu vrtulníku);
- přežití v tísni (nácvik činnosti pod taktickým námětem, obsahová náplň se blíží náplni kurzu S.E.R.E. - B);
- kontrolní cvičení (shrnuje výše uvedené činnosti pod taktický námět a provádí přezkoušení praktických znalostí a dovedností studentů).

Z anonymních evaluačních dotazníků vyplývá, že studenti pozitivně hodnotili zejména nácvik činnosti zdravotnického týmu na ROLE-1 a nácvik TCCC pod vedením instruktorů výcviku. Pozitivně je také hodnocen výcvik s vrtulníkem a přežití v tísni. Jako nedostatek bylo vnímáno nedostatečné výstrojní zabezpečení, absence vojenských batohů, adekvátní balistické ochrany a taktické výstroje jednotlivce. Vytýkán byl také nejednotný přístup instruktorů TCCC ke cvičícím.

Po ukončení nepřetržitého výcviku v PC CHV Tisá pokračovala výuka praktickým zaměstnáním metodou skupinového cvičení na téma: Zdravotnické zabezpečení mechanizovaného praporu v útoku. Cílem je naučit studenty plánovat, organizovat a řídit zdravotnické zabezpečení úrovně praporu. Pod taktickým námětem v pozici náčelníka zdravotnické služby praporu vstupují do plánovacího procesu štábu mechanizovaného praporu a přispívají do bojového rozkazu velitele. Zpracovávají požadovanou dokumentacipracovní mapu. Při vedení boje organizují a řídí léčebně-odsunový systém dané úrovně. Veškerá činnost probíhá v prostředí operačně-taktického systému velení a řízení pozemních sil.

Závěr

Teoretická příprava a praktický výcvik u studentů 1., 2. a 3. ročníků FVZ UO v předmětech „Příprava v poli“ a „Organizace a taktika vojenské zdravotnické služby“ jsou nedílnou součástí přípravy budoucích odborníků Vojenské zdravotnické služby. Cílem této výuky je seznámit studenty s organizací a taktikou vybraných bojových jednotek a jednotek bojové podpory a bojového zabezpečení v operacích, s důrazem na úlohu a taktiku Vojenské zdravotnické služby. Absolvent výuky a výcviku ve výše zmiňovaných předmětech má být po 3. ročníku schopen plánovat, organizovat a řídit léčebně-odsunový systém do úrovně praporu, znát pravidla

poskytování první pomoci vojáky s CLS jako druhou odborností, znát činnosti zdravotníka roty, znát schopnosti ROLE-1 a její místo a úlohu v léčebně-odsunovém systému Vojenské zdravotnické služby. Výše uvedené znalosti a dovednosti jsou odvozeny od znalosti vševojskové taktiky, neboť zdravotnické zabezpečení je vždy zabezpečením jiné jednotky, a je tedy vhodné znát taktiku této jednotky.

Doporučení pro praxi

- Do nepřetržitého vojenského výcviku u 1. a 2. ročníků zapojit instruktory výcviku z katedry urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství FVZ UO a instruktory TCCC od bojových útvarů a jejich vstup zaměřit zejména na činnost TCCC a činnosti zdravotníka roty.
- Rozvíjet spolupráci s Agenturou vojenského zdravotnictví, nácviky činností zdravotnických týmů na ROLE-1 navázat na činnosti zdravotnických týmů úrovně ROLE-2.
- Prohloubit spolupráci s 13. dělostřeleckým plukem Jince (případně dalších útvarů AČR), a to z důvodu možnosti využití Pojízdné převazovny (POP-2) nejen pro nácvik činností na ROLE-1, ale recipročně možného nácviku činností příslušníky daného obvaziště ve spolupráci s odborníky z FVZ UO.

Prohlášení o střetu zájmu: Prohlašuji, že v souvislosti s tímto článkem neexistuje žádný střet zájmů.
Conflict of interest: Authors declare no conflict of interest.

Použitá literatura

[1] Pub-31-11-01 Taktika družstva, Vojenská publikace, Praha 2008
[2] HUMLÍČEK, V., POLÁŠEK, Z., ŽÁK, A., KVAPIL, J. *Zdravotnické zabezpečení v poli ROLE-1*. Učební texty, Svazek 330, Hradec Králové 2001
[3] NATO STANDARD AJP-4.10, Allied Joint Doctrine for medical support. NATO Standardization office 2019
[4] RŮŽIČKA, M., SUCHÁNEK, Z., ŽĎÁRA, J., HUMLÍČEK, V., BLAŽEK, P. Zdravotnické zabezpečení mechanizovaného praporu v útoku. Učební text – Brno 2019

Obr. 1: Nácvik nasedání do vrtulníku

Obr. 2: Nácvik TCCC

Obr. 3: Nácvik činnosti na ROLE-1

Kontakt:
Pplk. Ing. Milan Růžička. Ph.D.
Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu FVZ UO Hradec Králové
alc.: 253 184

Vojskové zkoušky nových zdravotnických stanů pro polní nemocnici

Jaroslava DOLEŽALOVÁ

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

V období od 10. do 26. srpna 2021 se uskutečnily u Agentury vojenského zdravotnictví (AVZdr) Hradec Králové zkrácené vojskové zkoušky (ZVZ) tří nových typů zdravotnických stanů, určených k výstavbě komplexu polní nemocnice.

Zkoušky proběhly na základě nařízení NGŠ AČR určenými členy komise s předsedou plk. gšt. PharmDr. Václavem Ješetou. Mezi členy komise byli zástupci AVZdr Hradec Králové, CZdrM Bystřice pod Hostýnem, SVA MO, SVZdr MO, ÚVN Praha a zástupci dodavatele stanů – firmy ZEPELIN, s.r.o. Trenčín, SR.

Předmětem zkoušek byly 3 typy stanů:

- ZDRAVOTNICKÝ STAN I. NX-FOLD-65-80-2.7 ENDO (dále jen stan I.)
- ZDRAVOTNICKÝ STAN II. NX-FOLD-65-80-2.7 ENDO (dále jen stan II.)
- ZDRAVOTNICKÝ STAN NX-FOLD-65-27-ENDO PRO OFZT (dále jen stan OFZT)

Zkoušky proběhly v tomto rozsahu:

1. Kontrola kompletnosti stanu a příslušenství
2. Kontrola konstrukčních parametrů a provedení stanu
3. Posouzení přepravitelnosti a manipulovatelnosti
4. Ověření odolnosti stanu proti vnějším vlivům
5. Kontrola barevného provedení a označení
6. Ověření splnění požadavků na materiály
7. Zkouška rozvinutí, svinutí a funkčnosti stanu
8. Ověření splnění požadavku na elektroinstalaci a osvětlení
9. Ověření splnění požadavku na klimatizaci a topení (jen u stanů I. a II.)
10. Kontrola odborných stanovisek orgánů MO (za hygienu, ekologii, bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární bezpečnost)
11. Kontrola průvodní a provozní dokumentace

Výsledky všech výše uvedených dílčích zkoušek, u kterých byly ověřeny skutečné parametry zkoušených stanů z hlediska jejich technického i taktického použití v předpokládaném organizačním začlenění, podle požadavků v technické specifikaci, byly zhodnoceny jako vyhovující. Komise proto doporučila zavedení stanů do užívání v rezortu MO. Stany budou následně organizačně začleněny u Agentury vojenského zdravotnictví Hradec Králové.

Základní technické parametry a užitné vlastnosti nových zdravotnických stanů jsou následující:

Určení:

Stany I. a II. s příslušenstvím jsou určeny k výstavbě komplexu polní nemocnice a slouží zejména pro výstavbu stanového koridoru spojujícího jednotlivá odborná pracoviště polní nemocnice umístěná v kontejnerech ISO 1C.

Stan I. umožňuje napojení pouze na čelní (krátkou) stranu kontejneru, v příslušenství jsou 3 kusy přechodových modulů stan-čelní strana kontejneru KTN ISO 1C.

Stan II. umožňuje napojení jak na čelní (krátkou) stranu, tak i na boční (dlouhou stranu) KTN ISO 1C. V příslušenství jsou 2 kusy přechodových modulů stan-boční strana KTN ISO 1C a 1 kus přechodového modulu stan-čelní strana kontejneru KTN ISO 1C.

Stan pro OFZT s příslušenstvím je určen k výstavbě lékárenského komplexu polní nemocnice a slouží zejména pro uložení materiálu, manipulaci s materiálem a jako ochrana lékárenského komplexu před povětrnostními vlivy.

Všechny 3 typy stanů mají rozebíratelnou trubkovou nerezovou konstrukci. Jsou vybaveny dvěma vnitřními snímatelnými vložkami (izolační a hygienickou). Potah stanů se skládá ze střechovice, přední a zadní stěny a podlahy.

Každý ze tří stanů (bez vybavení) je možno rozvinout pomocí 4 osob za 45 minut.

Stany I. a II. mají shodné rozměry cca 8000 x 6500 x 3200 mm a vnitřní užitnou plochu 52 m^2. Mají rovněž shodný počet dveří (4) a oken (4). Okna jsou třívrstvá (zatemnění, moskytiéra, transparentní folie) s možností jejich úplného otevření.

Stan pro OFZT má rozměry cca 2650 x 6500 x 3200 mm, vnitřní užitná plocha je 17,2 m^2. Je vybaven dvěma dveřmi a dvěma okny se stejným vybavením jako u stanů I. a II.

Všechny 3 typy stanů jsou vybaveny elektroinstalací a osvětlením. Topení a klimatizace je zavedena jen u stanů I. a II.

Celkový počet nově pořizovaných stanů ve 3 typech je 31 kusů. První dodávka se uskuteční v prosinci 2021, poslední se předpokládá do konce ledna 2022.

Obr. 1: STAN NX-FOLD-65-80-2.7 ENDO s propojením na stan pro OFZT a KTN

Obr. 2: STAN NX-FOLD-65-27-ENDO PRO OFZT s propojením na KTN

Obr. 3: ZDRAVOTNICKÝ STAN NX-FOLD-65-80-2.7 ENDO

Kontakt:
Ing. Jaroslava Doležalová
Oddělení expertizních činností OVV, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
alc: 208 559, e-mail: jaroslava.dolezalova@uvn.cz.

Zkušenosti s výdejem a příjmem ochranných prostředků a dezinfekce při pandemii nemoci Covid-19 v roce 2020

Petra MYŠKOVÁ

Agentura vojenského zdravotnictví – Centrum zdravotnického materiálu Bystřice pod Hostýnem

Centrum zdravotnického materiálu (CZdrM) v Bystřici pod Hostýnem je zařízením, které zajišťuje materiální a technické zabezpečení aktivit zdravotnické služby AČR.

V souvislosti s průnikem pandemie nemoci Covid-19 do České republiky, následným vyhlášením nouzového stavu 12. března 2020 a zapojením armády do boje s koronavirem se jedním z hlavních úkolů CZdrM stala distribuce ochranných prostředků a dezinfekce.

V České republice se začal řešit značný nedostatek zdravotnických ochranných pomůcek a dezinfekčních prostředků. Obdobná situace brzy nastala i u CZdrM. Zpočátku výdej probíhal téměř bez problémů a CZdrM vydávalo materiál ze skladovaných zásob. Současně CZdrM započalo s přebíráním dodávek ze státních hmotných rezerv – nejdříve různé typy dezinfekce Anticovid, od konce března i ústenky, od počátku dubna respirátory FFP2, FFP3 atd., a následně tyto prostředky vydávalo k útvarům a zařízením AČR.

Obr. 1: Budova skladu vyčleněného ke skladování zdravotnického materiálu, ochranných prostředků a dezinfekce

Skladované ochranné pomůcky a dezinfekční prostředky se vydávaly nejen k běžnému zásobování útvarů a zařízení AČR, ale přednostně se expedovaly pro vojáky vyčleněné ke speciálním úkolům – pomoc v nemocnicích a sociálních zařízeních, v odběrových týmech, při střežení uzavřených hranic apod. Část materiálu byla a stále je vyčleněna jako rezerva pro případ další vlny epidemie koronaviru.

V následující tabulce je pro ilustraci uveden materiál rezervovaný pro odběrové týmy (OdT) a 2. vlnu COVID-19.

Název rezervovaného materiálu	MJ	Odběrové týmy	2. vlna COVID-19
Ochranný oděv	kus	16 800	15 000
Ochrana zraku	kus	784	6600
Respirátor	kus	1 680	169 500
Ústenka	kus	7 000	970 000
Rukavice vyšetřovací	kus	19 600	480 000
Ochranný plášť jednorázový	kus	5 600	5 000
Dezinfekce na ruce	litr	84	5 400
Dezinfekce na povrchy	litr	280	5 540

Obr. 2: Sklad materiálu rezervovaného pro OdT

Příjem ochranných pomůcek a dezinfekčních prostředků

Příjem materiálu se řídí zavedenými postupy, které má CZdrM dlouhodobě nastaveny. Skupina přejímky zajišťuje převzetí materiálu od dodavatele a jeho zaevidování do Informačního systému logistiky (ISL). V nastalé krizové situaci bylo ale třeba přijmout značné množství materiálu ze skladů státních hmotných rezerv a došlý materiál téměř okamžitě distribuovat na místa potřeby. Podle *„Metodického upřesnění evidence spotřebního materiálu přejímaného od jiných subjektů v souvislosti s řešením krizové situace COVID-19“* se materiál během prvního nouzového stavu do ISL nezaváděl a příjem i výdej byl zaznamenáván do operativní evidence s označením CORONA. Příjem tohoto materiálu zajišťoval přímo výdejní sklad CZdrM a tento sklad vedl i operativní evidenci.

Výdej ochranných pomůcek a dezinfekčních prostředků

Po vyzkoušení několika cest, jak co nejrychleji předávat pokyny k distribuci ochranných pomůcek a dezinfekčních prostředků, schválené hlavním farmaceutem MO, se nejlépe osvědčila tabulka zasílaná

elektronicky. CZdrM bylo pak schopno vydávat materiál téměř okamžitě. Po uložení materiálu na palety a vytištění balících listů (protokol o předání) CZdrM kontaktovalo jednotlivé útvary a domlouvalo termíny převzetí. Během předávání si odběratel připravený materiál zkontroloval a potvrzený balící list byl založen do operativní evidence.
V přehledové tabulce je uvedeno množství vydávaného materiálu v období 15. 3. – 15. 7. 2020.

Název materiálu (ISL)	**MJ**	**Vydáno**	**Název materiálu (ISL)**	**MJ**	**Vydáno**
ANTI-COVID 500ML ROZPRAŠ	bal	6 158	PERSTERIL 15% 5 L	bal	118
ANTI-COVID 1L	bal	4 032	PERVIN/PERL.PODL 95X150CM	kus	4 700
ANTI-COVID 3 L	bal	922	PLÁŠTĚNKA DO DEŠTĚ DN	kus	5 374
ANTI-COVID 5 L	bal	1 921	POLOMASKA RESPIRA	kus	304
ANTI-COVID 10 L	bal	270	PREDATOR ANTIFLU SPREJ90	bal	11 459
ANTI-COVID 20 L	bal	96	PROSTŘEDEK ČIST.SAVO	kg	422
BOX CHL.12-230V DO 20L	kus	16	PYTEL LDPE 70X110CM	kus	803
BRÝLE OCHR.ČIRÉ READSUN	kus	4 431	RESPIRÁTOR FFP-2S	kus	54 482
DESAM OX 5 KG	kus	167	RESPIRÁTOR SH3300V FFP3	kus	2000
DESPREJ 500 ML S ROZPRAŠ	kus	802	ROUŠKA-ÚSTENKA S GUM.	kus	1 825 800
DEZINFEKCE VÝROBA B.p.H (10 l)	bal	125	ROUŠKA S ÚVAZKEM	kus	32 350
INCIDIN OXYFOAM S 750 ML	kus	55	RUKAVICE VYŠ.NPUDR.VEL. XL	kus	10 800
INCIDIN RAPID 6 L	kus	39	RUKAVICE VYŠ.NPUDR.VEL. L	kus	410 700
ISOLDA 65 ML	bal	6 458	RUKAVICE VYŠ.NPUDR.VEL. M	kus	61 200
ISOLDA 70 ML	bal	350	RUKAVICE VYŠ.NPUDR.VEL. S	kus	23 600
ISOLDA 100 ML	bal	17 246	SÁČEK HDPE SE ZIPEM	kus	29 355
ISOLDA 500 ML	bal	4 311	SAVAGRO BASIC 15KG	bal	84
KOMBINÉZA OCHR.JEDNOR.	kus	11 784	SEPTODERM 500ML	bal	477
LOPATKA NA JAZYK DŘEVĚNÁ	kus	9 900	SUD NA LÁTKY NEBEZP. 120 L	kus	10
NÁVLEKY NA BOTY JEDN.	pár	3 824	ŠTÍT OCHR.OBLIČ.JP	kus	1 783
OMNIFILM 5CMX9,2M	kus	597	TEST DIAGNOSTICKÝ COVID	kus	13 725
PÁSKA TEXTILNÍ	kus	82	UBROUSEK DEZINF.100KS	bal	131

Obr. 3: Ochranné pomůcky a dezinfekční prostředky připravené k výdeji

Poté, co Vláda ČR ukončila dnem 17. 5. 2020 první nouzový stav, došlo v polovině července k ukončení operativní evidence a nevydaný materiál byl přijat do ISL podkladovým účetním záznamem.

Závěr

Během „první vlny“pandemie Covid-19 CZdrM řešilo několik komplikací, které výrazně zvyšovaly časovou náročnost účetního i fyzického zpracování zásilek. Jednou z nich byla skutečnost, že některý vydávaný materiál byl v ISL zaveden a musel být vyúčtován podkladovým účetním dokladem. Některý vydávaný materiál byl zaveden pouze v operativní evidenci a některý materiál, například ústenky a respirátory, byl evidován v ISL i operativní evidenci. Dalším problémem byl výdej dezinfekčních prostředků. Jejich výdej byl realizován ze tří směrů – ze skladových zásob, ze státních hmotných rezerv a z laboratoří CZdrM, které vyráběly dezinfekční prostředky dle receptury WHO ze surovin a obalů nakoupených CZdrM. A konečně, CZdrM k potlačení rizika přenosu onemocnění Covid–19 muselo přijmout řadu hygienických a protiepidemických opatření, která ovlivňovala náročnost i způsob výdeje materiálu. I přes mimořádnost situace způsobené rozšířením viru SARS-CoV-2, která stále ještě trvá, můžeme na základě získaných zkušeností říci, že i takto složitou logistickou akci je CZdrM schopno zvládnout.

Kontakt:
npor. Mgr. Petra Myšková
Agentura vojenského zdravotnictví – Centrum zdravotnického materiálu Bystřice pod Hostýnem
alc.: 428 756

ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

4/2021

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. gšt. MUDr. Richard KRAUS

Odpovědná redaktorka: Ing. Jaroslava DOLEŽALOVÁ

Členové redakční rady: plk. gšt. RNDr. Hynek SCHVACH, Ph.D.

pplk. doc. MUDr. Vladimír PAVLÍK, Ph.D.

pplk. Mgr. Drahomír VANČÍK

mjr. Ing. Radka NOVÁKOVÁ

MUDr. František BÍLEK, Ph.D.

Ing. Zbyněk STRUŽ

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. 12. 2021

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 ***http://teams.sharepoint.acr/sites/spodmo/ovzdr/WebVojZdrav/default.aspx***