



**ŽIVOT ZACHRAŇUJÍ  
VTERINY**



# OD PRVNÍ MINUTY



Mezi nejnáročnější kurzy zaměřené na poskytování přednemocniční péče v bojových podmírkách patří zcela nový kurz Basic Combat Medical Skills, který se konal začátkem letošního února ve vojenském výcvikovém prostoru Brdy.

Hlavním cílem unikátního kurzu bojové medicíny v extrémních podmírkách bylo zdokonalit nelékařský zdravotnický personál AČR v problematice prvtního ošetření těžce traumatisovaného pacienta, ošetření život ohrožujících stavů, nácvik rozšířené kardiopulmonální resuscitace, léčby traumaticko-hemoragického šoku, rozšířené monitorace a diagnostiky, imobilizace a transportu nemocného do cílového zdravotnického zařízení a v neposlední řadě prověřit získané znalosti a praktické dovednosti v modelových situacích.

„Tento kurz je naprostým unikátem v rámci Armády České republiky. Realistická simulace různých zdravotních stavů a bojových situací zde dosahuje hranic možného. Pro dosažení maximální věrohodnosti výcviku byly využity

osvědčené metody Centra bojové medicíny, jako jsou celotělové simulátory, řízený bojový stres (spánková deprivace, žízeň, hlad, chlad, časová tíseň, taktická omezení) či realistické scénáře napodobující bojovou situaci. Kurz byl dále inovován o nové prvky, mezi něž patřilo vedení rádiových relací s nadřízenými prvky, zapojení moderních technologií včetně 3D tisku (tvorba imitací nástražných zařízení a výukových trenérů) či využití dronu,“ říká vedoucí Centra bojové medicíny a zástupce přednosti Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. lékařské fakulty (KARIM) major MUDr. Jan Páleník. Výcvik v polních podmírkách začíná prakticky okamžitě po příjezdu, není žádný čas se „rozkoukat“. „Od první minuty jedeš naplno. Tady

už není čas na nějaké suché teorie, všechno si okamžitě zkoušíš v praxi. Každý zdravotnický materiál je ostrý – žádné atrapy. Otevíráš balení, sestavuješ vybavení, pracuješ jako ve skutečné bojové situaci. To znamená minimum slov a maximum akce. Když máš zastavit krvácení, tak ho zastavíš, když ho nezastavíš, pacient zemře. Aby to bylo co nejblíže realitě, používáme celotělové simulátory, špičkové figuranty a extrémně realistické maskování ran od profesionálních maskérů, těch nejlepších v oboru. Žádné gumové figuríny, ale krev, bolest a chaos – přesně jako v boji. Kurz není jen o medicíně, ale o komplexním zvládání bojiště,“ přibližuje hlavní instruktor CEBOMED ÚVN praporčík Bc. Martin Kotouč. „Cvičení probíhají ve dne i v noci, za

Kurz probíhá v autentických podmínkách bojového nasazení včetně instruktáž i ubytování.



jakýchkoliv podmínek – déšť, mráz, sníh. Pod nohami ti vybuchují miny, nad hlavou bzučí drony, kolem tebe se pohybuje nepřítel. Není čas přemýšlet, musíš reagovat. Každá chyba může znamenat smrt – tvoji nebo tvého parťáka. Používáš radiostanice, navigaci, koordinuješ se s velením, pracuješ s reálnými taktickými scénáři. Jsi vyčerpaný, hladový, nemáš skoro žádný spánek, a přesto musíš řešit zranění v bojové situaci. Adrenalin je na maximu, tělo vypovídá službu, ale tvá mysl musí zůstat ostrá,“ dodává hlavní instruktor.

Kurz Basic Combat Medical Skills tak nejen posouvá hranice výuky vojenské medicíny, ale zároveň připravuje zdravotnický personál AČR na reálné výzvy, které mohou nastat v bojových podmírkách.

#### Největším přínosem je autentičnost

Frekventanti kurzu se společně shodli, že nejnáročnější na kurzu byla jeho komplexnost, kdy je mimo odborného zdravotnického zaměření začleněna i taktika, komunikace a předávání informací nadřízenému stupni, to vše doplněno fyzickou náročností při plnění jednotlivých modelových situací a spojeno s extrémní klimatickou situací a spánkovou deprivací. Naopak největším přínosem cvičení byla pro účastníky jeho autentičnost a téma úplné přiblížení realitě, což na útvarech není možné, protože by si to vyžadovalo obrovské logistické nároky. Skvělou práci odváděli i skvěle namaskovaní značkaři, kteří frekventantům práci opravdu neulehčovali.

Vyčerpání bylo na frekventantech znát již první den tohoto intenzivního kurzu.



Během ošetřování museli frekventanti čelit nepřátelské palbě i cvičným útokům dronů.



## BEVKO

Jste vysláni jako Medevac Team v rámci vaší mise zajistit ošetření a transport dvou raněných vojáků po dronovém útoku na BVP. V oblasti hrozí další dronové útoky a je možný i dělostřelecký nebo raketový útok. Jeden poraněný voják zaklíněný v místě řidiče BVP, krvácející v podpaží, s rankami na hrudníku, zakrvácený obličej od střepin – hluchý, slepý, postupně rozvíjející se TBI (traumatické poranění mozku), jeden voják uvnitř BVP, zmatený, hluchý, (výbuch granátu vypuštěného z dronu,) drobné střepinky po celém obličeji, krvácející uši, postupně se rozvíjející TBI.





## DOPRAVKA

Jste svědkem dopravní nehody při činnosti na checkpointu (mise), netaktická situace. Civilní auto převážející munici stojí po nárazu do stromu na cestě. Jste 50 km za linií dotyku, hrozí raketové útoky a drony. Dvě dospělé osoby vepředu, motor běží, pásy zapnuty u řidiče, spolujezdec nepřipoután, airbagy venku, ruční brzda nezatažena. Řidič reaguje na oslovení, zaklíněn, krvácí z nosu a úst, zmatený, otevřená zlomenina levého stehna s krvácením, patrné stopy po pásech na bříše a hrudníku. Spolujezdec nepřipoután, nereaguje, nezaklíněn, krvácí z nosu a úst, patrná zhmožděnina s krvácením na hlavě, zlomenina pravé ruky, patrný krvavý otisk na sloupu auta.

## VYPROŠTĚNÍ (STŘELBA Z LESA)

Jste přiděleni z důvodu nedostatku zdravotníků v rámci vaší mise k jednotkám SAR (letecká pátrací a záchranná služba). Dostali jste povel k výjezdu se sdělením: Během nočního přesunu se ztratil voják. Byl lokalizován pomocí dronu v obtížně dostupném terénu. Signalizoval blíže neurčené zranění. Jste 5 km za linií dotyku, hrozí raketové útoky, drony. Váš úkol je ztraceného vojáka najít, komplexně posoudit situaci včetně komunikace s TOC (technické operační centrum). Provést vyproštění z těžko přístupného terénu, provést komplexní ošetření a přípravu na transport.



*Zavádění kanyly na korbě jedoucího nákladního vozidla vyžaduje značnou zručnost.*



### TATROVKA

Na začátku vjezdu do municiho skladu čeká tatrovka – před ní na nosítkách je pacient. Evakuace raněného vojáka pomocí CASEVAC (odsun raněných jakýmkoli prostředky). Poskytování péče před, během a při předání pacienta na vyšší etapu péče.



### NOŽIČKA

Při přesunu hlídky v týlu vlastních jednotek nacházíte v příkrém srázu nedaleko stezky civilního obyvatele zapadlého mezi stromy, komunikuje, tiše naříká, není schopen se sám vyprostit. Jste 20 km za linií dotyku, hrozí raketové útoky, drony.



## DOMÁCÍ ZABIJAČKA

Jste na malé základně jako Medic Team a do vysílačky dostanete info o rvačce dvou vojáků. Má tam být zraněný a vás úkol je prověřit situaci. Vojenská policie je na blízké základně a dorazí do 30 minut. Uvnitř domu je pobodaný muž a pořezaná žena s dítětem, která se dozvěděla o nevěře muže. Má pořezaná zápěstí – pokus o sebevraždu (rozmýšlela si to a sama si aplikovala turniket). Hysterická/agresivní, pořád narušuje ošetření, pokus o útěk a dítě v náručí.

Text a foto: Martin Říha