

Armáda utrácí půl miliardy na výcvik vojáků pro boj v podzemí

[M military.com/daily-news/2018/06/24/army-spending-half-billion-train-troops-fight-underground.html](https://www.military.com/daily-news/2018/06/24/army-spending-half-billion-train-troops-fight-underground.html)

24. června 2018 Military.com | Autor : Matthew Cox

25. června 2018



Vedoucí představitelé americké armády tvrdí, že příští válka se bude vést v megaměstech, ale služba se pustila do ambiciózního úsilí připravit většinu svých bojových brigád k boji nikoli uvnitř, ale pod nimi.

Koncem loňského roku armáda zahájila zrychlené úsilí, které investovalo přibližně 572 milionů dolarů do výcviku a vybavení 26 z jejich 31 aktivních bojových brigád pro boj v rozsáhlých podzemních zařízeních, která existují pod hustými městskými oblastmi po celém světě.

Pro tento nový typ válčení budou pěchotní jednotky potřebovat vědět, jak efektivně navigovat, komunikovat, překonávat těžké překážky a útočit na nepřátelské síly v podzemních bludištích od stísněných chodeb až po tunely široké jako obytné ulice. Vojáci

budou potřebovat nové vybavení a výcvik, aby mohli operovat v podmínkách, jako je úplná tma, špatný vzduch a nedostatek krytu před nepřátelskou palbou v oblastech, které jsou výzvou pro standardní armádní komunikační vybavení.

Vysocí vůdci zmínili malé části úsilí ve veřejných projevech, ale armádní představitelé ve Fort Benning, gruzínském Maneuver Center of Excellence – organizace vedoucí podzemní úsilí – se zdráhali diskutovat o rozsahu tohoto úsilí.

„Uvědomili jsme si, že v megaměstě, které má podzemní zařízení – kanalizaci a metro a některé věci, s nimiž bychom se mohli setkat... se musíme podívat na sebe a říct si: „Dobře, jak je na tom naše současná sada vybavení a naše taktika? nahoru?“ řekl v rozhovoru pro Military.com plukovník Townley Hedrick, velitel pěchotní školy v armádním manévrovém centru excelence ve Fort Benning ve státě Georgia. "Jakým aspektům megaměst jsme v poslední době věnovali nejmenší pozornost a každé megaměsto má kanalizaci a metro a další věci, se kterými se můžete setkat, tak to trochu oprášíme."

Nezmíněné zůstaly nedávné studie, které armáda provedla, aby podpořila toto úsilí. Armáda v loňském roce dokončila čtyřměsíční revizi svého zastaralého přístupu k podzemnímu boji a vydala nový výcvikový manuál věnovaný tomuto prostředí.

„Tento výcvikový oběžník je publikován, aby poskytl naléhavě potřebné pokyny k plánování a provádění výcviku pro jednotky operující v podzemních prostředích, podle TC 3-20.50 „Small Unit Training in Subterranean Environments“, publikovaného v listopadu 2017. ' proces vývoje, je autorizován k okamžité implementaci."

Nová priorita

Armáda si vždy uvědomovala, že možná bude muset vyčistit a zabezpečit podzemní zařízení, jako jsou kanalizace a systémy metra pod hustě zalidněnými městy. V minulosti byly taktiky a postupy

zahrnuty v příručkách o městském boji, jako je FM 90-10-1, „Příručka pěšáka pro boj v zastavěných oblastech“ z roku 1993.

Před válkou v Iráku a Afghánistánu byla mise za obsazení velkých podzemních vojenských komplexů svěřena jednotkám speciálních operací první úrovně , jako jsou Army Delta Force a SEAL Team 6 námornictva , stejně jako armádní 75. pluk Ranger.

Ale nové zaměření Pentagonu na přípravu na boj s obdobnými armádami, jako je Severní Korea, Rusko a Čína, to vše změnilo.

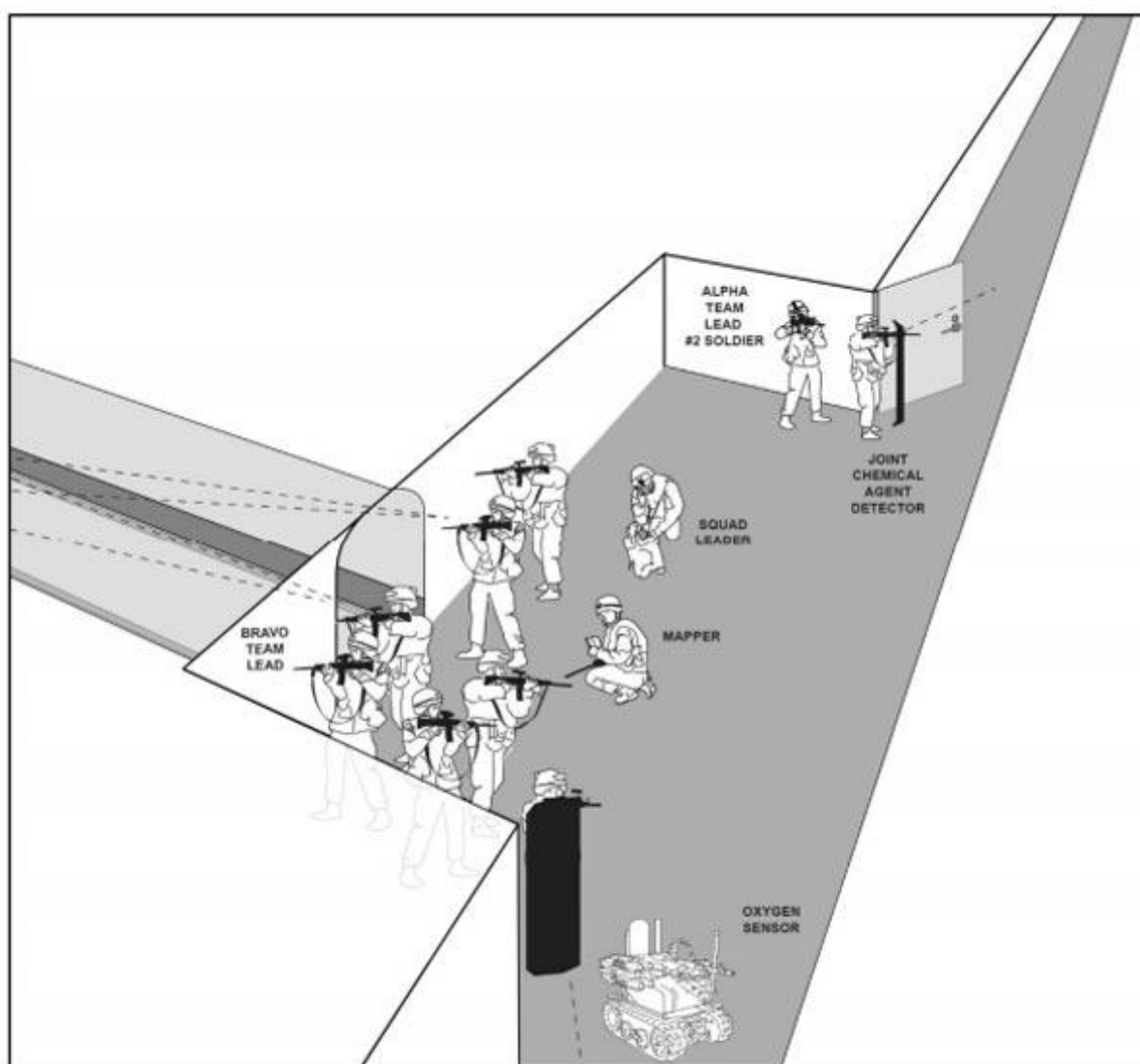


Figure 5-3. Actions at security halts

Hodnocení z loňského roku odhaduje, že po celém světě je asi 10 000 rozsáhlých podzemních vojenských zařízení, která mají sloužit jako podzemní města, uvedl armádní zdroj, který nemá oprávnění mluvit s tiskem, řekl Military.com.

Armádní Asymmetric Warfare Group – útvar, který má často za úkol dívat se dopředu, aby identifikoval budoucí hrozby – řekl americkým vojenským vůdcům, že jednotky speciálních operací nebudou schopny se s podzemním problémem vypořádat samy a že je třeba vycvičit a vycvičit velké množství konvenčních sil. vybaven k boji v podzemí, uvedl zdroj.

Toto úsilí se stalo naléhavou prioritou, protože více než 4800 těchto podzemních zařízení se nachází v Severní Koreji, uvedl zdroj.

Po nedávném setkání amerického prezidenta Trumpa a severokorejského vůdce Kim Čong-una se nyní zdá, že se vztahy mezi Washingtonem a Pchjongjangem oteplují. Ale kromě svých podzemních jaderných raketových zařízení má Severní Korea schopnost přesunout tisíce vojáků hlubokými tunely pod hranicí do Jižní Koreje, podle nové podzemní příručky armády.

„Severní Korea by mohla pojmout přesun 30 000 těžce ozbrojených vojáků za hodinu,“ uvádí manuál. "Severní Korea plánovala vybudovat pět jižních východů a tunel byl navržen jak pro konvenční válku, tak pro infiltraci partyzánů. Mimo jiné Severní Korea vybuodovala plukovní leteckou základnu do žulové hory."

Rusko zdědilo rozsáhlý program podzemních zařízení od Sovětského svazu, který měl zajistit přežití vládního vedení a vojenského velení a kontroly v době války, uvádí příručka. Podzemní bunkry, tunely, tajné linky metra a další zařízení stále pod Moskvou, dalšími velkými ruskými městy a místy hlavních vojenských velitelství.

V poslední době se americké a koaliční síly působící v Iráku a Sýrii musely vypořádat s bojovníky Islámského státu v Iráku a Sýrii operujícími v tunelových systémech.

Učíme se bojovat pod zemí

Pro přípravu bojových jednotek armáda aktivovala mobilní týmy, které vycvičí vedení 26 brigádních bojových týmů, jak připravit jednotky na podzemní válku a plánovat a provádět rozsáhlé bojové operace v podzemním prostředí.

Doposud toto úsilí vyškolilo pět BCT se sídlem ve Fort Wainwright na Aljašce; Kasárna Schofield , Havaj; Camp Casey, Korea; a Společná základna Lewis-McChord, Washington. Armádní trenéři mají lednový termín na dokončení výcviku dalších 21 BCT umístěných na základnách včetně Fort Bragg v Severní Karolíně; Fort Campbell , Kentucky; Fort Drum , New York; Fort Bliss a Fort Hood v Texasu a Fort Richardson na Aljašce, uvedl zdroj.

Další na řadě pro výcvik je 3. BCT, 4. pěší divize ve Fort Carson v Coloradu.

Armádní představitelé potvrdili Military.com, že existuje schválený plán věnovat na toto úsilí 572 milionů dolarů. To vychází na 22 milionů dolarů za každý BCT, podle armádní mluvčí, která si pro tento článek nepřála být jmenována. Odkud peníze a kdy je jednotkám předá, armáda neuvedla.

Armádní vůdci zahájili podzemní úsilí loni na podzim a pověřili AWG vypracováním výcvikového programu. Jednotka strávila říjen až leden ve Fort AP Hill ve Virginii, kde vyvíjela taktiku, techniky a postupy neboli TTP, které budou jednotky potřebovat k boji v tomto prostředí.

"Všechno, co můžete dělat nad zemí, můžete dělat pod zemí; existují jen taktiky a techniky, které jsou specifické," řekl zdroj a dodal, že taktiky používané v podzemním prostoru jsou podobné těm, které se používají při čištění budov.

"Principy jsou úplně stejné, ale teď to udělej bez světla, teď to udělej ve stísněném prostoru... a teď zkus prorazit dveře pomocí tepelného řezacího hořáku, když nemáš vzduch."

Tři výcvikové týmy se zaměřují na těžké narušení, TTP a plánování a třetí na výcvik vedení brigády o zpravodajských prioritách a o tom, jak se připravit na operace velikosti brigády v podzemních zařízeních.

"Celá brigáda se bude učit operaci," řekl zdroj.

Armádní bojové jednotky trénují v maketových městech známých jako vojenské operace v městském terénu nebo místech MOUT. Tato školicí střediska mají často kanalizaci, aby se vypořádala s dešťovou vodou, ale jsou příliš malá na to, aby se dala použít pro realistický výcvik, uvedl zdroj.

Ministerstvo obrany má půl tuctu míst, která obsahují podzemní sítě. Jsou umístěny ve Fort Hood, Texas; Fort Story, Virginie; Fort Leonard Wood, Missouri; Camp Atterbury-Muscatatuck Urban Training Center, Indiana; Tunnel Warfare Center, China Lake, Kalifornie a Yuma Proving Grounds, Arizona, podle nové podzemní výcvikové příručky.

Spíše posílají infrastrukturu do těchto míst, jednotky postaví speciálně navržené, modulární podzemní trenažéry, vytvořené AWG v roce 2014. Dokončená struktura podobná bludišti se skládá z 15 až 20 přepravních kontejnerů nebo conexů a je umístěna nad zemí.

Generál Stephen Townsend, velitel Army Training and Doctrine Command, hovořil o těchto nových výcvikových strukturách na sympoziu LANPAC 2018 Asociace armády Spojených států na Havaji.

"Nedávno jsem byl v Asymmetric Warfare Group; vybudovali vzorové podzemní výcvikové středisko, které nyní armáda exportuje do bojových výcvikových středisek a domovských stanic," řekl Townsend.

"Předtím, než jsem šel a viděl jsem to, jsem si říkal: 'Jak si budeme moci dovolit postavit všechna tato podzemní výcviková zařízení?' No, vzali mě do jednoho, který vůbec nebyl pod zemí. Ve skutečnosti

to vypadalo, jako byste šli do podzemí u vchodu, ale to zařízení bylo ve skutečnosti postaveno nad zemí. Ale jakmile jste do něj vstoupili, nebylo to poznat."

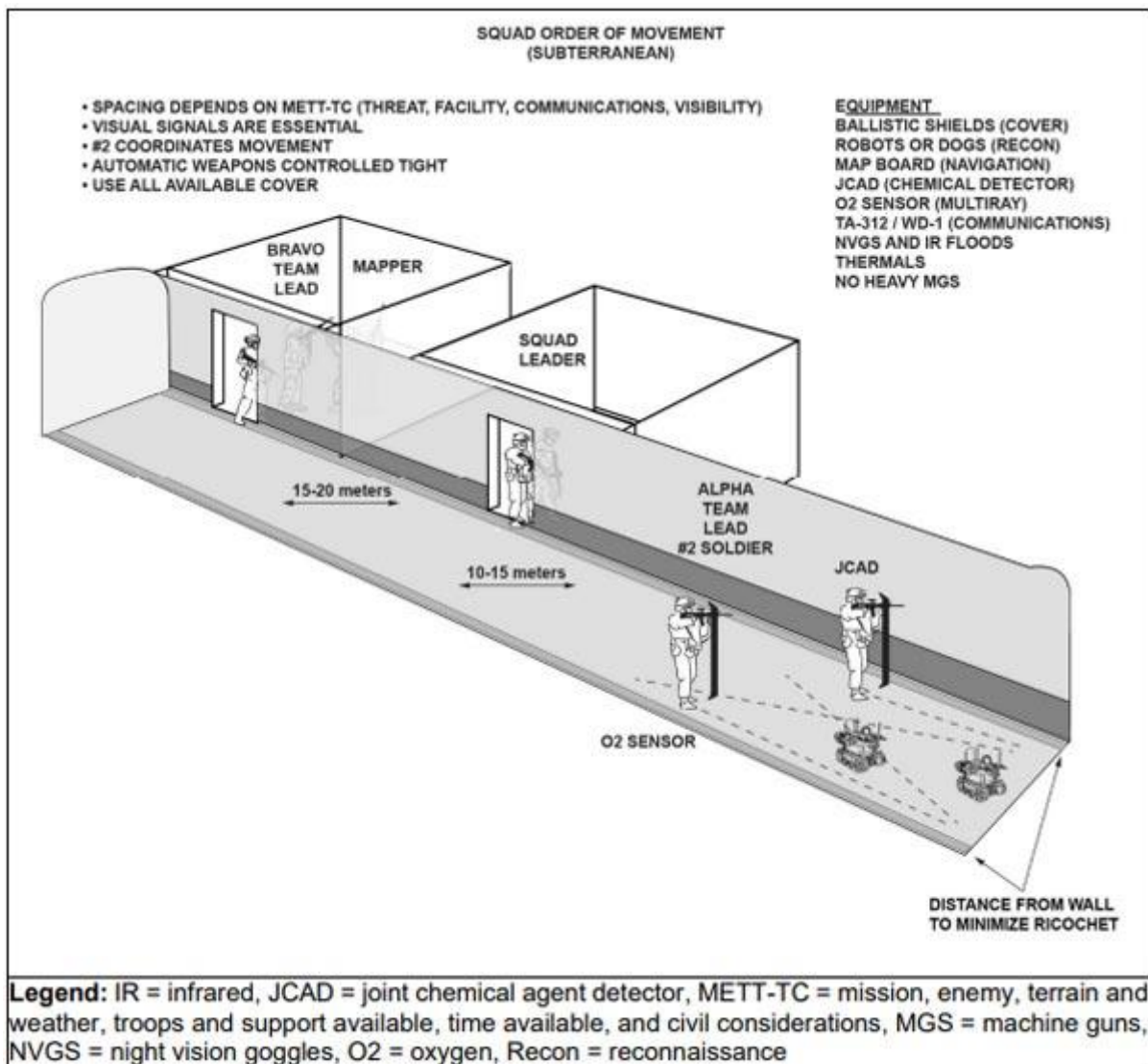
Přepravní kontejnery jsou v armádě samozřejmostí, takže jednotky nebudou muset kupovat speciální materiály na stavbu trenérů, řekl Hedrick.

"Každý post má staré, prázdné conexy... a ty lze snadno použít k simulaci práce v podzemí," řekl Hedrick.

Specializované vybavení

Výcvik je pouze součástí úsilí o operace v podzemí. Značná část z 22 milionů dolarů připadajících na každý BCT bude potřeba na nákup speciálního vybavení, aby bojové jednotky mohly bezpečně operovat v podzemí.

"Nemůžete jít více než jedno patro hluboko pod zem, aniž byste ztratili spojení s každým, kdo je nahoře na povrchu," řekl Townsend.
"Naše schopnosti potřebují nějakou práci."



Armáda se dívá na ruční chytré rádio MPU-5 vyrobené společností Persistent Systems LLC, které se vyznačuje novou technologií a spoléhá na „mobilní síť ad hoc“, která jednotkám umožní hovořit mezi sebou a také na povrch.

"Vysílá signál, který se spojí s tím, který je vedle něj, a tím vedle něj... prostě je stále větší a větší a větší," řekl zdroj.

Z regálu se MPU-5 pohybuje kolem 10 000 \$ každý.

Toxický vzduch nebo pokles kyslíku jsou další výzvy, kterým budou vojáci pravděpodobně čelit při operacích hluboko pod zemí. Armáda vyhodnocuje sériově vyráběné samostatné dýchací zařízení pro jednotky k nákupu.

"Ochranné masky bez autonomního dýchacího přístroje neposkytují žádnou ochranu proti nepřítomnosti kyslíku," uvádí podzemní příručka. "Mít k dispozici dýchací přístroj je primárním ochranným prvkem proti nepřítomnosti kyslíku, v přítomnosti nebezpečných plynů nebo v případě propadu."

Vojáci se podle příručky mohou ocitnout v podzemí vystaveni kouři, oxidu uhelnatému, oxidu uhličitému, sirovodíku, zemnímu plynu metanu.

Dýchací zařízení je drahé; některé přístroje stály až 13 000 dolarů za kus, uvedl zdroj.

Podzemní tunely a zařízení jsou často osvětleny, ale když světla zhasnou, vojáci budou v naprosté tmě. Armáda v únoru oznámila, že má ve svém rozpočtu na fiskální rok 2019 peníze na nákup dvoutrubkových brýlí pro noční vidění v binokulárním stylu, které vojákům umožní větší hloubkové vnímání, než nabízejí současné jednotubusové vylepšené brýle pro noční vidění a AN/PVS 14s.

Enhanced Night Vision Goggle B využívá tradiční infračervený zesilovač obrazu podobný PVS-14, spolu s termokamerou. Systém spojuje IR s tepelnou schopností do jednoho displeje. Armáda zvažuje vybavení jednotek vycvičených v podzemních operacích ENVG B, uvedl zdroj.

Jednotky budou také potřebovat speciální, ručně přenášené balistické štíty, alespoň dva na četu, protože tunely poskytují malé nebo žádné krytí před nepřátelskou palbou.

Tlumiče zbraní jsou užitečné pro snížení hluku, který je výrazně zesílen v omezených prostorech, uvádí příručka.

Některé z těžkého vybavení, jako jsou svítilny a velké motorové pily potřebné k proražení, jsou k dispozici v brigádních ženijních jednotkách, řekl Hedrick.

"Určitě jsme vynaložili určité úsilí na to, abychom se pokusili identifikovat seznam normálního vybavení, které nemusí fungovat, a jaké vybavení bychom možná museli pořídit," řekl Hedrick.

Jason Dempsey, vedoucí pracovník Centra pro novou americkou bezpečnost, byl k rozsahu programu skeptický.

Dempsey, bývalý armádní důstojník pěchoty se dvěma cestami v Afghánistánu a jednou v Iráku, řekl Military.com, že takový výcvik "nebyl relevantní" pro boje v Iráku a Afghánistánu.

Zpochybňuje utrácení tak velkého množství peněz na výcvik a vybavení tolika armádních bojových brigád pro druh boje, který možná nikdy nebudou potřebovat.

"Naprosto chápu, že jsem vzal každou brigádu v Koreji, na Aljašce, některé havajské jednotky - všechny jednotky, které jsou k dispozici jako první odpověď na něco, co se děje v Koreji," řekl Dempsey, který sloužil v bojových jednotkách, jako je 75. , 82. výsadková divize a 10. horská divize.

"Konceptně to neřeším. Jediný důvod, proč bych to zpochybňoval, je ten, že přijde s obřím účtem a novými nákupy hromady specializovaného vybavení. ... Je to úplně nová obchodní linie pro lidi, jejichž podnikání se po Afghánistán."

-- *Matthew Cox je dostupný na matthew.cox@military.com .*

© Copyright 2022 Military.com. Všechna práva vyhrazena. Tento materiál nesmí být publikován, vysílán, přepisován nebo redistribuován.