

Charakteristika projektu obranného aplikovaného výzkumu			
Program:	907 020 – Rozvoj ozbrojených sil České republiky		
Název projektu aplikovaného výzkumu:			
„ROLE 1 – zdravotnické zabezpečení schopností Role 1“			
Které konkrétní cíle (2. až 4. úrovně) Soustavy cílů rezortu MO na roky 2016 – 2020 projekt naplňuje:	1.5.2 Zajistit zdravotnické a veterinární zabezpečení rezortu MO. Dále je projektem zabezpečován cíl výstavby schopností NATO E4503 MEDICAL SUPPORT, zejména v oblasti rozšíření schopnosti a kvality poskytovaných zdravotních služeb v poli		
Manažer cíle:	ředitel Sekce podpory Ministerstva obrany		
Které konkrétní cíle a priority programu 907 020 projekt naplňuje:	7. Zdravotnické zabezpečení: Rozvíjet zdravotnické vybavení a materiál v oblasti specializované vojenské medicíny využitelné v polních podmínkách		
Priorita projektu:	Vysoká ¹		
Rok zahájení řešení projektu	2017	Rok ukončení řešení projektu	2019
Výsledek projektu (povinně označit nejméně jeden z uvedených)¹			
<input type="checkbox"/> J – publikační výsledky (recenzované články, odborné knihy, články ve sborníku) <input type="checkbox"/> P – patent <input type="checkbox"/> F – průmyslový a užitný vzor <input checked="" type="checkbox"/> H – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů (vnitřních předpisů) <input type="checkbox"/> N – certifikované metodiky, léčebné postupy, specializované mapy <input type="checkbox"/> V – výzkumná zpráva obsahující utajované skutečnosti,			
Konkrétním výsledkem projektu uvedeným ve smlouvě bude (např. léčebný postup “Podávání léků”):			
Návrh vnitřního předpisu MO „Zabezpečení schopností Role 1“ a návrh Českého obranného standardu ČOS „Požadavky na materiálně technické zabezpečení schopností Role 1“			
Stupeň utajení výsledků projektu²		Bezpečnostní důstojník (v případě volby V, D, T, PT) – uveďte kontakt na bezpečnostního důstojníka projektu	
<input checked="" type="checkbox"/> neutajované (O) <input type="checkbox"/> vyhrazené (V) <input type="checkbox"/> důvěrné (D) <input type="checkbox"/> tajné (T) <input type="checkbox"/> přísně tajné (PT)			
Cíl (cíle) projektu a popis konkrétních požadovaných výsledků a výstupů, které budou převzaty uživatelem – čeho má být řešením projektu dosaženo.			
Cílem výzkumného projektu je rozvoj schopností praporečnického/plukovního obvodu (polního zdravotnického zařízení Role 1, které je organickou součástí útvaru) k zajištění požadované úrovně zdravotnické pomoci raněným a zasaženým v potřebném rozsahu a kvalitě při spolehlivém dodržení			

¹ Jeden ze znaků vymažte

jejích časových limitů. Polní zdravotnické zařízení Role 1 je vytvářeno v úplné národní odpovědnosti. Mezi jeho hlavní schopnosti patří sběr raněných z místa zasažení, třídění ztrát, poskytnutí primární zdravotnické péče, specializované a kvalifikované první pomoci, okamžitých opatření na záchranu života a stabilizace vitálních funkcí. Mezi další schopnosti patří poskytování základního poradenství v oblasti pracovního a preventivního lékařství, základní rutinní prohlídka pacientů a jejich příprava ke zdravotnickému odsunu a léčbě na vyšší zdravotnické etapě, antistresová opatření při nebojovém úrazu /nemoci, ošetření drobných úrazů a nezávažných onemocnění a vedení zdravotnické dokumentace o pacientech. Podle povahy vojenské mise mohou být zdravotnické schopnosti Role 1 posíleny o další funkce, např. minimální lůžkovou kapacitu, pohotovostní stomatologickou péči, základní laboratorní vyšetření, léčbu bojového stresu a preventivní lékařství.

Polním zařízením zabezpečujícím schopnosti Role 1 je praporeční/plukovní obvaziště, které musí být materiálně i personálně zabezpečeno tak, aby zajišťovalo požadované schopnosti na úrovni odpovídající operačním principům a zdravotnickým zásadám NATO (viz AJP-4.10(B) a MC 326/3). Vedle těchto aspektů je třeba dále zohlednit nové medicínské technologie a nové možnosti v materiálním vybavení při poskytování kvalifikované a specializované první pomoci a urgentní péče na záchranu života a stabilizace vitálních funkcí. Je možno využít nové druhy zdravotnického materiálu, přístrojů a léčebných prostředků, které je třeba adekvátně aplikovat do vojenského použití.

Nejpravděpodobnější a nejčastější formou nasazení ozbrojených sil v horizontu příštích patnácti let bude zřejmě jejich účast v mezinárodních operacích mimo území ČR. Záměrem bude v takovém případě nasazovat úkolová uskupení, sestavená primárně na bázi organických jednotek, účelově doplněných např. o prvky bojové podpory a bojového zabezpečení. Nutno je i počítat s novými prvky ve vedení bojové činnosti - proliferace moderních technologií, prohlubování asymetrického vedení bojů, snižování schopnosti intervence v komplikovaném prostředí a s růstem zranitelnosti sil a cílů. To se promítá do koncepce výstavby zdravotnické služby AČR, která v adekvátní reakci musí zohlednit tento komplex vnějších i vnitřních trendů a vytvořit odpovídající podmínky pro inovace a modernizace polních zdravotnických zařízení. Prioritou se stává Role 1, poskytující urgentní zdravotnické intervence na záchranu života a stabilizaci životních funkcí.

V rámci výzkumného projektu je třeba podrobně analyzovat současný stav a požadavky na zdravotnické zabezpečení jednotek na organizační úrovni Role 1, a to v zásadě od úrovně „Role 0“, a jejich funkční a systematickou spolupráci.

Z pohledu spojeneckých doktrinárních požadavků (AJP-4.10 (B) RD 1, MC 326/3), nových medicínských postupů a technologií analyzovat a vyhodnotit úroveň současného materiálně technického zabezpečení pro plnění nových a očekávaných úkolů zdravotnické služby na úrovni Role 1 a navrhnout odpovídající koncepci jeho obměny, stanovit požadavky na množství, druhy a kvalitu zdravotnického materiálu, kterým by měla být tato úroveň zabezpečena. Vzhledem k naplnění požadovaných schopností a časových limitů pro danou úroveň zdravotní péče definovat optimální personální obsazení a erudici personálu, materiální vybavení včetně odsunových prostředků a specifikovat zdravotnickou výbavu, její uspořádání a umístění na jednotlivých úsecích polního zdravotnické pracoviště Role 1 i ve vazbě na organizaci, velení a řízení. Tyto návrhy promítnout do návrhu vnitřního předpisu MO (v souladu s RMO č.29/2009) a Českého obranného standardu (ČOS) jako konkrétních výstupů (výsledků) projektu.

Konkrétní požadovaný výstup:

- Návrh vnitřního předpisu MO s názvem „Zabezpečení schopností Role 1“, který bude definovat požadované schopnosti Role 1, obsahovat návrhy organizační struktury, organizační a kapacitní požadavky, návrhy personálního obsazení včetně erudice personálu, přípravu a výcvik zdravotnického personálu
- Návrh ČOS s názvem „Požadavky na materiálně technické zabezpečení schopností Role 1“ který bude obsahovat kvalitativní a kvantitativní specifikaci požadavků na základní vybavení Role 1 - zdravotnický materiál včetně individuální zdravotnické výbavy a výbavy CLS, přístroje, techniku, odsunové prostředky a požadavky na logistické a další zabezpečení

a výbavu. Bude zpracován podle Metodických pokynů STAND 02.

Hlavní přínosy využití předpokládaných výsledků vzhledem k současnému stavu:

Je reálný předpoklad plného dosažení požadovaných výsledků. Hlavním přínosem bude zajištění požadovaných schopností k zajištění potřebného rozsahu a typu péče, kterou je nezbytné poskytnout raněným a zasaženým v polním zdravotnickém zařízení Role 1 a spolehlivé dodržení jejich časových limitů v současných nových a očekávaných budoucích podmínkách nasazení zdravotnické služby AČR.

Širší kontext řešení projektu - hlavní odlišnosti požadovaného řešení od současného stavu, známé způsoby řešení v ČR a v zahraničí. Zdůvodnění preference vlastního vývoje před jiným možným řešením (např. akvizicí).

Legislativní promítnutí komplexních požadavků na schopnosti Role 1 v současné době neexistuje. Vojenský předpis z roku 1984 – Zdrav - 6 - 3, který se touto problematikou částečně zabýval, byl v letošním roce jako zcela nevyhovující zrušen .

Realizace cílů navrhovaného projektu vyžaduje především vytvoření poznatkové báze k provedení potřebných změn, vycházejících jak z praktických poznatků z operací a nových medicínských trendů v oblasti zdravotnického materiálu a techniky, tak z požadavků a zásad NATO. Vzhledem k tomu, že polní zdravotnické zařízení Role 1 je vytvářeno zcela v národní kompetenci, je možné řešení dané problematiky jen vlastním výzkumem.

Jakým způsobem výsledek projektu podpoří dlouhodobou strategii a cíle MO, která cílová schopnost organizačního celku rezortu bude udržována nebo rozvíjena po skončení řešení projektu. Uvedení návaznosti projektu na střednědobý plán rozvoje MO.

Záměr řešení tohoto projektu sleduje podporu deklarace strategie vojenského zdravotnictví pro plnění úkolů zdravotnického zabezpečení při nasazení vojsk v širokém spektru operací a střetu se zcela novou výzbrojí na bázi nových technologií se zvyšující se účinností a devastujícími účinky.

Výsledek projektu podpoří dlouhodobou strategii a cíle vojenského zdravotnictví v oblasti materiálně technického vybavení a personálního obsazení polního zdravotnického zařízení Role 1, které zásadním způsobem ovlivňuje procento zdravotnických ztrát v operacích. Po skončení řešení projektu bude možno schopnosti útvarového pracoviště na úrovni prapor, pluk, brigáda dále rozvíjet a zabezpečovat.

Výsledky projektu budou promítnuty do střednědobého plánu rozvoje MO.

Zdůvodnění nezbytnosti realizace projektu. Začlenění výsledků projektu do zamýšleného (operačního) použití – které konkrétní aspekty z hlediska rozvoje schopností budou projektem vyřešeny.

Výsledky projektu umožní legislativní zavedení požadavků na zabezpečení schopností polního zdravotnického zařízení Role 1, které budou dále naplňovány v organizačních, akvizičních a personálních procesech. Zabezpečení rychlosti a kvality poskytnutí okamžité zdravotnické pomoci raněným a zasaženým zásadním způsobem přispívá ke snížení zdravotnických ztrát v nových operačních a taktických podmínkách.

Uvedení veškerých nezbytných požadavků, které budou potřebné k realizaci přínosů projektu po jeho převzetí uživatelem.

K realizaci přínosů projektu po jeho převzetí uživatelem bude nutné zabezpečit administrativně legislativní proces schválení vnitřního předpisu MO a Českého obranného standardu.

Možné negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu, které některá ze zainteresovaných stran vnímá negativně

Negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu nejsou známy a nepředpokládají se.

Kritéria hodnocení naplnění cíle (cílů) projektu – způsob uplatnění výsledků při rozvíjení konkrétních schopností a cílů plánování činnosti a rozvoje MO. Určení kvantitativních a kvalitativních ukazatelů, které budou použity pro ověření změny schopností a přínosů, které má projekt přinést ve srovnání se současným stavem

Cíle projektu – rozvoj schopností polního zdravotnického zařízení Role 1 umožní naplnění požadavků na konkrétní schopnosti tohoto zařízení, a to jak po stránce kvalitativní a kvantitativní (nové materiální vybavení v potřebných počtech, pružná organizace, personální optimalizace).

Rozvoj těchto schopností povede ke kvalitativnímu zvýšení úrovně poskytované zdravotnické pomoci a tím ke snížení zdravotnických ztrát v operacích.

Základními ukazateli přínosů projektu bude rozsah, typ pomoci a péče raněnému a zasaženému a dodržení (zkrácení) časových limitů.

Analýza rizik:

V současné době žádná rizika nejsou známa.

Vstupy pro řešení projektu nejsou vázány na práva duševního vlastnictví.

Pro řešení projektu nebude nutno použít techniku, či jiný materiál v užívání navrhovatele projektu.

Pro řešení projektu jsou ze strany příjemce nezbytné specifické znalosti.

Znalost standardizačních dokumentů NATO a vnitřních předpisů rezortu MO, znalost systému zdravotnického zabezpečení vojenských útvarů v mírových podmínkách i v podmínkách bojového nasazení, znalost vojenské techniky používané pro zdravotnické zabezpečení a orientace v zdravotnické technice a materiálu použitelném v polních podmínkách.

Nezbytným a důležitým předpokladem úspěšného dosažení požadovaných výsledků je znalost obsahu a procesu tvorby legislativních dokumentů (zdravotnických ČOS a vnitřních předpisů MO).

V procesu výzkumu je nutno zohlednit poznatky vojenského zdravotnického personálu vycházející ze současného stavu zdravotnického zabezpečení vojsk, včetně uskutečněných vojenských zahraničních operací.

Dále jsou nutné zkušenosti spojené s řešením projektů obranného výzkumu v oblasti zdravotnického zabezpečení vojsk.

Existují nějaká další omezení nebo specifické předpoklady pro uskutečnění řešení projektu a následné využití jeho výsledků?

V procesu výzkumu je nutno zabezpečit odborné zázemím vojenského zdravotnického personálu se zkušenostmi se zdravotnickým zabezpečením vojsk včetně z uskutečněných vojenských zahraničních operací.

Omezení pro uskutečnění řešení projektu a následné využití jeho výsledků v současné době neexistují.

Plán případného využití výsledku obranného výzkumu při následném projektu experimentálního vývoje/jiné využití výsledku v oblasti výzkumu a vývoje.

Výsledky bude možné využít v akvizičním procesu pro specifikace zdravotnického materiálu, přístrojů a techniky k vybavení Role 1, případně pro vývoj nových technických prostředků k zabezpečení činnosti Role 1, při přípravě a výcviku a rovněž pro personální plánování .

Uživatel (složka AČR), který převezme výsledky projektu obranného výzkumu:

Odbor vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO