

**VOJENSKÁ RADA NÁČELNÍKA GENERÁLNEHO ŠTÁBU
OZBROJENÝCH SÍL SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Č.: ŠbO-81-12/2013

Výtlačok jediný
Počet listov: 48

K bodu: **Koncepcia rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí**

Dôvod predloženia materiálu:

materiál sa predkladá na základe Plánu práce
Vojenskej rady náčelníka GŠ OS SR na rok 2013

Obsah materiálu:

1. Návrh rozhodnutia

strana č.3

2. Dôvodová správa

strana č.5

**3. Koncepcia rozvoja
ženijných a EOD spôsobilostí**

strana č.7

4. Prílohy

strana č. 58

**5. Vyhodnotenie
pripomienkového konania**

strana č. 81

Predkladá :

brigádny generál Ing. Jindřich JOCH
náčelník Štábu pre operácie GŠ OS SR

V Bratislave, dňa . októbra 2013

(N Á V R H)

R O Z H O D N U T I E
náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky
zo zasadnutia Vojenskej rady náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej
republiky z 18. septembra 2013

K bodu : **Koncepcia rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí**

Predložil: náčelník Štábu pre operácie GŠ OS SR

Na základe prerokovania materiálu č.: ŠbO-81-12/2013

1. s c h v a ľ u j e m

materiál „Koncepcia rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí“.

2. u k l a d á m:

- a) dopracovať materiál o vecné pripomienky uplatnené a akceptované na rokovaní Vojenskej rady náčelníka GŠ OS SR, dopracovaný materiál predložiť náčelníkovi KaNGŠ na archiváciu;

Vykoná: náčelník ŠbO GŠ OS SR
Termín: do 2. októbra 2013

- b) materiál využívať ako východisko pre plánovanie čiastkových úloh rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí a pre tvorbu požiadaviek na rozvoj ženijnej podpory a EOD;

Vykoná: príslušné zložky OS SR
Termín: priebežne

- c) v prípade zmeny strategických plánov rozvoja spôsobilostí OS SR predložiť na rokovanie Vojenskej rady náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky revidovaný materiál.

Vykoná: náčelník ŠbO GŠ OS SR
Súčinnosť: náčelník ŠbSP GŠ OS SR
Termín: priebežne

generálporučík Ing. Peter VOJTEK

DÔVODOVÁ SPRÁVA

Predmetný materiál sa predkladá na rokovanie Vojenskej rady náčelníka GŠ OS SR na základe Plánu práce Vojenskej rady náčelníka GŠ OS SR na rok 2013.

Predloženie Koncepcie rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí vyplynulo zo záverov rokovaní Expertnej skupiny strategického hodnotenia obrany rezortu MO SR s cieľom rozpracovania Rozvojového plánu rezortu obrany SR s výhľadom do roku 2024.

Účelom Koncepcie rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí je analýza súčasného stavu a návrh ďalšieho postupu rozvoja ženijných a EOD spôsobilostí v ozbrojených silách Slovenskej republiky. Má poskytnúť základný rámec pre tvorbu požiadaviek na komplexný a vzájomne previazaný rozvoj všetkých aspektov operačných spôsobilostí (*oblasť doktrín, organizačné štruktúry, výcvik, vyzbrojovanie, príprava lídrov, rozvoj personálu, infraštruktúra a interoperabilita*).

Ďalší rozvoj spôsobilostí ženijných a EOD spôsobilostí ozbrojených síl Slovenskej republiky by mal **zabezpečiť elimináciu negatívnych vývojových trendov a dosiahnutie nevyhnutných operačných spôsobilostí na bezproblémové plnenie úloh** vyplývajúcich z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, z Obrannej stratégie SR, z členstva SR v NATO, EU a záväzkov vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná.

Materiál bol pripomienkovaný členmi Vojenskej rady NGŠ OS SR. Materiál je na rokovanie predkladaný bez rozporov.

GENERÁLNY ŠTÁB OZBROJENÝCH SÍL SR

Štáb strategického plánovania a rozvoja spôsobilostí

Č.: ŠbO-81-12/2013

Bratislava 2013

Výtlačok číslo:

Počet listov:

4 riadky



5 riadkov

**KONCEPCIA ROZVOJA
ŽENIJNÝCH A EOD SPÔSOBILOSTÍ**

**GENERÁLNY ŠTÁB OZBROJENÝCH SÍL
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

KOMU: Podľa distribúcie

VEC: KONCEPCIA ROZVOJA ŽENIJNÝCH A EOD SPÔSOBILOSTÍ

DÁTUM: 2013

- ODKAZY:
- A. Ústavný zákon č. 227 z 11. apríla 2002 o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov.
 - B. Zákon č. 319 z 25. júna 2002 Z. z. o obrane Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov.
 - C. Zákon č. 321 z 23. mája 2002 Z. z. o ozbrojených silách Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov.
 - D. Biela kniha o obrane SR (registratúrny záznam č. SEOP-22-3/2013-OdSaRO z 11. marca 2013).
 - E. Bi-Sc agreed Capability Codes and Capability Statements 2011 (č.:5000 TSC FRX 0030/TT-7673/Ser:NU0053)
 - F. Rozvojový plán rezortu obrany s výhľadom do roku 2024 (návrh z marca 2013)
 - G. Spoločná vojenská doktrína SVD-30-12 „Ženijná doktrína OS SR“.
 - H. Vojenská doktrína VDG-30-03/Žen „Ženijná podpora pozemných síl v operáciách“.
 - I. Konceptia EOD Ozbrojených síl Slovenskej republiky z februára 2009 č.p. ŠbRO-377-9/2008-OŽPaEOD.
 - J. STANAG 2282 „Interservice EOD Operations on Multinational Deployments ATP-72“
 - K. STANAG 2143 „Explosive Ordnance Reconnaissance/Explosive Ordnance Disposal (EOR/EOD)“
 - L. Dohoda medzi vládou Maďarskej republiky, vládou Rumunska, vládou Slovenskej republiky a vládou Ukrajiny o vytvorení mnohonárodného ženijného práporu z 18. Januára 2002 v Budapešti/Maďarsko.

1. Schválenie: Materiál bol prerokovaný na XX. rokovaní Vojenskej rady náčelníka GŠ OS SR, na základe toho koncepciu schvaľujem.
2. Účinnosť: Dňom schválenia.

generálporučík Ing. Peter VOJTEK

Záznam zmien

POR. Č.	POR. ČÍSLO A DÁTUM ZMENY	DÁTUM ZÁPISU	PODPIS	HODNOSŤ, ZLOŽKA

ÚVOD

1. Účel

(1 riadok)

Účelom tejto koncepcie je:

- a. Analyzovať súčasný stav v oblasti ženijnej podpory a EOD a identifikovať požiadavky na rozvoj ženijných a EOD spôsobilostí ozbrojených síl Slovenskej republiky v súlade s úlohami vyplývajúcimi zo zákonov Slovenskej republiky, Obrannej stratégie Slovenskej republiky a medzinárodných záväzkov vyplývajúcich z členstva v NATO, Európskej únie a iných medzinárodných projektov.
- b. Vytvoriť vnútorné previazaný a konsolidovaný rámec pre tvorbu konkrétnych požiadaviek na rozvoj všetkých aspektov ženijných a EOD spôsobilostí¹.

(1 riadok)

2. Základné strategické východiská

1 riadok)

Základné strategické východiská pre spracovanie rozvoja ženijných spôsobilostí a EOD vychádzajú zo záverov Bielej knihy o obrane SR, z návrhov Rozvojového plánu rezortu obrany SR s výhľadom do roku 2024, z procesu Strategického hodnotenia obrany (SHO) a z návrhu Národných cieľov 2013 (NC 2013).

(1 riadok)

3. Vývoj a zhodnotenie plnenia operačných spôsobilostí v kontexte doteraz vydaných strategických dokumentov

(1 riadok)

Ženijné spôsobilosti a úlohy ženijnej podpory OS SR sú definované v spoločnej vojenskej doktríne SVD-30-12 „Ženijná doktrína ozbrojených síl Slovenskej republiky“ a sú budované v súlade s ratifikovanými a implementovanými dokumentmi NATO a EÚ. Pre operačnú a taktickú úroveň bola vydaná vojenská doktrína VDG-30-03/Žen „Ženijná podpora pozemných síl v operáciách“.

EOD spôsobilosti OS SR sa budujú v súlade so schválenou Koncepciou EOD Ozbrojených síl Slovenskej republiky z februára 2009 (č.: ŠbRO-377-9/2008-OŽPaEOD) a v súlade s ratifikovanými a implementovanými dokumentmi NATO a EÚ.

(1 riadok)

4. Definovanie súčasného a cieľového stavu

(1 riadok)

¹ Doktríny, štruktúry, výcvik, výzbroj, príprava veliteľov, personál, infraštruktúra a interoperabilita.

SPÔSOBILOSTI ŽENIJNEJ PODPORY

A. ŽENIJNÉ SPÔSOBILOSTI

a) Súčasný stav

(1 riadok)

Pri hodnotení súčasného stavu v oblasti ženijnej podpory bola zohľadnená skutočnosť, že v súlade so schválenou „Vojenskou stratégiou Slovenskej republiky“ na vybudovanie malých, ale plne funkčných ozbrojených síl dochádza k postupnému znižovaniu počtov techniky, materiálu a personálu. Zároveň vzhľadom na dopady finančnej krízy sú obmedzené aj zdroje na modernizáciu a rozvoj spôsobilostí, čím dochádza k fyzickému a morálnemu zastaraniu výzbroje a techniky, čím postupne dochádza k znižovaniu rozsahu spôsobilostí a postupnej strate kompatibility s Aliančnými partnermi.

Súčasnú spôsobilosť ženijnej podpory sú zamerané na bojovú podporu jednotiek a operácií. Táto skutočnosť spolu s ďalšími faktormi ako sú fyzicky a morálne zastaraná technika, nedostatočný systém vzdelávania odborného personálu, nedostatočný výcvik ako i redukcia počtu jednotiek a personálu majú za následok, že v súčasnej dobe ženijné jednotky OS SR nie sú spôsobilé zabezpečiť celý rozsah odborných úloh.

SVaP OS SR nedisponujú žiadnymi ženijnými spôsobilosťami na zabezpečenie vlastnej ženijnej podpory. VzS OS SR majú vo svojich štruktúrach ženijné jednotky, ale tie nie sú spôsobilé zabezpečiť ženijnú podporu týchto síl v plnom rozsahu. PS OS SR síce disponujú ženijnými jednotkami (žpr PS, 2xžr), ale tieto jednotky nemajú dostatok kapacít na podporu SVaP OS SR a VzS OS SR.

V nasledujúcej časti sú vymenované hlavné úlohy ženijnej podpory a spôsobilosť ženijných jednotiek OS SR tieto úlohy plniť:

a) Podpora mobility

1. Prekonávanie vodných a suchých prekážok. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha je zabezpečená:
 - (a) prekonávanie suchých a vodných prekážok prostriedkami MT55 do šírky 17m s nosnosťou 50t,
 - (b) prekonávanie suchých a vodných prekážok prostriedkami AM50 do šírky 108m, do hĺbky od 1,75 do 5,15m s nosnosťou 50t, a s rýchlosťou prúdu do 2,5m/s,
 - (c) prekonávanie vodných prekážok prostriedkami PMS do šírky 382m s nosnosťou 20t, alebo do šírky 227m s nosnosťou 60t pri rýchlosti prúdu do 2,0m/s,
 - (d) prekonávanie vodných prekážok prepravnými prostriedkami PTS-10 (s nosnosťou 10t) a GSP-55 (s nosnosťou do 55t) pri rýchlosti prúdu do 2,0m/s,
 - (e) prekonávanie vodných prekážok výstavbou nízko vodných drevených mostov s nosnosťou do 25t pre jednosmernú premávku do 60t a obojsmernú premávku.
2. Prielom výbušných a nevýbušných zátarás. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**, pretože vo výzbroji ženijných jednotiek nie je ženijný obrnený prostriedok určený na prielom nevýbušných zátarás v dotyku s nepriateľom. Úloha je zabezpečená:
 - (a) samohybným výbušným odmínovačom SVO - prielom výbušných zátarás v dotyku s nepriateľom,
 - (b) odmínovacím kompletom BOŽENA - prielom výbušných zátarás mimo dotyku s nepriateľom,

- (c) univerzálnym odmiňovacím strojom UOS 155 BELLARTY - prielom výbušných zátarás mimo dotyku s nepriateľom,
- (d) ženijnou technikou na ťažbu zeminy - prielom nevýbušných zátarás mimo dotyku s nepriateľom,
- (e) ručnými ženijnými prostriedkami a trhavinami - prielom nevýbušných zátarás mimo dotyku s nepriateľom,
- (f) ručne - prielom výbušných a nevýbušných zátarás mimo dotyku s nepriateľom.

Pozn.: Vo výzbroji ženijných jednotiek nie je ženijný obrnený prostriedok určený na prielom nevýbušných zátarás v dotyku s nepriateľom.

3. Výstavba a úprava ciest pre taktické presuny. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**. Úloha je zabezpečená:
 - (a) ženijnou technikou na ťažbu zeminy a cestnými strojmi - vzhľadom na chýbajúcu techniku so zodpovedajúcou balistickou ochranou sú ženijné jednotky spôsobilé vykonávať vytýčenie, výstavbu, úpravu a opravy nespevnených komunikácií **mimo dotyk s nepriateľom**.
4. Podpora predsunutému letectvu. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**. Úloha je zabezpečená:
 - (a) ženijnou technikou na ťažbu zeminy a cestnými strojmi - spôsobilosť je obmedzená na výstavbu a údržbu poľných helipadov.

b) Zatarasovanie

1. Zriaďovanie výbušných a nevýbušných zátarás. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha je zabezpečená:
 - (a) zriaďovanie výbušných zátarás ručným spôsobom,
 - (b) zriaďovanie výbušných zátarás pomocou UMU a vozidiel so sklzmi,
 - (c) zriaďovanie výbušných zátarás pomocou MU 90 (táto technika neprešla vojskovými skúškami (okrem 1ks - prerobený),
 - (d) zriaďovanie nevýbušných zátarás ženijnou technikou na ťažbu zeminy a s použitím trhavín.

Pozn.: Primárne zriaďovanie ochranných zátarás je v zodpovednosti všetkých síl a ženijné jednotky sú pridelované len na plnenie najdôležitejších úloh podľa priorít veliteľa.

V súlade s Ottawským dohovorom sa výbušné zatarasy zriaďujú výhradne z protitankových mín.

Vzhľadom na akčný plán realizácie záväzkov SR vyplývajúcich z Dohovoru o kazetovej munícii bude zlikvidovaná munícia na diaľkové mínovanie.

2. Zdokonaľovanie umelých a prírodných prekážok. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha je zabezpečená: pozri bod 1. Zriaďovanie výbušných a nevýbušných zátarás.
3. Zatarasovanie ciest. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha je zabezpečená: pozri bod 1. Zriaďovanie výbušných a nevýbušných zátarás.
4. Ničenie objektov. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha je zabezpečená trhavinami a mechanickým zničením objektov s využitím ženijnej techniky.

c) Podpora opatrení na prežitie

1. Príprava a výstavba poľných opevnení. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu.

2. Výstavba a zosilňovanie objektov na ochranu síl. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**.
3. Maskovanie, skrytie a klamanie. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu.
4. Čistenie palebných sektorov a príprava palebných postavení a čiar. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu.

Pozn.: Realizácie opatrení na prežitie je primárne v zodpovednosti všetkých síl a ženijné jednotky sú prideľované len na plnenie najdôležitejších úloh podľa priorít veliteľa.

*Ženijné jednotky sú vyzbrojené a cvičené len na výstavbu zapustených a polozapustených **poľných** ochranných objektov.*

d) Všeobecná ženijná podpora

1. Ťažba a úprava vody pre núdzové zásobovanie vodou. Ženijná podpora OS SR **nie je spôsobilá** plniť úlohu. Úloha ťažby a úpravy vody je systémovo zabezpečená UV 2000, ktoré sú v OS SR na stupni prápor. Prostriedky UV 2000 **nie sú spôsobilé produkovať pitnú vodu**, sú spôsobilé produkovať **len úžitkovú vodu**.

Pozn.: Ženijné jednotky, vzhľadom k tomu, že žpr PS disponuje len 2ks ÚV 2000, sú spôsobilé zabezpečiť úžitkovú vodu len vo svoj prospech.

2. Výstavba a údržba letísk a letiskových zariadení. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**. Úloha je zabezpečená letiskovou stavebnou rotou/Sliač.

Pozn.: Limitované technické a ľudské zdroje letiskovej stavebnej rot (VzS) umožňujú zabezpečovať len údržbu a opravy lokálnych poškodení, nie však výstavbu.

3. Oprava poškodených letísk a letiskových plôch. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**. Úloha je zabezpečená letiskovou stavebnou rotou/Sliač.

Pozn.: Limitované technické a ľudské zdroje umožňujú zabezpečiť len niektoré technológie prác.

4. Výstavba a údržba táborov a iných zariadení. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**.

Pozn.: Ženijné jednotky nie sú spôsobilé zabezpečiť projektovanie týchto zariadení, odpadové hospodárstvo, zásobovanie elektrickou energiou a vodou, výstavbu spevnených ciest a nadzemných stálych ochranných stavieb (ubytovacie, pracovné, sociálne, skladovacie, strážne veže...).

5. Výstavba a údržba hlavných a záložných zásobovacích ciest. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**.

Pozn.: Ženijné jednotky nie sú spôsobilé vykonávať projektovanie a stavbu ciest so spevneným povrchom a trvalých (nevojenských) premostení. Ženijné jednotky nedisponujú prostriedkami na premostenie širokých suchých prekážok s hĺbkou nad 5 m a širokých vodných prekážok s rýchlosťou prúdu nad 2,5 m/s.

6. Plošné odstraňovanie výbušných hrozieb (plošné čistenie priestorov). Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**. Ženijné jednotky sú spôsobilé vykonávať len plošné (ručné a mechanické) odminovanie do hĺbky 30cm.

Pozn.: Ženijné jednotky nie sú spôsobilé vykonávať odminovanie do hĺbky a odstraňovať nevybuchnutú konvenčnú muníciu a improvizované výbušné

prostriedky. Toto odmiňovanie spĺňa iba vojenské štandardy (nesplňa požiadavky OSN pre humanitárne odmiňovanie.

5. Čistenie (odtarasovanie) ciest. Ženijná podpora OS SR **je spôsobilá** plniť úlohu **s obmedzením**.

Pozn.: Ženijné jednotky sú spôsobilé plniť túto úlohu len s obmedzením na pozemné míny, nevýbušné zátarasy a prekážky. V krajnej situácii, ak si táto vyžaduje zachovanie tempa, ženijné jednotky sú spôsobilé likvidovať aj ostatnú muníciu ak veliteľ prijme takéto riziko.

7. Železnice a prístavy. OS SR **nie sú spôsobilé** plniť úlohu.

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

Vzhľadom na rýchlo meniace sa bezpečnostné prostredie a nárastu tzv. asymetrických hrozieb bude nutné uplatňovať komplexný prístup pri využití širšieho spektra nástrojov a mechanizmov, vrátane zavádzania nových, vysoko sofistikovaných projektov v rámci vytvárania nových spôsobilostí ženijných jednotiek.

Súčasnú operáciu (pod vedením NATO, EÚ, OSN) sú svojou podstatou expedičné operácie, ktoré vyžadujú rozsiahlu ženijnú podporu s rôznorodými spôsobilosťami. Z toho dôvodu musia byť ženijné jednotky OS SR pripravené plniť široké spektrum ženijných úloh. Výber vhodného typu ženijných spôsobilostí pre konkrétnu operáciu je predmetom procesu tvorby síl (Force Generation).

Tieto spôsobilosti je možné dosiahnuť len zabezpečením potrebných zdrojov vo forme kvalitne pripraveného a skúseného personálu, vybavením jednotiek modernými kompatibilnými prostriedkami, vhodnou štruktúrou ženijných jednotiek, správne nastaveným systémom velenia a riadenia a rýchlym zavádzaním poznatkov z operácií do operačných postupov a normatívnych aktov.

Ženijná podpora svojimi spôsobilosťami zabezpečuje podporu manévru (ženijná bojová podpora) a podporu síl (ženijná podpora síl). Charakter a rozsah ženijnej podpory (nasadenie ženijných spôsobilostí) závisí na stupni operácie, charaktere konfliktu, strategického a operačného prostredia, veľkosti a type vojenskej operácie, dostupnosti podpory hostiteľskej podpory, stave infraštruktúry, klimatických a terénnych podmienkach v priestore operácie.

Národné operačné zoskupenia resp. koalíčné sily sú schopné viesť bojové akcie a súčasne vykonávať stabilizačné, rekonštrukčné a humanitárne aktivity. Z uvedeného dôvodu sa úsilie ženijnej podpory nemôže sústreďovať iba na bojové operácie, ale i na podporu udržiavania síl v operáciách v zmysle podpory infraštruktúry.

Organizácia a spôsobilosti ženijnej podpory OS SR zabezpečujú splnenie požiadaviek na podporu vojenských operácií, operácií MKM a riešenie krízových situácií pri živelných pohromách a priemyselných haváriách veľkého rozsahu.

V nasledujúcej časti je uvedený cieľový stav dosiahnutia ženijných spôsobilostí v kontexte s hlavnými úlohami ženijnej podpory definovanými spojeneckými publikáciami:

a) Podpora mobility

1. Prekonávanie vodných a suchých prekážok. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Skvalitniť súčasné spôsobilosti nevyhnutnou obmenou súčasných premostovacích a prepravných prostriedkov, ktoré sú morálne a fyzicky zastarané a z toho dôvodu nespoľahlivé. Premostovacie a prepravné prostriedky sústrediť v ženijnom

prápore. V manévrových jednotkách túto spôsobilosť nerozvíjať. V prípade nasadenia manévrového práporu do operácie nasadzovať tieto spôsobilosti ako pridelenú ženijnú podporu manévrovej jednotke/zoskupeniu.

2. Prielom výbušných a nevýbušných zátarás. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Pre ženijné jednotky manévrových práporov a ženijný prápor zabezpečiť obrnené ženijné prostriedky s potrebnou balistickou ochranou spôsobilé prekonávať nevýbušné zátarasy.

3. Výstavba a úprava ciest pre taktické presuny. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: V žpr PS vytvoriť jednotku výstavby horizontálnych konštrukcií. Ženijnými čatami manévrových práporov úlohy neplniť (zamerať sa na prielom zátarás a prekonávanie prekážok na cestách).

4. Podpora predsunutému letectvu. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Zamerať sa na výstavbu poľných nespevnených a spevnených helipadov.

b) Zatarasovanie

1. Zriaďovanie výbušných a nevýbušných zátarás. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné. Z výzbroje OS SR vyradiť prostriedky MU-90. Úlohu plniť konvenčnými prostriedkami bez použitia kazetovej munície. Vykonať obmenu zemných strojov.

2. Zdokonaľovanie umelých a prírodných prekážok. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné.

3. Zatarasovanie ciest. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné.

4. Ničenie objektov. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Ženijnými čatami manévrových práporov a ženijným práporom dosiahnuť spôsobilosť diaľkového roznetu náloží.

c) Podpora opatrení na prežitie

1. Príprava a výstavba poľných opevnení. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné.

2. Zosilňovanie a výstavba objektov na ochranu síl. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: V ženijnom prápore vytvoriť čatu vertikálnych konštrukcií so spôsobilosťou výstavby nadzemných jednopodlažných a dvojpodlažných poľných ochranných objektov.

3. Maskovanie, skrytie a klamanie. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné.

4. Čistenie palebných sektorov a príprava palebných postavení a čiar. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Žiadne zásadné koncepčné zmeny/opatrenia nie sú potrebné.

d) Všeobecná ženijná podpora

1. Ťažba a úprava vody pre núdzové zásobovanie vodou. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Úlohu plnia všetky prápory. V štruktúre ženijného práporu vytvoriť jednotku so spôsobilosťou na ťažbu a úpravu pitnej vody v prospech OS SR. Jednotka musí dosiahnuť komplexnú spôsobilosť vykonať prieskum priestoru, odber vzoriek vody a ich následnú analýzu pre vyhodnotenie použiteľnosti vodného zdroja, úpravu priestoru, vybudovanie vodnej stanice, ťažbu a úpravu vody a jej prvotné skladovanie prípadne jej fľaškovanie. Vlastné logistické skladovanie a distribúciu zabezpečiť logistikou. Kapacitne jednotka musí zabezpečiť výrobu pitnej a úžitkovej vody na podporu prioritizovanej úlohy č. 10. mechanizovaná brigáda v Silách nízkej pripravenosti NATO. Ostatnými ženijnými jednotkami úlohu neplniť.

2. Výstavba a údržba letísk a letiskových zariadení. Plniť úlohu s obmedzením.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Spôsobilosť na výstavbu letísk a letiskových zariadení nebudovať. Zamerať sa na úpravu letiskových úsekov ciest (obranná infraštruktúra) a údržbu v súlade s vojenským predpisom Let 9-3 o údržbe letiska.

3. Oprava poškodených letísk a letiskových plôch. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Spôsobilosť dosiahnuť v rozsahu STANAGu 2929 - Airfield Damage Repair-ADR.

4. Výstavba a údržba táborov a iných zariadení. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: V ženijnom prápore vytvoriť jednotku so spôsobilosťou na výstavbu horizontálnych a dočasných vertikálnych konštrukcií. Jej úlohou bude zabezpečiť naprojektovanie a vybudovanie tábora/zariadenia na „holej lúke“ vrátane ochranného oplotenia, spevnených plôch pre rôzne účely, vnútorných ciest, dočasných vertikálnych stavieb (budov - ubytovacie, pracovné, sociálne, skladovacie, strážne veže a iné....), rozvodov pre zásobovanie elektrickou energiou a vodou a odvodňovacieho systému. Manažment odpadového hospodárstva, zásobovanie vodou a elektrickou energiou zabezpečiť inými zložkami napr. logistikou. Na ostatné úlohy pri výstavbe využiť aj iné ženijné jednotky, ktoré môžu asistovať pri prácach ako sú opevňovacie práce, terénne úpravy, výstavba nespevnených plôch a komunikácií, polozenie ochranných zátarás, výstavba oplotení atď.

5. Výstavba a údržba hlavných a záložných zásobovacích ciest. Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: V ženijnom prápore vytvoriť jednotku so spôsobilosťou na výstavbu horizontálnych stavieb. Jej úlohou bude vypracovať projektovú dokumentáciu, realizovať výstavbu, údržbu a opravy ciest a iných horizontálnych konštrukcií ako napr. spevnené plochy alebo chodníky vrátane odvodňovacieho systému a cestných objektov. Premostenie suchých alebo vodných prekážok na týchto cestách zabezpečiť vojenskými prefabrikovanými mostnými konštrukciami, stavbou nízkovodných drevených mostov a prievozovými alebo plavidlovými prostriedkami. Je nevyhnutné zabezpečiť spôsobilosť na premostenie širokých suchých prekážok. Na podporu tejto spôsobilosti využívať aj letiskovú stavebnú čatu vzdušných síl, ktorá je schopná vybudovať krátke úseky ciest.

6. Plošné odstraňovanie výbušných hrozieb (plošné čistenie priestorov od nevybuchutej munície). Plniť úlohu.

Opatrenia na dosiahnutie spôsobilosti: Ženijnými jednotkami dosiahnuť EOD spôsobilosť v rozsahu CMD II a zároveň vybudovať spôsobilosť odminovania do hĺbky. Tieto spôsobilosti využívať pri preverovaní

priestorov pred začatím výkopových prác v miestach, kde prebehla bojová činnosť alebo pri odovzdávaní priestorov civilným organizáciám. V prípade, že situácia bude presahovať úroveň spôsobilosti ženijnej jednotky, toto riešiť privolaním EOD tímu (v krajných situáciách, pri potrebe udržania tempa a akceptovaní rizika veliteľom, výbušné hrozby likvidovať priamo v mieste aj ženijnými jednotkami bez požadovanej spôsobilosti).

7. Čistenie (odmínovanie) ciest. Plniť úlohu. V ženijnom prápore vytvoriť jednotku na čistenie/odtarasovanie ciest (Route Clearance Team), ktorá bude spôsobilá odstraňovať všetky výbušné a nevýbušné prekážky na cestách, príľahlých krajniciach, odvodňovacích rigoloch a na (pod, nad) cestných objektoch.
8. Železnice a prístavy. Úlohu neplniť.

(2 riadky)

1. Zoznam jednotiek - nositeľov spôsobilostí a zoznam požiadaviek na spôsobilosti v zmysle NATO Capability Codes and Capability Statements

(1 riadok)

a) odôvodnenie operačnej požiadavky

(1 riadok)

1. výpis z prioritizovaných úloh OS SR s priradením k jednotkám

P.č.	Prioritizovaná úloha OS SR	Plní jednotka
1.	1. NATINADS	Letisková stavebná čata / taktické krídlo Sliač
2.	4. MKM (600 + vzduš. prepr.)	Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor
3.	5. mechanizovaná práporná skupina v silách vysokiej pripravenosti NATO	Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor Ženijná konštrukčná čata
4.	6. Na podporu postihnutého obyvateľstva, verejnej moci a síl IZS....	Všetky ženijné spôsobilosti (úprava vody, mostné súpravy, ženijné technické prostriedky) + ženijná rota TISA*
5.	10. mechanizovaná brigáda v Silách nízkej pripravenosti NATO	Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor Ženijný prápor Ženijná čata a úpravovňa vody/ rota bojového zabezpečenia/ prápor CSS
6.	11. Ďalšie jednotky na podporu síl vysokiej a nízkej pripravenosti	Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor Ženijná konštrukčná čata pre mprsk Ženijná mostná rota SEREĎ/ Bde podpory Ženijná technická rota/ Bde podpory
7.	12. Národné ciele v Silách nízkej pripravenosti NATO	Čata odtarasovania komunikácií (Route Clearance Team) Ženijná rota TISA* (vytváraná je zo ženijného práporu)

8.	15. Ochrana OOD a ĎDO a 16. Zabezpečenie činnosti vo vojnovom stave	Ženijná strojná rota / 2. pešej brigády
----	--	--

* Projekt TISA – pozri nasledujúci bod.2

(1 riadok)

2. ďalšie úlohy generujúce operačnú požiadavku

(1 riadok)

Projekt TISA. Medzivládnu dohodu (Budapešť 2002) medzi vládou Maďarskej republiky, vládou Rumunska, vládou Slovenskej republiky a vládou Ukrajiny bol vytvorený mnohonárodný ženijný prápor (MN žpr) „TISA“, ktorého základným poslaním je poskytovať pomoc miestnemu civilnému obyvateľstvu a zúčastňovať sa na znižovaní škôd pri katastrofách v povodí rieky Tisy. Prápor sa zúčastní na činnostiach (môže byť nasadený) zameraných na zníženie následkov katastrofy na základe žiadosti jednej zo zmluvných strán, na území štátu ktorej došlo ku katastrofe alebo existuje reálne nebezpečenstvo, že k takejto katastrofe dôjde.

(1 riadok)

b) zoznam jednotiek a zoznam požiadaviek na spôsobilosti

(1 riadok)

Požadované spôsobilosti v súlade s bodom 4.b) Cieľový stav.

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
1.	Ženijný prápor	a) Podpora mobility: v plnom rozsahu b) Zatarasovanie: v plnom rozsahu c) Podpora opatrení na prežitie: v plnom rozsahu d) Všeobecná ženijná podpora: v obmedzenom rozsahu , nebudovať nasledujúce spôsobilosti: 1. výstavba a údržba letísk a letiskových zariadení; 2. oprava poškodených letísk a letiskových plôch.
2.	Ženijná čata / mechanizovaného práporu	a) Podpora mobility: v obmedzenom rozsahu , nebudovať nasledujúce spôsobilosti: 1. prekonávanie vodných a suchých prekážok (zabezpečiť pridelenou ženijnou podporou); 2. výstavba a úprava ciest pre taktické presuny (zabezpečiť pridelenou ženijnou podporou). b) Zatarasovanie: v plnom rozsahu c) Podpora opatrení na prežitie: v plnom rozsahu d) Všeobecná ženijná podpora: v obmedzenom rozsahu , vybudovať len nasledujúce spôsobilosti: 1. plošné odstraňovanie výbušných hrozieb.
3.	Ženijná čata / motorizovaného práporu	Pozri bod 2. Ženijná čata / mechanizovaného práporu
4.	Letisková stavebná čata / taktického krídla Sliač	a) Podpora mobility: spôsobilosti nebudovať b) Zatarasovanie: spôsobilosti nebudovať* c) Podpora opatrení na prežitie: spôsobilosti nebudovať* d) Všeobecná ženijná podpora: v obmedzenom rozsahu , vybudovať len nasledujúce spôsobilosti: 1. údržba letísk a letiskových zariadení; 2. oprava poškodených letísk a letiskových plôch. * len v základnom rozsahu ako všetky jednotky OS SR
5.	Ženijné strojné družstvo krídla PVO	a) Podpora mobility: spôsobilosti nebudovať b) Zatarasovanie: spôsobilosti nebudovať c) Podpora opatrení na prežitie: v plnom rozsahu

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
		d) Všeobecná ženijná podpora: spôsobilosti nebudovať
6.	Ženijná strojná rota / 2. pešej brigády	a) Podpora mobility: v obmedzenom rozsahu , nebudovať nasledujúce spôsobilosti: 1. prekonávanie vodných a suchých prekážok; 2. výstavba a úprava ciest pre taktické presuny. b) Zatarasovanie: v plnom rozsahu c) Podpora opatrení na prežitie: v plnom rozsahu d) Všeobecná ženijná podpora: v obmedzenom rozsahu , vybudovať len nasledujúce spôsobilosti: 1. údržba hlavných a záložných zásobovacích ciest 2. plošné odstraňovanie výbušných hrozieb.

(2 riadky)

2. Rozvoj doktrín

(1 riadok)

Súčasný doktrínálny systém dostatočne zakotvuje a rozpracováva súčasné spôsobilosti ženijných jednotiek a podľa možností sú doktríny priebežne novelizované.

Kvalitatívne rozdielny stav je v oblasti štandardizácie z dôvodu nízkej personálnej kapacity na strategickom a operačnom stupni. Implementácia štandardizačných dokumentov Severoatlantickej aliancie prebieha postupne v možnostiach už uvedenej nízkej personálnej kapacity. Z toho dôvodu množstvo vojenských predpisov a služobných pomôcok nereflektuje na aktuálne požiadavky kladené na ženijnú podporu, prijaté štandardizačné dokumenty NATO a zmeny v operačnom prostredí.

Priebežne pokračovať v procese štandardizácie a implementácii najnovších poznatkov do vojenských doktrín, predpisov a služobných pomôcok s cieľom v horizonte do roku 2024, na základe finálnej verzie C2 OS SR, dokončiť novelizácie vojenských predpisov a služobných pomôcok. V ďalšom období priebežne pokračovať v implementácii najnovších poznatkov do vojenských doktrín, predpisov a služobných pomôcok.

V oblasti výcviku ženijných jednotiek sa riadiť vytvorenými programami odborného výcviku, bojovej prípravy štábov a jednotiek s dôrazom na stupeň prapor, rota a čata.

Prehľad ženijných doktrín:

Por. č.	Doktrína			
	Názov	Rok vydania a poslednej revízie	Úloha	Termín
1.	SVD-30-12 „Ženijná doktrína ozbrojených síl Slovenskej republiky“.	2011	Revidovať	2015
2.	VDG-30-03/Žen „Ženijná podpora pozemných síl v operáciách“	2005/2009	Revidovať	2015

(2 riadky)

3. Rozvoj organizačných štruktúr

(1 riadok)

a) Súčasný stav

Nakoľko v OS SR neexistuje funkcia ženijného náčelníka, velenie a riadenie ženijných síl a prostriedkov sa uplatňuje služobným postupom prostredníctvom náčelníka generálneho štábu a veliteľov síl. Ženijní odborníci generálneho štábu a veliteľstiev síl majú len koordinačné kompetencie, ktoré sa uplatňujú smerom k podriadeným stupňom prostredníctvom náčelníka ŠbO GŠ OS SR a náčelníkov odborov pre operácie veliteľstiev síl.

V systéme velenia a riadenia ženijnej podpory, kde Odbor bojovej podpory operácií Štábu pre operácie GŠ OS SR má uplatňovať koordináciu ženijného úsilia však nie sú vytvorené všetky potrebné podmienky na realizáciu tejto koordinácie. To sa týka hlavne oblastí ako sú vyzbrojovanie a personálny manažment. Neexistuje pevne štrukturalizovaný systém prenosu ženijných informácií v odbornej vertikálnej rovine.

Súčasná štruktúra riadenia ženijnej podpory:

1. **Strategický stupeň.** Odbor bojovej podpory operácií Štábu pre operácie GŠ OS SR. Personál: 1 x OF-5, 1 x OF-4, 1 x OF-3, 1 x OF-2.
2. **Operačný stupeň.** Na tomto stupni nie sú vytvorené samostatné odborné celky. Ženijnú podporu reprezentujú ženijní dôstojníci v odboroch pre operácie veliteľstiev síl:
 - VePS OS SR – 2 x OF-2;
 - VVzS OS SR – 1 x OF-3;
 - VSVaP OS SR – nemá ženijného dôstojníka.
3. **Taktický stupeň.**
 - 1.mb - 1 x OF-1, 1 x OR – 7;
 - 2.mb - 1 x OF-1, 1 x OR – 7;
 - plrb - 1 x OF-2;
 - bvrps - 1 x OF-1;
 - Stupeň prapor - 1 x OF-1;
 - vrtuľníkové krídlo - 1 x OF-2;
 - dopravné krídlo - 1 x OF-1;
 - zmiešané krídlo - 1 x OF-2.
4. **Ženijné jednotky OS SR.**
 - a. PS OS SR.
 - žpr PS Sered';
 - žr/1.mb Martin (mobilizačný prvok);
 - žr/2.mb Michalovce.
 - b. VzS OS SR.
 - letisková stavebná rota/zmiešané krídlo Sliač;
 - žč/ plrb Nitra;
 - dr LŽZ a údržby letiska/vk Prešov
 - ždr/dk Kuchyňa.
 - c. SVaP OS SR. V štruktúre nemajú ženijnú jednotku, len ženijných inštruktorov výcviku v prápore výcviku.
5. **Ženijné jednotky PS OS SR**

Schéma 1: Súčasná organizačná štruktúra ženijného praporu PS

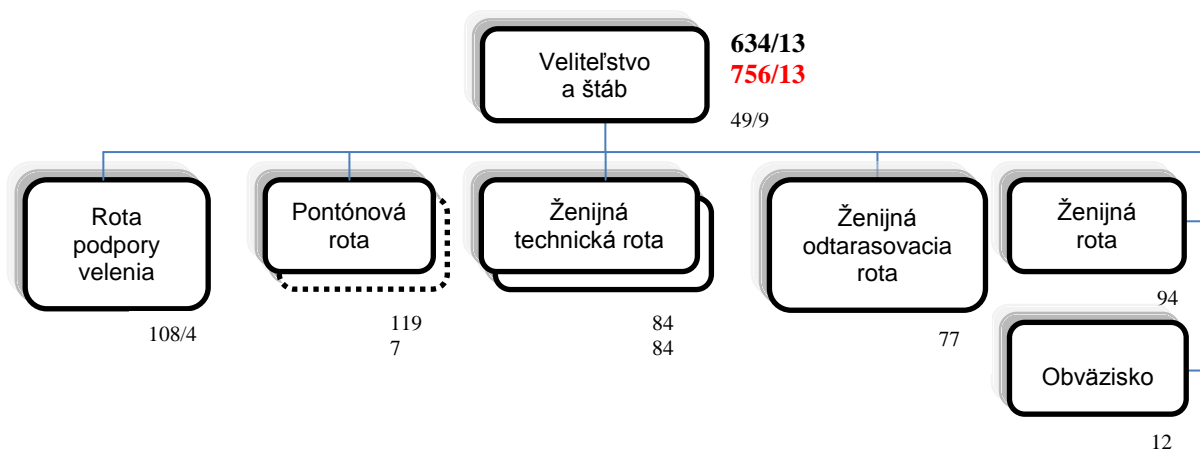


Schéma 2: Súčasná organizačná štruktúra ženijnej roty 1. mb

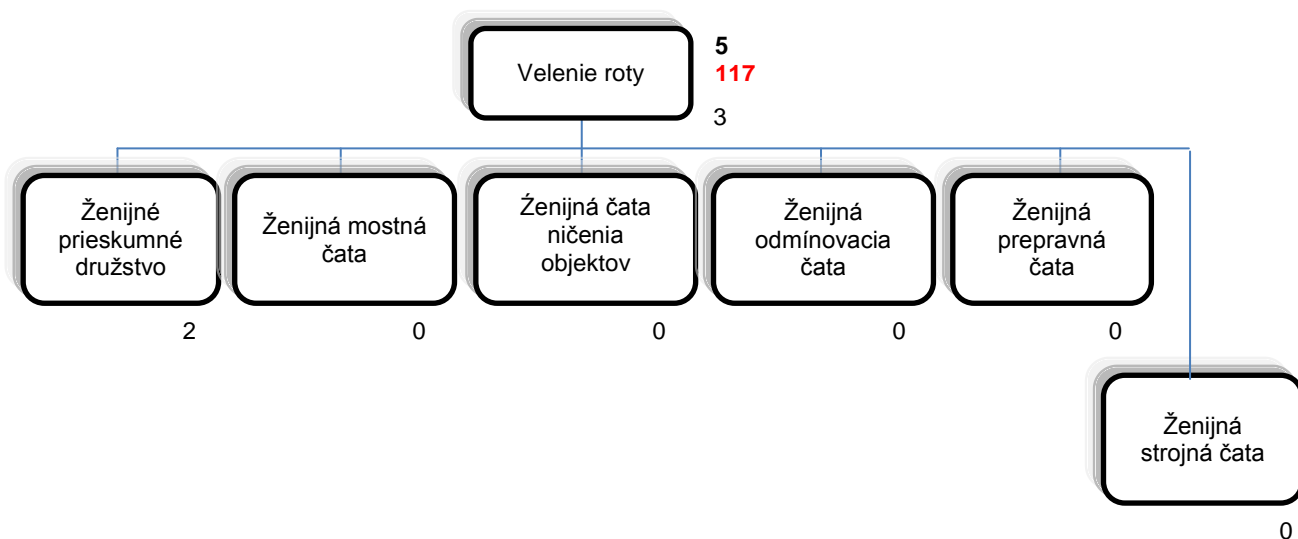
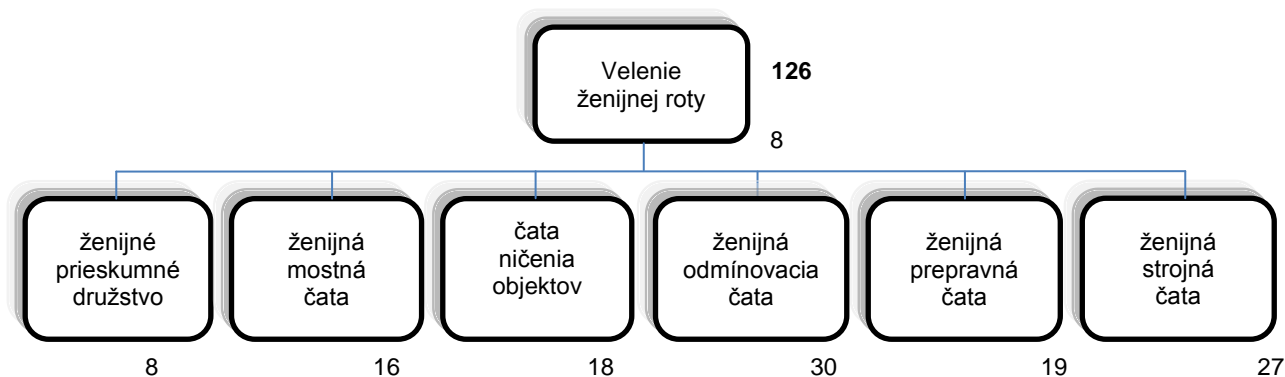


Schéma 3: Súčasná organizačná štruktúra ženijnej roty 2. mb



6. Ženijné jednotky VzS OS SR

Schéma 4: Súčasná organizačná štruktúra letiskovej stavebnej roty zmiešaného krídla

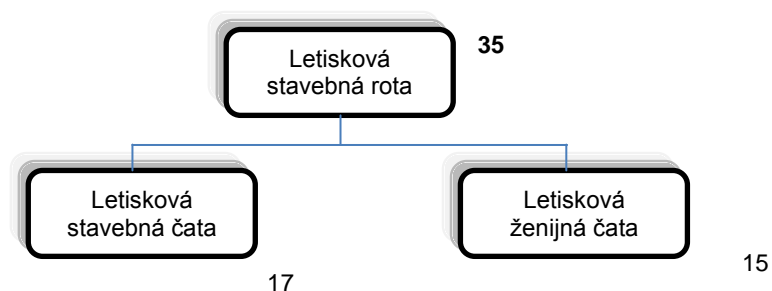
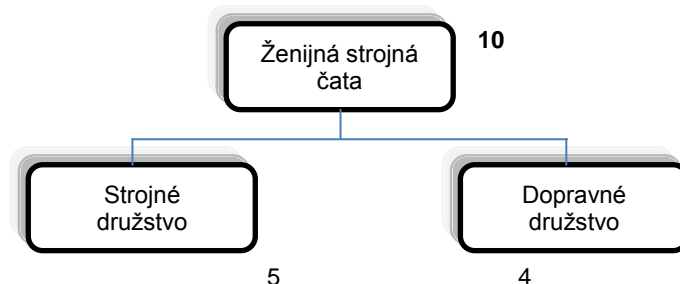


Schéma 5: Súčasná organizačná štruktúra ženijnej strojnej čaty plrb Nitra



(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

Kritickou požiadavkou ženijnej podpory je požiadavka na efektívne odborné riadenie zabezpečujúce koordináciu ženijného úsilia vo všetkých zložkách a na všetkých stupňoch velenia v OS SR.

A. Cieľový stav - navrhované (mierové) štruktúry ženijnej podpory a EOD:

1. Riadiace prvky. Na všetkých stupňoch velenia ponechať v štruktúre ženijných odborníkov v súlade s plánovanými reorganizačnými zmenami C2 ozbrojených síl SR.

2. Ženijné jednotky OS SR.

a. PS OS SR

i. Manévrová brigáda:

- ženijná čata mechanizovaného práporu (3x);
- ženijná čata motorizovaného práporu (3x).

ii. Brigáda bojovej podpory:

- ženijný prápor.

b. VzS OS SR

i. Taktické krídlo Sliač:

- letisková stavebná čata.

ii. Vrtuľníkové krídlo Prešov:

- dr LŽZ a údržby letiska.

iii. Dopravné krídlo Kuchyňa:

- ženijné družstvo.

iv. Protiletadlové krídlo:

- Ženijné strojné družstvo.

3. Ženijné jednotky PS OS SR

Schéma 6: Navrhovaná org. štruktúra ženijnej čaty motorizovaného a mechanizovaného práporu (manévrová brigáda)

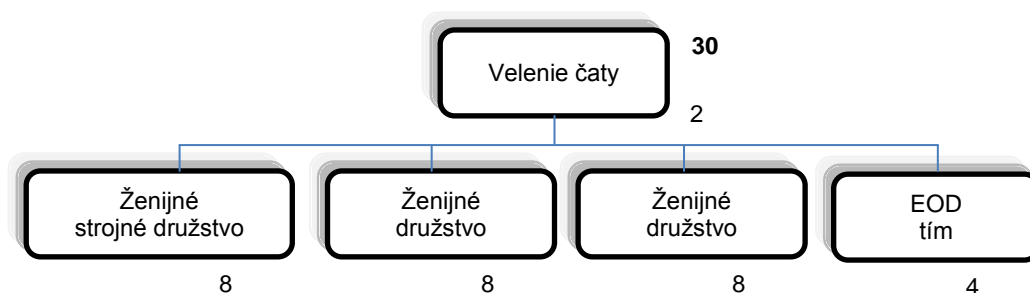
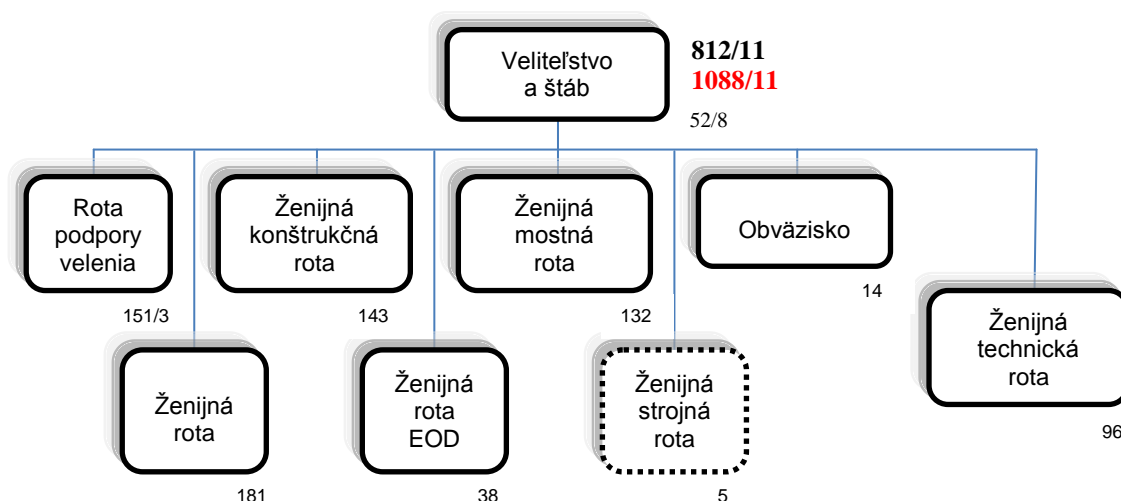
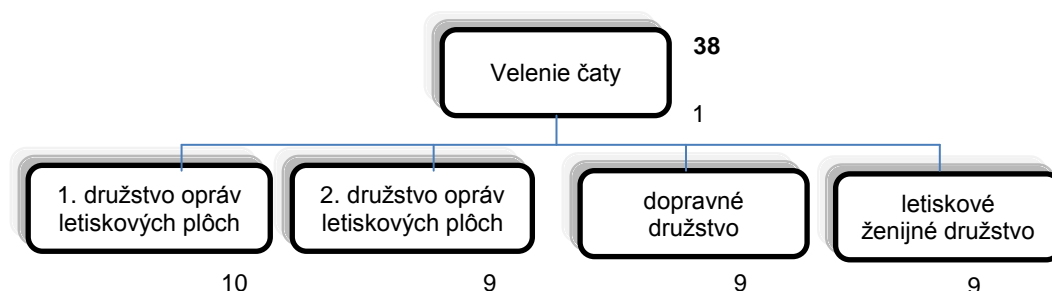


Schéma 7: Navrhovaná organizačná štruktúra ženijného práporu (brigáda bojovej podpory)



4. Ženijné jednotky VzS OS SR

Schéma 8: Navrhovaná organizačná štruktúra letiskovej stavebnej čaty



B. Základný model - navrhované (vojnové) štruktúry ženijnej podpory a EOD:

1. **Riadiace prvky.** Na všetkých stupňoch velenia ponechať v štruktúre ženijných odborníkov v súlade s plánovanými reorganizačnými zmenami C2 ozbrojených síl SR.
2. **Ženijné jednotky OS SR.**
 - a. Mechanizovaná brigáda:
 - ženijná čata mechanizovaného práporu (3x);

- ženijná rota (2x – vyčlenené zo žpr).
- b. Motorizovaná brigáda:
 - ženijná čata motorizovaného práporu (3x);
 - ženijná konštrukčná čata (2x – vyčlenené zo žpr).
- c. Brigáda podpory
 - ženijný prápor.
- d. VzS OS SR.
 - i. Taktické krídlo Sliač:
 - letisková stavebná čata.
 - ii. Vrtuľníkové krídlo Prešov:
 - dr LŽZ a údržby letiska
 - iii. Dopravné krídlo Kuchyňa:
 - ženijné družstvo.
 - iv. Protiletadlové krídlo:
 - ženijné strojné družstvo.

(1 riadok)

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Zmeny organizačných štruktúr ženijných jednotiek budú vykonávané v súlade s prijatým harmonogramom organizačných zmien OS SR. Vykonanie týchto zmien bude závislé od procesu modernizácie a obmeny techniky a výzbroje v závislosti od reálneho pridelenia zdrojov.

1. Ženijný prápor / Brigáda bojovej podpory

a. *rota podpory velenia (NC L 1501 - mb)*

Jednotka bude vybudovaná z existujúcej štruktúry roty podpory velenia ženijného práporu PS. Dobudovať spôsobilosť pre ťažbu, úpravu a primárne skladovanie vody zariadením vodných staníc pre zásobenie jednotiek OS SR. Nakoľko OS SR nedisponujú prostriedkami predurčenými pre hĺbkové získavanie vody (vŕtanie studní), tieto bude potrebné pre získanie uvedených spôsobilostí zaobstarat'. Pojazdné zemné vrtáky, ktorými ženijné jednotky v súčasnosti disponujú, nemajú potrebnú spôsobilosť (obmedzená/limitovaná hĺbka vŕtania) a sú morálne a fyzicky zastarané. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do roku konca 2015 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018.

b. *ženijná rota (NC L 1501 - mb, NC E 1501 - RCP)*

V súčasnosti sú v štruktúre ženijného práporu PS Sereď ženijná rota a ženijná odtarasovacia rota. Zároveň je v štruktúre ženijnej roty 2. mb ženijná odmínovacia čata a ženijná čata ničenia objektov. Všetky uvedené jednotky disponujú čiastkovými spôsobilosťami potrebnými pre vybudovanie ženijnej roty. V súčasnej dobe OS SR nedisponujú spôsobilosťou Route Clearance (Národný cieľ E1501), ktorú bude nutné v novom modeli komplexne vybudovať. Z dôvodu deklarovania ženijnej roty v zostave žpr od roku 2018 pre NC L 1501 – mb bude nutné splnenie týchto časových limitov:

- do polovice roku 2015 personálne a materiálne naplniť obe čaty odtarasovania komunikácií,
- do polovice roku 2016 naplniť personálne a materiálne ženijnú odtarasovaciu čatu, ženijnú zatarasovaciu čatu,
- do 2. polovice roku 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením, pričom výcvik čiat odtarasovania komunikácií je nutné začať ihneď po doplnení na TMP z dôvodu komplexného výcviku EOD špecialistov čaty a preškolenia príslušníkov čaty na novo-zavádzanú výzbroj a techniku a takticko-technické postupy,
- FOC 1.1.2018.

c. ženijná konštrukčná rota (NC L 1501 – mb, mprsk)

V súčasnosti OS SR nedisponujú uvedenou jednotkou. Ako organizačné jadro je možné použiť súčasti žpr PS Sered' (ženijná technická rota). Zároveň ženijné jednotky v súčasnosti disponujú len čiastkovými spôsobilosťami uvedenej jednotky.

Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 – mb a L 1501 - mprsk bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do konca roku 2014 naplniť personálne a materiálne čatu horizontálnych konštrukcií a čatu vertikálnych konštrukcií pre NC L 1501 – mprsk,
- do konca roku 2015 ukončiť výcvik čaty horizontálnych konštrukcií a čaty vertikálnych konštrukcií pre NC L 1501 – mprsk,
- FOC čaty horizontálnych konštrukcií a čaty vertikálnych konštrukcií pre NC L 1501 - mprsk 1.1. 2016,
- do 2. polovice roku 2016 doplniť zvyšok jednotky personálne a materiálne,
- do 2. polovice roku 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením, pričom výcvik je nutné zamerať najmä na preškolenia príslušníkov čaty na novo zavádzanú výzbroj a techniku a takticko-technické postupy,
- FOC k 1.1.2018.

d. ženijná mostná rota (NC L 1501 - mb)

V súčasnosti sú v štruktúre ženijného práporu PS Sered' 2 pontónové roty a 2 ženijné technické roty. Zároveň je v štruktúre ženijnej roty 2. mb ženijná prepravná čata a ženijná mostná čata. Všetky uvedené jednotky disponujú čiastkovými spôsobilosťami v súlade s predurčením ženijnej mostnej roty. Uvedené jednotky je možné použiť na účely vybudovania ženijnej mostnej roty žpr. Jednotka bude prioritne plniť úlohy DKM a ďalšie podporné úlohy pre sily vysokej a nízkej pripravenosti. V navrhovanej štruktúre mostnej roty sa sú i organické jednotky vytvorené z aktívnych záloh. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do konca roku 2015 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2016 doriešiť otázku doplňovania aktívnymi zálohami,
- do konca 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018 (po prijatí aktívnych záloh).

e. ženijná strojná rota

Úlohou jednotky bude zabezpečiť činnosti vo vojnovom stave v prospech pešej brigády. V súčasnosti OS SR nedisponujú uvedenou jednotkou. Pre jej

vytvorenie bude možné mierovo použiť organizačné jadro z existujúcich súčastí žpr PS Sereď. Po doplnení personálu na TVP bude jednotka schopná plniť všetky úlohy ženijnej podpory v súlade s požadovanými spôsobilosťami. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do 2. polovice roku 2018 jednotku doplniť personálne na TMP a materiálne na TVP,
- FOC po personálnom doplnení na TVP a docvičení spôsobilostí.

f. ženijná technická rota (DKM)

V súčasnosti sú v štruktúre ženijného práporu PS Sereď 2 ženijné technické roty. Zároveň je v štruktúre žr 2. mb ženijná strojná čata. Všetky uvedené jednotky disponujú spôsobilosťami v súlade s predurčením ženijnej technickej rot. Uvedené jednotky je možné použiť pre vytvorenie ženijnej technickej roty žpr. Jednotka plní úlohy DKM a ďalšie podporné úlohy pre sily vysokej a nízkej pripravenosti. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do polovice roku 2016 jednotku personálne a materiálne naplniť,
- do konca roku 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018.

g. obväzisko (NC L 1501 - mb)

Jednotku bude možné čiastočne vybudovať s existujúcej štruktúry obväziska. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

- do konca roku 2015 jednotku personálne a materiálne naplniť,
- do konca roku 20217 pripraviť zdravotnícky personál a ukončiť výcvik obväziska v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018.

2. Ženijné čaty / mechanizované a motorizované prápory (NC L 4101)

V súčasnosti sa ženijná čata v štruktúre bojových jednotiek (mpr) nenachádza. Jednotky je možné čiastočne vybudovať z existujúcich štruktúr žpr PS, žr 1.mb a žr 2.mb. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 4101, ako i národných cieľov 2013 - mechanizovaná brigáda a mechanizovaná práporová skupina bude potrebné splniť nasledovné časové limity:

a. žč/mpr (Martin)

- do polovice roku 2014 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do polovice roku 2016 ukončiť výcvik jednotky (vrátane EOD špecialistov),
- do konca roku 2016 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),
- FOC 1.1. 2017 (STANDBY mprsk).

b. žč/mpr (Nitra)

- do polovice roku 2017 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2018 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),

- FOC 1.1. 2019 (STANDBY mprsk).

c. *žč/mpr (Levice)*

- do konca roku 2018 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2020 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),
- FOC 1.1. 2021 (STANDBY mprsk).

d. *žč/mopr (Rožňava)*

- do polovice roku 2016 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2017 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),
- FOC 1.1. 2018 (STANDBY mprsk).

e. *žč/mopr (Michalovce)*

- do polovice roku 2018 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2019 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),
- FOC 1.1. 2020 (STANDBY mprsk).

f. *žč/mopr (Trebišov)*

- do polovice roku 2020 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca roku 2021 ukončiť výcvik jednotky (certifikácia mprsk),
- FOC 1.1. 2022 (STANDBY mprsk).

3. Ženijné jednotky VzS

a. *Istč/tk (Sliač)*

- letiskovú stavebnú rotu reorganizovať na letiskovú stavebnú čatu.

b. *2xdr OLP/tk (Sliač)*

- bez zmien.

c. *dr O a ÚL/vk (Prešov)*

- družstvo LŽZ a UL reorganizovať na družstvo opráv a údržby letiskových plôch.

d. *dr O a ÚL /dk (Kuchyňa)*

- ženijné družstvo reorganizovať na družstvo opráv a údržby letiskových plôch.

e. *žstrdr/plk (Nitra)*

- ženijnú čatu reorganizovať na ženijné strojné družstvo.

(1 riadok)

d) Riziká

(1 riadok)

V prípade nerealizovania uvedených a požadovaných štrukturálnych zmien, ako aj modernizácie a doplnenia výzbroje pre jednotky RCHBO, Ozbrojené sily SR nedosiahnu spôsobilosti požadované zadaním Cieľov síl.

Organizačné štruktúry vytvárať s cieľom naplniť požadované spôsobilosti v zmysle Capability Codes and Capability Statements a súčasne zabezpečiť DKM, ale neviazať sa iba na ne, aby sa nestalo, že po revízii uvedených spôsobilostí, ktoré NATO robí v štvorročných cykloch, sme opäť nemuseli riešiť zmenu organizačných štruktúr.

Nedodržanie termínov schválenia a účinnosti TMVP.

(2 riadky)

4. Výcvik

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

V súčasnosti je výcvik ženijných jednotiek v podmienkach OS SR vedený a riadený na základe odborných predpisov a služobných pomôcok (SPJ-3-3 (Výcv), SPG-3-50/1,2,3/Vševojsk, SPG-3-19) a ďalších publikácií uvedených v aktuálnych výcvikových nariadeniach veliteľov.

Výcvik ženijných špecialistov sa vykonáva v dvoch etapách. V prvej etape absolvujú vojenský profesionáli vstupný a vstupný odborný výcvik vo výcvikových zariadeniach Síl výcviku a podpory OS SR. V druhej etape výcviku prebieha podporný cyklus, kedy je jednotkám vyčlenený čas na nevýcvikové činnosti ako je údržba objektov, priestorov, plnenie úloh výkonu zmeny útvaru, dovolenky a pod.

Spoločný výcvik je vykonávaný v rámci udržiavacieho cyklu nepretržite na stupni družstvo, posádka, čata. Intenzívny výcvikový cyklus sa vykonáva v rámci poľného výcviku a pri vyvedení do VVP na zamestnania v rámci sústredenej prípravy v ostrom mínovaní, pri práci s trhavinami, opevňovaní, vojenských ciest a prepráv. Vyvrcholením výcviku je OTC roty. Odborný výcvik zameraný na zladenie a preverenie ženijných spôsobilostí je vykonávaný formou sústredného výcviku na posádkovej ÚVZ a VVP Turecký Vrch. Vyvrcholením výcviku roty je odborné taktické cvičenie rôť.

Nové poznatky a skúsenosti získané v rámci plnenia úloh v operáciách Domáceho krízového manažmentu a Medzinárodného krízového manažmentu sa do výcviku aplikujú v rozsahu, ktorý umožňujú súčasné prostriedky a materiálne vybavenie ženijných rôť.

Závažným faktorom, ktorý negatívne ovplyvňuje výcvik ženijných jednotiek je technická zastaranosť hlavných druhov nielen ženijnej techniky. Ďalším faktorom s negatívnym vplyvom na výcvik je nedostatok finančných prostriedkov, a s tým spojený nedostatočný limit pridelenej PHM, munície, spotrebného a ďalšieho výcvikového materiálu a náhradných dielov na zabezpečenie výcviku.

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

Ženijné jednotky sú vycvičené a dosiahli plnú operačnú spôsobilosť FOC (Full Operational Capability) pre plnenie úloh návrhu Národných cieľov 2013 mechanizovaná brigáda, mechanizovaná praporová skupina a RCP (Route Clearance Package) v termínoch uvedených v bode 3.

Do výcviku sú priebežne zahŕňané LL získané z medzinárodných cvičení, nasadení jednotiek do operácií MKM a nových požiadaviek. Výcvik jednotiek prebehol v súlade s aktualizovanými a novovytvorenými doktrínami a predpismi.

Základný a odborný výcvik je vykonávaný vyškolenými inštruktormi Práporu výcviku Martin.

(1 riadok)

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Pre splnenie časového a vecného zámeru bude dôležité prispôbiť výcvik a jeho etapy tak, aby FOC ženijných jednotiek bola dosiahnutá nasledovne:

- rpv/žpr FOC 1.1. 2018
- žr/žpr FOC 1.1. 2018
- žkonštrr/žpr FOC 1.1. 2018
- žrEOD/žpr FOC 1.1. 2018

- žmr/žpr FOC 1.1. 2018 (po prijatí aktívnych záloh)
- žr/žpr FOC po personálnom doplnení na TVP a docvičení spôsobilostí

- žtr/žpr FOC 1.1. 2018
- Obv/žpr FOC 1.1. 2018
- žč/mprr/mopr FOC súčasne s bojovými jednotkami manévrovej brigády

- ostatné ženijné jednotky bez zmien

(1 riadok)

d) Nákladová analýza

Nákladová analýza výcviku a prípravy ženijných jednotiek na požadované spôsobilosti do dosiahnutia FOC vrátane výcviku ostatných ženijných jednotiek od etapy výcviku jednotlivca až prápor predstavuje sumu približne 15 436 000 € (započítané náklady na PHM, muníciu, náhradné diely, údržbu a opravu techniky, cena presunu PrV a techniky do UVZ, príplatok za výcvik v poľných podmienkach, náklady na stravu, odborné a jazykové kurzy). Ako nosný dokument na výpočet nákladovosti výcviku boli použité služobné pomôcky „Programy výcviku mechanizovaného práporu“ a Témy pre bojovej prípravy ženijných jednotiek pozemných síl (SPG-3-50/1,2,3/Vševojsk, SPG-3-19/žen).

(1 riadok)

e) Riziká

Nevyčlenenie výcvikových zdrojov na výcvik ženijných jednotiek bude mať negatívny vplyv na dosiahnutie požadovaných spôsobilostí Cieľov síl.

(2 riadky)

5. Vyzbrojovanie

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

Technický stav ženijnej techniky a materiálu je primeraný k ich veku a spôsobu používania. Technika je často po dobe životnosti, opotrebovaná a technologicky zastaraná.

Zhodnotenie stavu vybraných druhov ženijných prostriedkov:

1. Premosťovacie a prepravné prostriedky

- pásový transportér stredný PTS 10 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky staré vozidlá (všetky po životnosti, ak sa počíta 30 rokov);
- pásové samohybné súlodie GSP 55 (nevyužiteľné pri povodniach) – technologicky zastaraný prostriedok, fyzicky staré a nespoľahlivé vozidlá;
- mostný automobil AM 50 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky staré a nespoľahlivé vozidlá (takmer všetky vozidlá po životnosti), nespĺňa požiadavky NATO MLC 60 a premostenie 22m prekážky;
- mostný tank MT 55 a prepravník mostov PM 55 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky staré vozidlá (PM všetky po životnosti, tanky väčšina po životnosti), nespĺňa požiadavky NATO MLC 60 a premostenie 22m prekážky;
- pontónová mostová súprava PMS (obmedzené využitie pri povodniach) – v relatívne dobrom fyzickom stave (životnosť PMS do roku 2023, člny životnosť od 2015-2019);
- spr. baranidiel SB4H – fyzicky starý a nespoľahlivý prostriedok;
- čln RUSB (využiteľné pri povodniach) – spoľahlivý prostriedok, fyzicky staré motory;
- nafukovací čln NL8 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky starý a nespoľahlivý prostriedok;
- čln ZODIAK (využiteľné pri povodniach) – moderný prostriedok avšak zakúpený bez motorov.

2. Odtarasovacie a zatarasovacie prostriedky

- samohybný výbušný odmínovač SVO – technologicky/operačne nepreverený prostriedok;
- odmínovací komplet BOŽENA – moderný a spoľahlivý prostriedok;
- univerzálny odmínovací stroj UOS 155 BELLARTY – technologicky zastaraný prostriedok;
- mínový ukladač MU 90 – technologicky zastaraný prostriedok, vozidlá neprešli vojskovými skúškami (okrem 1ks - prerobený);
- univerzálny mínový ukladač UMU + ANTS – technologicky zastaraný prostriedok.

3. Stroje pre ťažbu a úpravu zeminy

- buldozér D 600 HANOMAG – staré avšak nie po životnosti vozidlá (životnosť do 2023);
- kolesový nosič KN 251 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky staré a nespoľahlivé vozidlá;
- malý mechanizačný prostriedok UNC 060, 750, L 1203 – spoľahlivé prostriedky,
- autorýpadlo UDS 114 (využiteľné pri povodniach) – fyzicky staré a nespoľahlivé vozidlá;
- rýpadlo-nakladač JCB 4CX 4x4x4 Sitemaster, VOLVO L110 F, KOMATSU WB97R-5E0, – nové, moderné prostriedky;
- pojazdný zemný vrták PZV – technologicky zastaraný prostriedok, fyzicky staré vozidlá.

4. Cestné stroje

- grejder SHM4 – technologicky zastaraný prostriedok, fyzicky staré vozidlá;
- valec VV 111 – technologicky zastaraný prostriedok, fyzicky staré vozidlá;

- valec VV 1500D - nový prostriedok (životnosť do 2030);
 - VVW-3400 –vibračný valec;
 - kropiaci automobil SA4 - fyzicky staré vozidlá.
5. Ženijný prieskum
- potápačské súpravy (využiteľné pri povodniach) – moderný prostriedok, avšak výcvikom čiastočne opotrebovaný (dodaný 2004);
 - súprava pre podrobný ženijný prieskum – technologicky zastarané prostriedky;
 - Aligátor 4x4 ŽV – nový prostriedok;
6. Prostriedky pre ťažbu, spracovanie a úpravu dreva
- motorová reťazová píla MRP - fyzicky staré prostriedky;
 - rámová píla DTJA - fyzicky staré prostriedky;
 - prostriedky na obrábanie dreva – všetky nepoužiteľné (zákaz používať);
7. Ostatná technika a prostriedky
- automobilový žeriav AD 28 – relatívne nový prostriedok;
 - automobilový žeriav AD 080 - fyzicky staré prostriedky;
 - kompresor DK 661 + SPP - fyzicky staré prostriedky;
 - odmínovacia súprava „O“ – vyhovujúca súprava, okrem mínových bodcov, ktoré by mali byť z nemagnetického kovu;
 - zamínovacia súprava „Z“ – vyhovujúce súpravy;
 - trhacia súprava „T“ – vyhovujúce súpravy;
 - súprava vytyčovacích prostriedkov – farebné prevedenie nie je v súlade so štandardom NATO;
 - súprava diaľkového roznetu náloží – z hľadiska praktického využitia v operáciách je táto súprava nevyhovujúca (chýba milisekundový roznet, životnosť je obmedzená kapacitou batérií, nepremeriava a nevykazuje rozpojenie siete, vysoká hmotnosť, dlhá manipulácia pri aktivácii).

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

Pre zabezpečenie plnenia úloh ženijnej podpory a EOD je potrebné zabezpečiť komplexné materiálové zabezpečenie, obmenu vozového parku a prevádzkyschopný stav techniky a materiálu ženijných.

(1 riadok)

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

V súlade s návrhom Bielej knihy o obrane SR a návrhom Rozvojového plánu rezortu obrany SR s výhľadom do roku 2024 je predpokladaný nasledovný zámer vyzbrojovania:

1. etapa (2014): prijatie plánu obstarania novej ženijnej techniky spolu s návrhom spôsobu financovania.
2. etapa (2014-2017): Doplniť výzbroj, techniku a materiál na TVP pre 1. čatu odmínovania komunikácií (RCP – NC E1501), čatu horizontálnych konštrukcií (mprsk), čatu vertikálnych konštrukcií (mprsk) a ženijné čaty manévrových práporov

3. etapa (2017-2024): Postupne doplniť výzbroj, techniku a materiál ostatných ženijných jednotiek na TVP.

Prezbrojenie vykonávať koncepčne po organických jednotkách, čo je nevyhnutné a previazané s doplňovaním personálu jeho preškolením, ďalším výcvikom a udržaním operačnej pripravenosti jednotiek.

Časový horizont obmeny rozhodujúcich typov PVaT je rozpísaný v nasledujúcej tabuľke.

Harmonogram modernizácie ženijnej PVaT

Rozhodujúca výzbroj	časový horizont modernizácie											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Množstvo											
LMTV ženijná verzia		6	6	6								
BOV ženijná verzia					3	3	3					
LMTV 4x4		5	5	5	5	1						
Tatrapan				6			6					
MRAP APC	4	4	4	4	4	4	4	4				
MRAP HUSKY			2				2					
MRAP COUGAR				2			2					
MRAP BUFFALO				2		2						
Mínový ukladač				2	2							
Pojazdný kompresor prívesný					2	2	2					
Buldozér pásový			3	3	3	2						
Grejder				3	1	1						
Valec					3	3	3					
Kropiaci automobil						2	2	1				
Snehová fréza						3	3	2				
Rýpadlo		3	3	6	3	3	3	3	3			
Nakladač ťažký			3	4	3	1						
Nakladač ľahký			4	3	3	3	3	3	3			
Automobil vyklápací				4	3	3	3	3	3			
Automobil sypací					4			4				
Rámová píla					2	3	3	1				
Lesný kolesový traktor				3	3	3						
Žeriav				4	4		4					
Súprava drevobrábacích strojov			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pojazdný vrták		1	1		1							
Ťahač s podvalníkom	3	3	3			3		2				
Mostný automobil							4	4				
Mostný tank							2	2				
Prepravník mosta							2	2				
Čln						4	4	4	2			
Obojživelný transportér				2	2			2	2			

(1 riadok)

d) Nákladová analýza

(1 riadok)

Celkové náklady potrebné na komplexnú modernizáciu PVaT rozhodujúcich typov techniky predstavujú sumu 200 mil. euro.

Finančný harmonogram modernizácie PVaT

Rozhodujúca výzbroj	finančný horizont modernizácie											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	cena v mil. euro											
LMTV ženijná verzia		3	3	3								
BOV ženijná verzia					4,5	4,5	4,5					
LMTV 4x4		1,5	1,5	1,5	1,5	0,3						
Tatrapan				6			6					
MRAP APC	4	4	4	4	4	4	4	4				
MRAP HUSKY			2				2					
MRAP COUGAR				2			2					
MRAP BUFFALO				4		4						
Mínový ukladač				2	2							
Pojazdný kompresor prívesný					0,2	0,2	0,2					
Buldozér pásový			1,5	1,5	1,5	1						
Grejder				1,5	0,5	0,5						
Valec					1,5	1,5	1,5					
Kropiaci automobil						1	1	0,5				
Snehová fréza						1,5	1,5	1				
Rýpadlo		1,5	1,5	3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			
Nakladač ťažký			1,5	2	1,5	0,5						
Nakladač ľahký			1,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Automobil vyklápací				0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
Automobil sypací					0,8			0,8				
Rámová píla					0,2	0,3	0,3	0,1				
Lesný kolesový traktor				0,3	0,3	0,3						
Žeriav				1,2	1,2		1,2					
Súprava drevobrábacích strojov			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pojazdný vrták		0,5	0,5		0,5							
Ťahač s podvalníkom	1,5	1,5	1,5			1,5		1				
Mostný automobil							4	4				
Mostný tank							4	4				
Prepravník mosta							2	2				
Čln						0,2	0,2	0,2	0,1			
Obojživelný transportér				2	2			2	2			

(1 riadok)

e) Riziká

(1 riadok)

V prípade nerealizovania požadovaných akvizícií ženijnej PVaT, Ozbrojené sily SR nedosiahnu spôsobilosti požadované zadaním Cieľov síl.

(2 riadky)

6. Príprava veliteľov

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

1. Vzdelávanie.

Oblasť vzdelávania ženijných odborníkov je na nevyhovujúcej úrovni. Miesto odborníkov, ktorých OS SR potrebujú, k jednotkám prichádzajú odborne nepripravení velitelia. Ženijné úlohy vyžadujú odborné znalosti závisiace na technických riešeniach, ktoré možno získať len dlhodobým štúdiom problematiky. Toto AOS, v súčasnej forme prípravy ženijných dôstojníkov, nie je schopná zabezpečiť.

Vstupný odborný dôstojnícky kurz (VODK), ktorý má zabezpečiť prípravu ženijných špecialistov je nedostatočný resp. nesprávne nastavený. Absolvent by mal poznať problematiku ženijnej podpory, ovládať základy ženijnej taktiky a schopný plánovať a riadiť plnenie ženijných prác minimálne na stupni čata. Avšak skúsenosti ukazujú, že noví ženijní poručníci po absolvovaní kurzu VODK nespĺňajú ani tieto základné požiadavky nehovoriac o vyšších funkciách. *Pozn. Ženijná podpora je prideľovaná na podporu vo forme malých jednotiek, teda veliteľ čaty musí byť schopný plnohodnotného zapojenia do operačného plánovacieho procesu na stupni prápor resp. noví poručníci sú zaraďovaní na funkcie ženijných dôstojníkov v štáboch mechanizovaných a iných práporov, kde je ich úlohou zabezpečovať odborné poradenstvo veliteľovi práporu.*

V OS SR nie je systémovo riešené ani vyššie odborné vzdelávanie ženijných dôstojníkov. Kurzy ISOC, ZVŠK a VVŠK sú zamerané na všeobecné vzdelávanie. Neexistuje žiadny kurz pripravujúci ženijných dôstojníkov na pôsobenie v rozhodujúcich ženijných funkciách počínajúc veliteľom roty a ženijnými funkciami vo veliteľstvách brigád a vyššie.

Príprava poddôstojníkov a mužstva sa vykonáva v prápore výcviku Martin. Úroveň získaných odborných znalostí ženijných špecialistov je postačujúca na neveliteľské funkcie. Absolventi týchto kurzov sú dobre pripravení na výkon svojich funkcií. Vzhľadom na skutočnosť, že dôležitosť poddôstojníckeho zboru v OS SR stúpla, je potrebné, aby ženijní poddôstojníci vo veliteľských funkciách (velitelia družstiev a veliaci poddôstojníci) boli pripravovaní aj v oblasti ženijnej taktiky. Takáto forma vzdelávania/prípravy poddôstojníckeho zboru však v OS SR chýba.

2. Skúsenosti odborného personálu.

Ženijné jednotky OS SR boli nasadzované do viacerých operácií. Vzhľadom na charakter ženijných príspevkov, je možné konštatovať, že máme dostatok odborne skúseného ženijného personálu na stupňoch čata a rota. Avšak OS SR nedisponujú personálom so skúsenosťami z pôsobenia v odborných ženijných funkciách na taktických a operačných veliteľstvách pôsobiacich v operáciách.

OS SR v štruktúrach NATO obsadzujú od roku 2005 jednu ženijnú funkciu v JFC Neapol resp. od 1. augusta 2013 JFC Brunssum (doteraz sa v týchto funkciách vystriedali traja ženijní dôstojníci).

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

1. Vzdelávanie.

a. Základné odborné vzdelávanie - dôstojníci. Odborné vzdelávanie ženijných dôstojníkov je nevyhnutné nastaviť tak, aby noví dôstojníci prichádzali k ženijným jednotkám resp. na štábne funkcie na práporoch odborne pripravení.

Vzhľadom na poslanie a úlohy ženijnej podpory, regrutovať pre dôstojnícky zbor ženijnej odbornosti výhradne úspešných absolventov civilného vysokoškolského štúdia stavebného prípadne strojníckeho smeru.

Nových ženijných dôstojníkov/poručikov absolventov civilného vysokoškolského štúdia stavebného resp. strojníckeho smeru systematicky vysielat' na základný dôstojnícky ženijný kurz v zahraničí v niektorej z členských krajín NATO, ktorej ženijná doktrína a postupy sú prijateľné pre OS SR.

V prípade, že regrutácia absolventov civilného vysokoškolského štúdia nebude úspešná, vybraných absolventov AOS Liptovský Mikuláš vysielat' na základný dôstojnícky ženijný kurz v zahraničí v niektorej z členských krajín NATO, ktorej ženijná doktrína a postupy sú prijateľné pre OS SR.

b. Ďalšie odborné vzdelávanie – dôstojníci. Dôstojníkov pripravujúcich sa na funkcie veliteľ roty a štábne funkcie vo veliteľstvách od stupňa brigáda a vyššie, systémovo vysielat' na zahraničné odborné kurzy pre ženijných dôstojníkov. K tomu prioritne využiť NATO MILENG COE v Ingolstade/Nemecko resp. niektorú z krajín NATO, ktorá by pre nás týchto odborníkov školiла.

c. Základné odborné vzdelávanie – poddôstojníci. Do prípravy ženijných poddôstojníkov pripravujúcich sa na funkcie veliteľ družstva zaradiť ženijnú taktiku malých jednotiek do stupňa čata.

d. Ďalšie odborné vzdelávanie – poddôstojníci. Poddôstojníkov pripravujúcich sa na funkcie veliacich poddôstojníkov čiat a vyššie systémovo vysielat' na zahraničné odborné kurzy. K tomu prioritne využiť NATO MILENG COE v Ingolstade/Nemecko resp. niektorú z krajín NATO, ktorá by pre nás týchto odborníkov školiла.

2. Skúsenosti odborného personálu. Pri plánovaní síl do operácie spolu so ženijnými jednotkami nasadzovať do podporovaných veliteľstiev aj ženijných štábných dôstojníkov a poddôstojníkov. Zároveň, pokiaľ to bude možné, obsadzovať aj pozície vo veliteľstve o jeden stupeň vyššie ako veliteľstvo v podriadenosti. Nasadzovanie nelimitovať na vyšších dôstojníkov a jedného dôstojníka/poddôstojníka v jednom veliteľstve. Týmto sa zvýši dôležitosť a vážnosť slovenského národného príspevku v spoločných operáciách.

V štruktúrach NATO udržať jednu ženijnú funkciu (v JFC Brunssum).

(1 riadok)

c) Riziká

V prípade neriešenia uvedeného problému systematicky, hrozí riziko postupnej straty odbornej spôsobilosti dôstojníckeho a poddôstojníckeho ženijnej podpory.

(2 riadky)

7. Rozvoj personálu

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

Problémovou oblasťou v oblasti rozvoja personálu je naplnenosť jednotiek, hlavne žprPS, ktorá sa pohybuje okolo 60%. Pretrvávajúcim problémom je i veľká fluktuácia

personálu, čoho následkom sú rastúce požiadavky na zabezpečenie vzdelávania na funkciu a s tým spojené rastúce finančné výdavky pre zabezpečenie kurzov.

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

Ženíjné jednotky sú naplnené v zmysle schválených tabuliek počtov.

Personálna naplnenosť bude aj naďalej zabezpečená kontinuálnym dopĺňovaním personálu na funkcie s požadovanými zručnosťami a odbornými znalosťami v navrhovaných hodnotiach pre dosiahnutie požadovaného stavu naplnenosti jednotiek.

Rozdiel medzi súčasným stavom tabuľkového počtu existujúcich ženíjnych jednotiek a navrhovaným stavom je podrobne zobrazený v nasledujúcej tabuľke:

jednotka počty	súčasný stav		navrhovaný stav		rozdiel	
	TMP	TVP	TMP	TVP	TMP	TVP
ženíjny prápor	634/13	756/13	812/11	1088/11	+178 / -2	+332 / -2
žr 1.mb	5	117/5	0	0	-5 / 0	-117 / -5
žr 2.mb	126	126	0	0	- 126	- 126
6xžč (mpr/mopr)	0	0	6x27	6x27	+ 6x27	+ 6x27
Istč/zk (Sliač)	35	35	38	38	+2	+2
dr Oa ÚLP/vk (Prešov)	9	9	9	9	0	0
dr O a ÚLP /dk (Kuchyňa)	5	5	14	14	+7	+7
žstrdr/plk (Nitra)	10	10	11	11	+1	+1
CELKOM	824/13	1058/18	1046/11	1322/11	+219 / -2	+261 / -7

(1 riadok)

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Naplnenosť kvalifikovaným ženíjnym personálom bude nutné realizovať predovšetkým stabilizáciou personálu formou úpravy trvania času dočasnej štátnej služby PrV (stála služba, zaradenie na výnimku) v súlade s platnou legislatívou (týka sa najmä EOD špecialistov) a tiež požiadavkami na cielenú regrutáciu personálu v stanovených nástupných termínoch v každom výcvikovom roku.

Na základe súčasných skúseností bude potrebné nastaviť kapacitu kariérnych kurzov tak, aby profesionálni vojaci, ktorí budú určení na povýšenie mohli všetci absolvovať kariérne kurzy v kalendárnom roku, v ktorom uspeli v konkurenčnom výbere.

(1 riadok)

d) Riziká

(1 riadok)

- Nevytvorené podmienky na stabilizáciu personálu.
- Obmedzená kapacita kariérnych kurzov.

(2 riadky)

8. Rozvoj infraštruktúry

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

1. Ženijný prápor

V objekte kasárni Sereď je dislokovaný VU 1049, Vojenská polícia Topoľčany - expozitúra Sereď, Základňa stacionárnych komunikačných a informačných systémov, UVN Ružomberok – detašované pracovisko a Stredisko prevádzky objektov Hlohovec.

Infraštruktúra kasární Sereď je vo vyhovujúcom stave. Technický stav budov zodpovedá ich veku a dlhodobému užívaniu. Vzniknuté poruchy na budovách sú priebežne odstraňované zamestnancami SPO a podľa možností (vzhľadom k prideleným finančným prostriedkom) opravované v rámci rutínnej a štandardnej údržby (ďalej RaŠU).

Garážové priestory (garáže a ESO prístrešky) v súčasnej dobe nepostačujú na garážovanie PVaT žpr PS, čo má za následok, že približne 25 ks PVaT je parkovaných na voľnom priestranstve. Je nutná ich celková rekonštrukcia (oprava strešnej krytiny, elektroinštalácii).

Spevnené plochy v parku techniky a komunikácie v parku a aj v celom objekte sú v zlom technickom stave a vyžadujú si rekonštrukciu.

Pre potreby výcviku jednotiek v posádke Sereď je vybudovaná v objekte strelnica, ktorá umožňuje výcvik streľby z krátkych ručných zbraní a streľbu z Sa vz 58 s cvičnou muníciou a redukovaným strelivom. V katastri obce Sereď (5 km od VU 1049) sa nachádza cvičisko pre zemné stroje, kde je možné vykonávať výcvik jednotiek do stupňa rota až prápor. V katastri obce Tomášikovo, vo vzdialenosti 35 km, sa nachádza pechotná strelnica, ktorá umožňuje výcvik v streľbe z ručných zbraní.

2. Ženijná rota 1.mb

Jednotka bola daná do uloženia a organizačný prvok ženijnej roty v počte 5 profesionálnych vojakov na zabezpečenie chodu a udržanie techniky v prevádzkyschopnom stave je dislokované v Martine v priestoroch 11.mpr (VÚ 2370). Výcvik je vykonávaný s 11.mpr v pridelených výcvikových priestoroch.

3. Ženijná rota 2.mb

Jednotka je personálne dislokovaná v priestoroch Dukelských kasární v Michalovciach (VÚ 1109) a pridelená technika je uložená v priestoroch parku 22. mechanizovaného práporu v Michalovciach (VÚ 1102). Pridelené priestory, ako i pridelená učebno -výcviková základňa sú postačujúce pre plnenie úloh roty.

4. Ženijné jednotky VzS

Jednotky sú dislokované v pridelených priestoroch útvarov vzdušných síl OS SR. Pridelené priestory, ako i pridelená učebno-výcviková základňa sú postačujúce pre plnenie úloh jednotiek.

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

1. **Ženijný prápor** je dislokovaný posádke v Seredi v stávajúcich priestoroch, ktoré sú kapacitne vyhovujúce. V priestoroch parku techniky je vykonaná potrebná rekonštrukcia na rozšírenie garážovacích miest a úprava komunikácií. Budove č. 86 (budova jednotiek) je po rekonštrukcii opäť k dispozícii jednotkám žpr.

2. **Ženijná technická rota žpr** bude redislokovaná do priestorov 22. mpr v Michalovciach (VÚ 1102).

3. **Ženijné čaty** budú dislokované v priestoroch mechanizovaných a motorizovaných práporov.

4. **Ženijné jednotky Vzdušných síl** sú dislokované v stávajúcich priestoroch bez zmien.

(1 riadok)

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Rozvoj infraštruktúry je limitovaný dostupnými finančnými zdrojmi, čím bude ovplyvnené i vecné a časové napĺňanie požiadaviek na rozvoj infraštruktúry.

(1 riadok)

d) Nákladová analýza

(1 riadok)

Z dôvodu udržateľnosti a s tým spojenej modernizácie priestorov VÚ 1049 Sered' bude nutné v prospech ženijného práporu vykonať tieto úpravy:

- rekonštrukcia a modernizácia budovy č. 299 TOV+TOP + AKB + neutralizačná jama -710 000 €,
- rekonštrukcia budovy č. 97 klub PrV – 166 000 €,
- rekonštrukcia oplotenia VÚ a Park techniky – 348 600 €,
- rekonštrukcia budovy 89 TOV na sklad PHM+NO, vybudovanie záchytného miesta pre ekologicky závadný materiál 1 165 000 €,
- rekonštrukcia cestných komunikácií a nástupiska – 572 500 €,
- rekonštrukcia budovy č. 88 - Hala. Sklad NZ – 864 000 €,
- modernizácia KJB - technológie, klimatizácia jedálne, výmena okien, rekonštrukcia zdravotníckej – 700 000 €,
- rekonštrukcia športového areálu – 170 000 €,
- oprava elektrických rozvodov a osvetlenia – 913 00 €,
- zateplenie a výmena okien na budove č. 85 – 85 000 €,
- oprava kanalizácie a vodovodu – 570 000 €,
- zateplenie, výmena okien a rekonštrukcia časti budovy č. 107 – 816 600 €,
- modernizácia kúrenia, technológie – 1 096 000 €,

(1 riadok)

e) Riziká

(1 riadok)

Maximálne využitie infraštruktúry si bude vyžadovať zvýšené nároky na vstupnú investíciu. Neustále finančné poddimenzovanie výstavby a rekonštrukcie infraštruktúry má za následok opotrebovanie súčasnej UVZ a tým znefunkčnenie výcvikových zariadení a teda vyššie finančné náklady na ich sprevádzkovanie.

(2 riadky)

9. Rozvoj interoperability

a) Súčasný stav

Skúsenosti z operácií, v ktorých pôsobili ženijné a EOD jednotky OS SR ukazujú, že OS SR sú v oblasti ženijnej podpory a EOD relatívne kompatibilné so spojeneckými silami. Niektoré odborné úlohy však naše ženijné a EOD jednotky nie sú spôsobilé zabezpečiť (pozri bod 4. Definovanie súčasného stavu).

V ostatných „neodborných“ oblastiach pretrvávajú niektoré problémy:

- **Logistická podpora.** Zásobovanie náhradnými dielmi, obstarávanie materiálu a prostriedkov nevyhnutných pre plnenie úloh v operácii.
- **Jazyková príprava.** Ženijné jednotky plnia odborné úlohy hlavne malými jednotkami ako je družstvo. Poddôstojnícky zbor však nie je dostatočne jazykovo pripravený.

(1 riadok)

b) Cieľový stav

(1 riadok)

V oblasti ženijnej podpory a EOD vybudovať potrebné spôsobilosti v súlade s bodom 4. Definovanie cieľového stavu. Pri procese plánovania síl do operácií (Force Generation) jednoznačne definovať spôsobilosti ženijných jednotiek OS SR.

V ostatných „neodborných“ oblastiach:

- **Logistická podpora.** Nastaviť funkčný a pružný systém pre zásobovanie a obstarávanie materiálu v operáciách.
- **Jazyková príprava.** Pokračovať v jazykovej príprave ženijných poddôstojníkov.

c) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

Zvyšovanie interoperability realizovať priebežne, súbežne s procesom reorganizačných zmien, budovaním nových spôsobilostí ženijnej podpory a modernizáciou výzbroje a techniky OS SR.

d) Nákladová analýza

V súčasnosti nie je možné definovať náklady na zvýšenie interoperability nakoľko sú priamo spojené s realizáciou projektov vyzbrojovania.

e) Riziká

- Nedostatočná jazyková príprava ženijných poddôstojníkov.

(2 riadky)

EOD SPÔSOBILOSTI

c) Súčasný stav

(1 riadok)

Meniace sa strategické prostredie, ako aj spôsoby vedenia bojovej činnosti (teroristická, povstalecká apod.), či rozvoj inteligentnej munície majú za následok zvýšenie výbušnej hrozby. Narastajúci počet nevybuchnutých výbušných prostriedkov (Unexploded Ordnance - UXO), ako aj improvizovaných výbušných prostriedkov (Improvised Explosive Device - IED) narušuje a znižuje bojovú silu jednotiek. Tieto skutočnosti donútili Alianciu, ako aj jej jednotlivých členov k jednotnému postupu pre rozvoj protipatrení schopných zníženia, prípadnej eliminácie výbušnej hrozby. Jednou z foriem na odstraňovanie nevybuchnutých výbušných prostriedkov, ako aj boja s výbušnou hrozbou je rozvoj spôsobilosti EOD (Explosive Ordnance Disposal).

Spôsobilosti EOD v ozbrojených silách SR sa začali budovať až po vstupe do Severoatlantických štruktúr a to od roku 2005. EOD, ako spôsobilosť je definovaná nasledovne:

a) Všeobecná charakteristika EOD:

1. EOD (odstraňovanie nevybuchnutých výbušných prostriedkov) – je samostatná operačná odbornosť a spôsobilosť.
2. Úlohou EOD - je detekcia, identifikácia, vyhodnotenie na mieste, obnovenie bezpečnosti, vyslobodenie a konečná likvidácia nevybuchnutých výbušných prostriedkov. Patrí sem aj likvidácia výbušných prostriedkov, ktoré sa stali nebezpečnými z dôvodu poškodenia alebo opotrebenia
3. Súvisiace pojmy:
 - (a) IED (Improvizovaný výbušný prostriedok) - je výbušný prostriedok umiestnený alebo vyrobený improvizovaným spôsobom, obsahujúci ničivé, deštrukčné, smrtiace, kontaminujúce, škodlivé, pyrotechnické alebo zápalné chemické látky. Je skonštruovaný na ničenie, vyradenie, narúšanie, alebo odvedenie pozornosti. Môže obsahovať vojenský materiál, ale obvyčajne je vyrobený z nevojenského materiálu.
 - (b) Nástražný výbušný systém – NVS (Booby Trap) - Výbušné alebo nevýbušné zariadenie, vyrobené alebo upravené na zabitie alebo zranenie osoby, ktorá naruší alebo sa priblíži k zdanlivo neškodnému objektu, alebo vykoná zdanlivo bezpečný úkon.

b) Hlavné spôsobilosti EOD:

1. EOR (Explosive Ordnance Reconnaissance) Prieskum na prítomnosti výbušných prostriedkov.

Spôsobilosť zahŕňa:

 - (a) schopnosť rozlíšiť výbušný objekt od nevýbušného, určiť jeho typ, pôvod, hlavné komponenty, stanoviť úroveň jeho nebezpečnosti, presne ho popísať, označiť miesto nálezu, príslušnú nebezpečnú zónu a stanoviť bezpečnostné vzdialenosti,
 - (b) ďalej vyhodnotiť riziko hroziace od UXO, navrhnuť počiatočnú evakuáciu, spracovávať predpísané hlásenia nadriadenému a poskytnúť informácie o prijatých opatreniach EOD tímu.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (c) Spôsobilosť EOR dosiahli príslušníci EOD tímov NC EOD Nováky, ktorí disponujú aj NATO dokumentmi predpísaným materiálom na vykonávanie EOR,
- (d) V rámci pozemných síl dosiahli spôsobilosť na vykonávanie EOR s obmedzením ženijné jednotky, CBRN EOD jednotka a jednotlivci z mechanizovaných jednotiek. Obmedzenie spôsobilosti je spôsobené nedostatkom predpísaného materiálu.

2. CMD (Conventional Munition Disposal)- Odstraňovanie nevybuchnutej konvenčnej munície

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) likvidáciu konvenčnej munície² a rozdeľuje sa podľa rozsahu pôsobnosti na tri úrovne CMD II a CMD III (Full CMD)³.
- (b) CMD II – zahŕňa odstraňovanie nevybuchnutej vystrelenej, zhodenej, odpálenej, zakopanej, potopenej alebo havarovanej pechotnej munície, ručných granátov, striel do ručných protitankových zbraní (RPG), trhavín delostreleckej munície, delostreleckých granátov, delostreleckej kazetovej munície, protitankových a protiletadlových riadených striel známeho aj neznámeho pôvodu.
- (c) CMD III - je nadstavbou CMD II. Okrem spôsobilostí obsiahnutých CMD II zahŕňa odstraňovanie nevybuchnutej vystrelenej, zhodenej, odpálenej, zakopanej, potopenej, havarovanej, poškodenej, rozpadajúcej sa starej leteckej munície, leteckých granátov, leteckých bômb, leteckej kazetovej munície, výbušných prostriedkov a odpaľovacích zariadení známeho aj neznámeho pôvodu.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (d) Spôsobilosť CMD (úroveň II. a III.) dosiahli príslušníci EOD tímov NC EOD Nováky. Tímy disponujú aj predpísaným materiálom a sú spôsobilé na vykonávanie CMD v tímoch v zmysle ustanovení NATO dokumentov.
Vzhľadom na to, že materiál je používaný tímami EOD od roku 2005, zároveň bol nasadený v operácii s EOD tímom v operácii ISAF je materiál nadmerne opotrebovaný a pre udržanie spôsobilosti je potrebná jeho obmena.
- (e) Na vykonávanie činností CMD úrovne CMD II. boli vycvičení aj jednotlivci z pozemných síl, vzdušných síl a aj síl výcviku a podpory OS SR.
Pri týchto jednotlivcoch však nie je možné hovoriť o dosiahnutej spôsobilosti, nakoľko nedisponujú predpísaným materiálom. Zároveň neboli vycvičení na vykonávanie činností v organických tímoch.

3. IEDD (Improvised Explosive Device Disposal) - Odstraňovanie improvizovaných výbušných prostriedkov

Spôsobilosť zahŕňa:

² Zoznam konvenčnej munície je spresňovaný OSN.

³ CMD na jednotlivé úrovne sú rozdeľované v rámci legislatívy Európskej únie. NATO dokumenty rozpoznávajú len spôsobilosť CMD (Full CMD). OS SR a to vzhľadom na postupné získavanie tejto spôsobilosti a podporu zo strany OS Francúzskej republiky postupujú v zmysle oboch legislatív.

- (a) odstraňovanie improvizovaných výbušných prostriedkov (IED) a nástražných výbušných systémov (NVS – „Booby Traps“)
- (b) IEDD špecialisti sú spôsobilí, okrem činností rozsahu CMD (Full CMD) aj na odstraňovanie nástraženej konvenčnej munície, improvizovaných výbušných a nástražných výbušných systémov.
- (c) Ďalej sú schopní vyhodnotiť hrozbu od IED a organizovať opatrenia spojené s odvrátením výbušnej hrozby.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (d) Spôsobilosť IEDD dosiahli príslušníci EOD tímov NC EOD Nováky v roku 2010. IEDD spôsobilosti OS SR boli nasadené do operácie ISAF v Afganistane.
Tímy EOD disponujú predpísaným materiálom a skúsenosťami z operácie ISAF. Zároveň sú spôsobilé na odstraňovanie IED v tímoch v súlade s NATO štandardami.
Pri vybavenosti tímov je rovnaký stav, ako pri materiáli na vykonávanie CMD a to, že materiál je nadmerne opotrebovaný a pre udržanie spôsobilosti je potrebná jeho obmena.
- (e) Na vykonávanie činností IEDD boli vycvičení iba jednotlivci z pozemných síl, vzdušných síl a aj síl výcviku a podpory OS SR.
Pri týchto jednotlivcoch však nie je možné hovoriť o dosiahnutej spôsobilosti, nakoľko nedisponujú materiálom na vykonávanie IEDD. Zároveň neboli vycvičení na vykonávanie činností v organických tímoch.

4. CBRN EOD (Chemical Biological Radiological Nuclear EOD) Odstraňovanie chemických, biologických, rádiologických a nukleárnych nevybuchnutých výbušných prostriedkov.

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) odstraňovanie chemických, biologických, rádiologických a nukleárnych výbušných prostriedkov.
- (b) CBRN EOD špecialisti sú spôsobilí, okrem rozsahu CMD a IEDD na vykonávanie prieskumu chemickej, biologickej a rádiologickej munície, bezpečnej likvidácie chemickej munície.
- (c) Ďalej zahŕňa schopnosť vyhodnotenia hrozby od CBR munície, organizovania základných opatrení spojených s jej odvrátením.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (d) Spôsobilosť CBRN EOD nie je doposiaľ v OS SR doposiaľ dosiahnutá.
- (e) SR smerom k NATO deklarovala obmedzenie na vykonávanie tejto spôsobilosti do doby obstarania zodpovedajúceho materiálu a dosiahnutia úrovne vycvičenosti.

5. UMD (Underwater Munition Disposal) - Likvidácia munície pod vodou (vodnou hladinou).

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) vykonávanie EOR a odstraňovanie konvenčnej munície, IED a CBRN munície pod vodnou hladinou do maximálnej pracovnej hĺbky národnej potápačskej výzbroje v zmysle ustanovení NATO STANAG 2884.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (b) Spôsobilosť UMD nie je doposiaľ v OS SR doposiaľ dosiahnutá, nakoľko OS SR nedisponujú predpísaným materiálom a ani výcvikom.
- (c) Táto spôsobilosť nebola budovaná vzhľadom na nákladnosť materiálneho vybavenia, ako aj na zameranie prípravy EOD špecialistov na vykonávanie IEDD.

c) Špecifické spôsobilosti EOD:

1. EOINTEL (Explosive Ordnance Intelligence) - Spravodajská činnosť zameraná na výbušné prostriedky.

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) zhromažďovanie, analýzu, triedenie informácií o výbušných prostriedkoch, hrozbe od EO, ich vyhodnotenie, spracovanie varovaní pre EOD personál, spravodajský personál a vševojskových veliteľov.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (b) na vykonávanie EOINTEL sú vycvičené EOD tímy NC EOD Nováky,
- (c) ostatné sily OS SR neboli doposiaľ na EOINTEL pripravované.

2. EOC (Explosive Ordnance Clearance) - Čistenie priestorov od výbušných prostriedkov.

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) opatrenia na redukciu, alebo elimináciu nebezpečenstva hroziaceho od výbušných prostriedkov (EO), v rátane bezpečnej likvidácie.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (b) V zmysle NATO dokumentov je vykonávanie operácií EOC variantne odlišné na spôsobilostiach jednotlivých národov.
- (c) V OS SR je vykonávanie EOD prioritne úlohou EOD jednotiek. EOD jednotka NC EOD Nováky je spôsobilá na vykonávanie EOC.
- (d) Základnou spôsobilosťou na vykonávanie EOC (zameranou predovšetkým na míny) disponujú aj ženijné (odtarasovacie) jednotky pozemných síl a síl výcviku a podpory OS SR.
- (e) Jednotky vzdušných síl nedisponujú predmetnými spôsobilosťami.
- (f) Vzhľadom na skutočnosť, že na vykonávanie EOC je spôsobilých viac jednotiek je koordinácia medzi nimi kľúčová. V OS SR nebol doposiaľ nastavený jednotný systém koordinácie – neexistuje inštitúcia zodpovedná za koordináciu činností.

d) Podporné spôsobilosti EOD:

EOD jednotky sú nasadzované proti EO, UXO, IED a CBRN munícii so zmyslom zaistiť ochranu personálu a materiálu, asistovať pri zabezpečovaní voľnosti pohybu vlastných jednotiek v celom priestore operácie a asistovať pri obnovovaní bezpečnosti po ukončení konfliktu.

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) Ochranu síl (Force Protection),
- (b) Podporu mobility,

- (c) Podporu C-IED opatrení,
- (d) Vzdelávanie a výcvik v povedomí o mínach, EO a s tým súvisiacich rizikách (Mine Awareness),
- (e) Prehliadky a likvidácia skladov zbraní a munície,
- (f) Vyšetrovanie nehôd a incidentov spôsobených EO,
- (g) Likvidáciu nahromadených zásob munície (Stockpile Disposal),
- (h) Podporu vojenskej vyhľadávania (Military Search),
- (i) Podporu programom amnestie,
- (j) Podporu činností CIMIC,
- (k) Podporu pohrebným službám (Mouruary service).

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (l) na vykonávanie podporných spôsobilostí sú vycvičené EOD tímy NC EOD Nováky a sú spôsobilé ich plniť,
- (m) ako problematické sa javí, že nie všetky spôsobilosti sú jednotne koordinované. Zároveň podporované spôsobilosti nie sú si vedomé rozsahu možností EOD jednotiek na ich podporu.

e) Riadiace spôsobilosti EOD:

Nakoľko EOD jednotky vykonávajú širokú škálu spôsobilostí, úloh, pôsobenie v prostredí spoločných operácií je potrebné mať na ich koordináciu k dispozícii prvok riadenia schopný manažmentu vykonávaných činností.

Spôsobilosť zahŕňa:

- (a) je to prvok (jednotlivec) pôsobiaci v rámci veliteľstva, alebo štábu, ktorý okrem základných štábnych schopností je spôsobilý výkonu spôsobilostí EOD štábneho dôstojníka definovaných štandardizačnými dokumentmi NATO (STANAG 2389).
- (b) Štábny dôstojník EOD – musí byť poznať spôsobilosti EOD jednotiek zo svojej podriadenosti, národnú a medzinárodnú legislatívu, národné obmedzenia.
- (c) riadenie EOD systému na svojej úrovni velenia, analýza operačného prostredia, manažment rizík a hrozieb od EO s prihliadnutím na operačné vplyvy a zámer veliteľa, koordinácia dostupných EOD spôsobilostí, kategorizácia incidentov, príprava a vydávanie nariadení na jednotlivé EOD zásahy, zber a vyhodnocovanie EOD hlásení,
- (d) úlohy primárneho poradcu pre veliteľa v oblasti výbušných hrozieb a EOD podpory,
- (e) plnenie funkcie národnej autority pre vydávanie úloh pre jednotlivé EOD tímy zo svojej pôsobnosti,
- (f) žiadna z jednotiek (tímov) EOD nemôže pôsobiť a plniť úlohy (v MKM a DKM) bez týchto riadiacich spôsobilostí. Ich spoločné použitie je regulované NATO direktívami a usmerneniami.

Dosiahnutá úroveň spôsobilostí:

- (n) na vykonávanie riadiacich spôsobilostí sú vycvičení jednotlivci z NC EOD, ako aj zo všetkých veliteľstiev, útvarov a zariadení OS SR.
- (o) výcvik jednotlivcov prebieha na národnej (v NC EOD Nováky), ako aj na medzinárodnej úrovni (COE EOD Trenčín, NATO školiace zariadenia),

- (p) vycvičení jednotlivci sú spôsobilí na vykonávanie riadiacich spôsobilostí, ako aj na zriadenie a prevádzkovanie EOD prvku/štábu (viď. STANAG 2389). Tieto spôsobilosti OS SR sú nasadené v operácii ISAF od roku 2010.
- (q) problematickým však je, že žiaden permanentný EOD prvok v rámci OS SR neexistuje. Úlohy tohto prvku v prípade DKM plnia štáby jednotlivých veliteľstiev. V rámci MKM sa vyčleňujú len jednotlivci na zabezpečenie úlohy národnej autority pre vydávanie operačných úloh jednotkám EOD.

(1 riadok)

d) Cieľový stav

(1 riadok)

EOD je samostatnou a vitálnou operačnou spôsobilosťou na podporu ochrany síl, udržateľnosti, podpory manévru, prieskumu a spôsobilosťami civilno-vojenskej spolupráce. Poslaním EOD je podporovať národnú bezpečnostnú stratégiu počas operácií, pri vojenskom aj nevojenskom ohrození (terorizmus, živelné pohromy, priemyselné havárie a pod.). EOD redukuje, prípadne eliminuje nebezpečenstvo hroziace od výbušných prostriedkov personálu, operácii, zariadeniam, alebo materiálu.

Nakoľko hrozba od UXO a IED existuje a neustále narastá je nevyhnutné, aby velitelia všetkých stupňov velenia zahrnuli EOD podporu do svojich plánovacích procesov. Integrácia EOD do plánovacieho procesu musí byť priama, aby mohla byť zabezpečená dostatočne flexibilná synchronizácia EOD spôsobilostí a mohli byť reakcie čo najúčinnnejšie. Použitie EOD spôsobilostí by malo zabezpečiť, aby každý veliteľ bol schopný reagovať na rýchle zmeny súvisiace s výbušnou hrozbou.

a) Hlavné spôsobilosti EOD:

1. EOR (Explosive Ordnance Reconnaissance) Prieskum na prítomnosti výbušných prostriedkov.

- „**Udržať a rozvinúť existujúcu spôsobilosť**“ tak, aby všetky jednotky OS SR do úrovne rota disponovali spôsobilosťou na vykonávanie EOR (v zmysle NATO STANAG 2143).

Realizácia:

- (a) Udržať spôsobilosť na vykonávanie EOR u jednotky EOD NC EOD Nováky.
- (b) Udržať existujúcu a dosiahnuť spôsobilosť bez obmedzenia na vykonávanie EOR u všetkých vycvičených ženijných jednotiek, CBRN EOD jednotky a vycvičených jednotlivcov mechanizovaných jednotiek a to doplnením predpísaného materiálu.
- (c) Dosiahnuť (výhľadovo) spôsobilosť na vykonávanie EOR EOD rotou ženijného práporu, EOD tímami manévrových jednotiek, ostatnými ženijnými jednotkami a manévrovými jednotkami (do úrovne rota) pozemných síl do úrovne čata, v ráttane materiálneho vybavenia.
- (d) Spôsobnosť na vykonávanie EOR dosiahnuť u všetkých ženijných jednotiek vzdušných síl OS SR na vykonávanie prieskumu letiskových plôch na prítomnosť a vyhodnotenie hrozby od EO.

2. CMD (Conventional Munition Disposal)- Odstraňovanie nevybuchnutej konvenčnej munície

- „**Udržať a rozvinúť existujúcu spôsobilosť**“ tak, aby EOD jednotky NC EOD, ženijného práporu, manévrových jednotiek PS a ženijné

odtarasovacie jednotky a CBRN EOD tím práporu RCHBO disponovali spôsobilosťou na vykonávanie rôznych úrovní CMD (v zmysle NATO STANAG 2369).

Realizácia:

- (a) udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na odstraňovanie konvenčnej munície CMD III. (Full CMD). Pre udržanie spôsobilostí vykonať obmenu predpísaného materiálového vybavenia.
- (b) udržať existujúcu a dosiahnutú spôsobilosť na vykonávanie CMD úrovne II. bez obmedzenia u jednotlivcov pozemných síl a síl výcviku a podpory. Pre splnenie úlohy je potrebné doplniť predpísaný materiál a vycvičenie na činnosti plnené v organických tímoch (v zmysle STANAG 2282),
- (c) dosiahnuť spôsobilosť CMD III. bez obmedzenia (v rátane materiálneho vybavenia) u CBRN EOD jednotky, EOD roty ženijného práporu pozemných síl, EOD tímov manévrových jednotiek,
- (d) dosiahnuť spôsobilosť CMD II. bez obmedzenia (v rátane materiálneho vybavenia) u ženijných odtarasovacích jednotiek, a ženijných čiat manévrových jednotiek pozemných síl,
- (e) spôsobilosť u vzdušných síl nebudovať.

3. IEDD (Improvised Explosive Device Disposal) - Odstraňovanie improvizovaných výbušných prostriedkov

- „**Udržať a rozvinúť existujúcu spôsobilosť**“ tak, aby EOD jednotky (tímy) NC EOD, EOD rota ženijného práporu, CBRN EOD tím práporu RCHBO a EOD tímy manévrových jednotiek disponovali spôsobilosťou na odstraňovanie IED (v zmysle NATO STANAG 2370).

Realizácia:

- (a) udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na odstraňovanie improvizovaných výbušných prostriedkov (IED). Pre udržanie spôsobilostí vykonať obmenu predpísaného materiálového vybavenia.
- (b) dosiahnuť spôsobilosť IEDD bez obmedzenia (v rátane materiálneho vybavenia) u EOD roty ženijného práporu, CBRN EOD jednotky pozemných síl, EOD tímov manévrových jednotiek,
- (c) spôsobilosť u ostatných jednotiek pozemných síl a u vzdušných síl nebudovať.

4. CBRN EOD (Chemical Biological Radiological Nuclear EOD) Odstraňovanie chemických, biologických, rádiologických a nukleárných nevybuchnutých výbušných prostriedkov.

- „**Dosiahnuť spôsobilosť s obmedzením**“ tak, aby EOD jednotky (tímy) NC EOD, EOD rota ženijného práporu a CBRN EOD tím práporu RCHBO disponovali spôsobilosťou na odstraňovanie chemickej, biologickej a rádiologickej munície.
- Spôsobilosti na odstraňovanie nukleárnej munície **nebudovať** (obmedzenie).

Realizácia:

- (a) Realizáciu rozdeliť do etáp.

- (b) V prvej etape EOD jednotkami NC EOD, EOD rotou ženijného práporu a CBRN EOD jednotkou práporu RCHBO dosiahnuť spôsobilosť na vykonávanie prieskumu na prítomnosť chemickej, biologickej a rádiologickej munície, vyhodnotenie hrozby od CBR munície, organizovania základných opatrení spojených s jej odvrátením.
- (c) V druhej etape vybaviť jednotky predpísaným materiálnym a technickým vybavením na CBRN EOD.
- (d) V tretej etape dosiahnuť spôsobilosť na odstraňovanie chemickej munície. Túto spôsobilosť dosiahnuť EOD jednotkami NC EOD, EOD rotou ženijného práporu a CBRN EOD jednotkou práporu RCHBO. U ostatných jednotiek pozemných síl a u vzdušných síl túto spôsobilosť nebudovať.
- (e) V štvrtej etape dosiahnuť spôsobilosť na odstraňovanie rádiologickej munície (špinavé bomby). Túto spôsobilosť dosiahnuť EOD jednotkami NC EOD, EOD roty ženijného práporu a CBRN EOD jednotkou práporu RCHBO. U ostatných jednotiek pozemných síl a u vzdušných síl túto spôsobilosť nebudovať.
- (f) V piatej etape dosiahnuť spôsobilosť na odstraňovanie biologickej munície. Túto spôsobilosť CBRN EOD jednotkou práporu RCHBO. U ostatných jednotiek pozemných síl a u vzdušných síl túto spôsobilosť nebudovať.

5. UMD (Underwater Munition Disposal) - Likvidácia munície pod vodou (vodnou hladinou).

- „**Dosiahnuť spôsobilosť**“ tak, aby vybrané EOD jednotky (tímy) NC EOD a EOD roty ženijného práporu disponovali spôsobilosťou na odstraňovanie munície pod vodnou hladinou.

Realizácia:

- (a) UMD spôsobilosť budovať len vo vybraných EOD jednotkách (tímoch).
- (b) Realizáciu rozdeliť do etáp.
- (c) V prvej etape vycvičiť vybrané EOD jednotky (tímy) na patričnú úroveň EOD (IEDD) a potápačských spôsobilostí (dosiahnutý 3. stupeň pre prácu s muníciou pod vodou).
- (d) V druhej etape vybaviť jednotky predpísaným materiálnym a technickým vybavením na vykonávanie EOD činností pod vodnou hladinou.
- (e) V tretej etape vycvičiť vybrané EOD jednotky (tímy) na vykonávanie prieskumu na prítomnosť munície pod vodnou hladinou a vyhodnotenie hrozby od tejto munície.
- (f) V štvrtej etape vycvičiť vybrané EOD jednotky (tímy) na UMD.
- (g) Spôsobilosti UMD u CBRN EOD jednotky práporu RCHBO, ženijných a manévrových jednotkách pozemných síl a u vzdušných síl OS SR nebudovať.

b) Špecifické spôsobilosti EOD:

1. EOINTEL (Explosive Ordnance Intelligence) - Spravodajská činnosť zameraná na výbušné prostriedky.

- „**Udržať a rozvinúť existujúcu spôsobilosť**“ tak, aby EOD jednotky (tímy) NC EOD, EOD roty ženijného práporu, EOD tímy manévrových

jednotiek pozemných síl a CBRN EOD tím práporu RCHBO disponovali spôsobilosťou na vykonávanie EOINTEL.

Realizácia:

- (a) Udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na vykonávanie EOINTEL a spôsobilosť na poskytovanie analýz hrozieb od EO.
- (b) Dosiahnuť spôsobilosť u EOD tímov ženijného práporu, manévrových jednotiek a CBRN EOD tímu práporu RCHBO na zhromažďovanie, analýzu, triedenie informácií o výbušných prostriedkoch, hrozbe od EO, ich vyhodnotenie, spracovanie varovaní pre EOD personál, spravodajský personál a vševojskových veliteľov.
- (c) Spôsobilosť EOINTEL u vzdušných síl OS SR nebudovať.

2. EOC (Explosive Ordnance Clearance) - Čistenie priestorov od výbušných prostriedkov.

- „**Udržať a rozvinúť existujúcu spôsobilosť**“ tak, aby EOD jednotky (tímy) NC EOD, EOD roty ženijného práporu, EOD tímy manévrových jednotiek pozemných síl a CBRN EOD tím práporu RCHBO boli spôsobilé vykonávať EOC samostatne, prípadne podporovať ženijné odtarasovacie jednotky pri vykonávaní EOC.

Realizácia:

- (a) Prioritné vykonávanie EOC ponechať v zodpovednosti ženijných odtarasovacích jednotiek.
- (b) Udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na samostatné vykonávanie EOC, ako aj podporu EOC operácií ženijných odtarasovacích jednotiek.
- (c) Dosiahnuť spôsobilosť u EOD tímov ženijného práporu, manévrových jednotiek a CBRN EOD tímu práporu RCHBO na vykonávanie EOC a podporu EOC operácií.
- (d) Spôsobilosť EOC u vzdušných síl OS SR nebudovať.
- (e) Zjednotiť pravidlá pre koordináciu vykonávania a podpory všetkých EOC operácií v rámci OS SR s prihliadnutím na existujúce systémy NATO.

c) Podporné spôsobilosti EOD:

Nevybuchnuté výbušné prostriedky sú limitujúcim faktorom pre bojiskovú mobilitu, C-IED, CIMIC a zároveň znemožňujúcim faktorom pre použitie kritických prostriedkov, pre ošetrovanie a starostlivosť o zranených, alebo mŕtvych vojakov na úrovni doposiaľ nezvyklej. Vzhľadom na to, že EOD je vitálnou operačnou spôsobilosťou ktorá plní aj podporné úlohy v prospech iných spôsobilostí je potrebné tieto spôsobilosti naďalej rozvíjať.

- „**Udržať a rozvinúť existujúce spôsobilosti**“ tak, aby EOD jednotky (tímy) NC EOD, ženijného práporu, manévrových jednotiek pozemných síl a CBRN EOD tím práporu RCHBO boli spôsobilé podporovať:
 - (a) Ochranu síl (Force Protection),
 - (b) Podporu mobility,
 - (c) Podporu C-IED opatrení,
 - (d) Vzdelávanie a výcvik v povedomí o mínach, EO a s tým súvisiacich rizikách (Mine Awareness),

- (e) Prehliadky a likvidácia skladov zbraní a munície,
- (f) Vyšetrovanie nehôd a incidentov spôsobených EO,
- (g) Likvidáciu nahromadených zásob munície (Stockpile Disposal),
- (h) Podporu vojenského prieskumu (Military Search),
- (i) Podporu programom amnestie,
- (j) Podporu činností CIMIC,
- (k) Podporu pohrebným službám (Mortuary service).

Realizácia:

- (a) Udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na vykonávanie podporných úloh.
- (b) Dosiahnuť spôsobilosť u EOD tímov ženijného práporu, manévrových jednotiek a CBRN EOD tímu práporu RCHBO na vykonávanie podporných úloh.
- (c) Podporné spôsobilosti EOD u vzdušných síl OS SR nebudovať.
- (d) Zjednotiť pravidlá pre koordináciu vykonávania všetkých podporných úloh EOD v prospech podporovaných spôsobilostí OS SR. Pravidlá stanoviť tak, aby boli schopné koordinácie s existujúcimi systémami NATO.
- (e) Dosiahnuť povedomie o rozsahu podporných spôsobilostí EOD u všetky spôsobilostí OS SR. Toto povedomie zapracovať do riadiacich dokumentov všetkých spôsobilostí OS SR.

d) Riadiace spôsobilosti EOD:

Koordinované a efektívne EOD operácie v národnom aj medzinárodnom prostredí vyžadujú nielen jasné povedomie (awareness), znalosti o schopnostiach a spôsobilostiach a dostupných zdrojoch, ale aj jasne definovanú, efektívnu a fungujúcu veliacu a riadiacu (Command and Control - C2) štruktúru. Aj keď sa štruktúra C2 líši v každej operácii a je prispôbena požiadavkám (Mission Tailored) je potrebné mať k dispozícii vycvičený a odborne zdatný personál, ktorí ovláda stanovené hlavné princípy a je spôsobilí aplikovať na každú z nich.

- „**Udržať a rozvinúť existujúce spôsobilosti**“ tak, aby veliteľstvá jednotlivých úrovní velenia OS SR (počínajúc GŠ OS SR) do úrovne prápor, veliteľstvá jednotiek EOD u NC EOD, EOD roty ženijného práporu PS a u CBRN EOD jednotky disponovali štábnymi dôstojníkmi EOD (EOD SO) schopnými odborného riadenia a koordinovania EOD činností a EOD jednotiek, integrácie do medzinárodných štábov EOD pre spoľahlivé plnenie odborných úloh (v súlade so STANAG 2389).

Realizácia:

- (a) Udržať spôsobilosť u EOD jednotky NC EOD Nováky na vykonávanie C2 prostredníctvom vycvičených EOD SO.
- (b) Dosiahnuť spôsobilosť u EOD roty ženijného práporu a CBRN EOD jednotky (MILAB – Mobilného Identifikovacie Laboratórium) prRCHBO.
- (c) Dosiahnuť spôsobilosť u veliteľstiev OS SR všetkých stupňov a to do úrovne prápor (v rámci jednotlivých prvkov pre operácie) na vykonávanie C2 prostredníctvom a to zaradením vycvičených EOD SO jednotlivcov, alebo oddelení do štruktúr velenia.

(2 riadky)

1. Zoznam jednotiek - nositeľov spôsobilostí a zoznam požiadaviek na spôsobilosti v zmysle NATO Capability Codes and Capability Statements

(1 riadok)

c) odôvodnenie operačnej požiadavky

(1 riadok)

1. výpis z prioritizovaných úloh OS SR s priradením k jednotkám

P.č.	Prioritizovaná úloha OS SR	Plní jednotka
1.	8. Medzinárodné vojenské organizácie	Centrum výnimočnosti COE EOD
2.	10. mechanizovaná brigáda v Silách nízkej pripravenosti NATO	EOD Tím / Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor
		EOD Tím / Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor
		EOD Tím / Ženijná čata / rota bojovej podpory/ mechanizovaný prápor
		Ženijný prápor / rota EOD
		Čata EOD (vyčleňované zo ženijného práporu)
3.	11. Ďalšie jednotky na podporu síl vysokej a nízkej pripravenosti	EOD Tím / Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor
		EOD Tím / Ženijná čata / rota bojovej podpory/ motorizovaný prápor
		NC centrum EOD
4.	12. Národné ciele v Silách nízkej pripravenosti NATO	Čata EOD (vyčleňované z Národného Centra EOD)

(1 riadok)

2. ďalšie úlohy generujúce operačnú požiadavku

(1 riadok)

d) zoznam jednotiek a zoznam požiadaviek na spôsobilosti

(1 riadok)

Požadované spôsobilosti v súlade s bodom 4.b) Cieľový stav.

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
1.	NC EOD	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> EOD jednotkou dosiahnuť spôsobilosť:</p> <p>a) Hlavné EOD spôsobilosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EOR – úplná spôsobilosť, 2. CMD – úplná spôsobilosť, 3. IEDD – úplná spôsobilosť, 4. CBRN EOD – spôsobilosť s obmedzením (budovať len u vybraných tímov) – odstraňovanie biologickej a nukleárnej munície nebudovať. 5. UMD – úplná spôsobilosť, (budovať len u vybraných tímov), <p>b) Špecifické EOD spôsobilosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EOINTEL – úplná spôsobilosť, 2. EOC – úplná spôsobilosť, - prioritné vykonávanie EOC však ponechať v portfóliu ženijných odtarasovacích jednotiek, <p>c) Podporné EOD spôsobilosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úplná spôsobilosť pre všetky podporné spôsobilosti.

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
		d) Riadiace spôsobilosti EOD: 1. Úplná spôsobilosť v rámci velenia EOD jednotky. 2. Úplná spôsobilosť v rámci velenia NC EOD.
2.	Rota EOD / Ženijný prápor	<u>EOD spôsobilosti:</u> EOD rotou dosiahnuť spôsobilosť: a) Hlavné EOD spôsobilosti: 1. EOR – úplná spôsobilosť , 2. CMD – úplná spôsobilosť , 3. IEDD – úplná spôsobilosť , 4. CBRN EOD – spôsobilosť s obmedzením (budovať len u vybraných tímov) – odstraňovanie biologickej a nukleárnej munície nebudovať . 5. UMD – úplná spôsobilosť (budovať len u vybraných tímov), b) Špecifické EOD spôsobilosti: 1. EOINTEL – úplná spôsobilosť , 2. EOC – úplná spôsobilosť , - prioritné vykonávanie EOC však ponechať v portfóliu ženijných odtarasovacích jednotiek, c) Podporné EOD spôsobilosti: 1. Úplná spôsobilosť pre všetky podporné spôsobilosti. d) Riadiace spôsobilosti EOD: 1. Úplná spôsobilosť v rámci velenia EOD roty. 2. Úplná spôsobilosť v rámci velenia ženijného práporu.
3.	Ženijná odtarasovacia rota/ Ženijný prápor	<u>EOD spôsobilosti:</u> EOD rotou dosiahnuť spôsobilosť: a) Hlavné EOD spôsobilosti: 1. EOR – úplná spôsobilosť , 2. CMD – spôsobilosť s obmedzením , spôsobilosť budovať len do úrovne CMD II. 3. IEDD – nebudovať , 4. CBRN EOD – nebudovať 5. UMD – nebudovať b) Špecifické EOD spôsobilosti: 1. EOINTEL – spôsobilosť s obmedzením , spôsobilosť budovať len na vykonávanie INTEL činností súvisiacich s EOC, 2. EOC – úplná spôsobilosť , c) Podporné EOD spôsobilosti: 1. nebudovať d) Riadiace spôsobilosti EOD: 1. nebudovať
4.	Ženijné jednotky (všetky) / Ženijný prápor	<u>EOD spôsobilosti:</u> Ženijnými jednotkami dosiahnuť: 1. úplná spôsobilosť na vykonávanie EOR. 2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať . 3. Riadiace spôsobilosti budovať len v rámci velenia ženijného práporu.
5.	CBRN EOD Tím/ MILAB / Prápor RCHBO	<u>EOD spôsobilosti:</u> EOD jednotkou dosiahnuť spôsobilosť: a) Hlavné EOD spôsobilosti: 1. EOR – úplná spôsobilosť , 2. CMD – úplná spôsobilosť , 3. IEDD – úplná spôsobilosť ,

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
		<p>4. CBRN EOD – spôsobilosť s obmedzením – odstraňovanie nukleárnej munície nebudovať.</p> <p>5. UMD – úplná spôsobilosť,, (budovať len u vybraných tímov),</p> <p>b) Špecifické EOD spôsobilosti:</p> <p>1. EOINTEL – úplná spôsobilosť,</p> <p>2. EOC – úplná spôsobilosť, - prioritné vykonávanie EOC však ponechať v portfóliu ženijných odťarasovacích jednotiek,</p> <p>c) Podporné EOD spôsobilosti:</p> <p>1. Úplná spôsobilosť pre všetky podporné spôsobilosti.</p> <p>d) Riadiace spôsobilosti EOD:</p> <p>1. Úplná spôsobilosť v rámci MILAB.</p>
6.	EOD tímy/ Manévrové prápory	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> EOD jednotkou dosiahnuť spôsobilosť:</p> <p>a) Hlavné EOD spôsobilosti:</p> <p>1. EOR – úplná spôsobilosť,</p> <p>2. CMD – úplná spôsobilosť,</p> <p>3. IEDD – úplná spôsobilosť,</p> <p>4. CBRN EOD – nebudovať,</p> <p>5. UMD – nebudovať,</p> <p>b) Špecifické EOD spôsobilosti:</p> <p>1. EOINTEL – úplná spôsobilosť,</p> <p>2. EOC – úplná spôsobilosť, - prioritné vykonávanie EOC však ponechať v portfóliu ženijných odťarasovacích jednotiek,</p> <p>c) Podporné EOD spôsobilosti:</p> <p>1. spôsobilosť s obmedzením pre všetky podporné spôsobilosti len do úrovne CMD II.</p> <p>d) Riadiace spôsobilosti EOD:</p> <p>1. Úplná spôsobilosť v rámci velenia práporov.</p>
7.	Všetky jednotky / Manévrové prápory	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> Jednotkami dosiahnuť:</p> <p>1. úplná spôsobilosť na vykonávanie EOR.</p> <p>2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať.</p> <p>3. Riadiace spôsobilosti budovať len v rámci velenia práporov.</p>
8.	Ženijné jednotky / Peších brigád	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> Jednotkami dosiahnuť:</p> <p>1. úplná spôsobilosť na vykonávanie EOR.</p> <p>2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať.</p> <p>3. Riadiace spôsobilosti budovať len v rámci velenia práporov.</p>
9.	Ženijné jednotky / Taktických krídel vzdušných síl	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> Jednotkami dosiahnuť:</p> <p>1. úplná spôsobilosť na vykonávanie EOR.</p> <p>2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať.</p> <p>3. Riadiace spôsobilosti budovať len v rámci velenia práporov.</p>
10.	Všetky jednotky OS do úrovne rota	<p><u>EOD spôsobilosti:</u> Jednotkami dosiahnuť:</p> <p>1. úplná spôsobilosť na vykonávanie</p>

P.č.	Názov jednotky	Zoznam požiadaviek na spôsobilosti
		EOR. 2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať . 3. Riadiace spôsobilosti budovať len v rámci velenia do úrovne prápor.
11.	Všetky štáby OS SR do úrovne prápor	<u>EOD spôsobilosti:</u> Štábmí dosiahnuť: 1. úplná spôsobilosť na riadiace spôsobilosti príslušnej úrovne prostredníctvom vycvičených EOD štábných dôstojníkov. 2. Ostatné hlavné, špecifické, podporné spôsobilosti nebudovať .

(2 riadky)

2. Rozvoj doktrín

(1 riadok)

a) Súčasný stav

(1 riadok)

Vzhľadom na absenciu EOD doktríny OS SR sa oblasť EOD v OS SR riadi prijatou „Konceptiou EOD v OS SR“, služobnými pomôckami, NATO dokumentmi a trvale platnými internými normatívnymi aktmi.

Absencia doktríny EOD pre OS SR je úzko spojená s absenciou takého dokumentu z úrovne Aliancie. Používanie služobných pomôcok pre potreby OS SR je výhodné a to vzhľadom na možnosť rýchlej reakcie na meniace sa EOD prostredie a hrozby. Problémom však v prípade služobných pomôcok je, že nie sú oficiálne uznávané ako interné normatívne akty, čím čiastočne môže dochádzať k určitým disproporciám oproti predpisom vydaným pred niekoľkými desaťročiami.

(1 riadok)

b) Prehľad doktrín

(1 riadok)

Por. č.	Doktrína			
	Názov	Rok vydania a poslednej revízie	Úloha	Termín
1.	Koncepcia EOD OS SR	2010	Revidovať	2015
2.	SVD..... „Doktrína EOD ozbrojených síl Slovenskej republiky“		Vydať	2015 (po vydaní a prijatí EOD doktríny NATO)

(1 riadok)

c) Cieľový stav

(1 riadok)

A. EOD SPÔSOBILOSTI

Vydaná EOD doktrína OS SR, ktorá bude reagovať na zmeny vykonané v OS SR a zároveň bude reflektovať na požiadavky Aliancie na organizáciu EOD činností uvedených v novo tvorenej EOD doktríne NATO. V nadväznosti na vydanú EOD doktrínu revidovaná koncepcia rozvoja EOD spôsobilostí OS SR a programy prípravy odrážajúce operačnú potrebu prípravy EOD personálu na dosiahnutie požadovaných spôsobilostí.

Po vydaní uvedených dokumentov dosiahnuť rozšírenie EOD povedomia (EOD Awareness) u veliteľov všetkých stupňov o možnostiach EOD spôsobilostí a spôsobe ich

použitia na podporu manévrových, logistických a špecializovaných jednotiek, iných spôsobilostí a operácií DKM a MKM.

(1 riadok)

d) Nákladová analýza

(1 riadok)

Spracovanie uvedených dokumentov nebude mať zásadný finančný dopady na prostriedky OS SR. Spracovanie dokumentov uvedených v bode 2. b) bude zaradené do „plánu tvorby doktrín, štandardov a služobných pomôcok na príslušný kalendárny rok. Finančné náklady pre tvorbu doktrín a ostatných štandardov sú spojené s tlačou a distribúciou uvedených dokumentov. Tieto náklady budú hradené z rozpočtovej kapitoly ministerstva obrany na príslušný kalendárny rok v súlade s plánom.

(1 riadok)

e) Riziká

(1 riadok)

Vzhľadom na zabezpečenie čo najväčšej interoperability a kompatibility v rámci Aliancie je rizikovým a limitujúcim faktorom pre tvorbu uvedených dokumentov termín promulgácie a ratifikácie novo tvorenej EOD doktríny NATO.

(2 riadky)

3. Rozvoj organizačných štruktúr

(1 riadok)

e) Súčasný stav

(1 riadok)

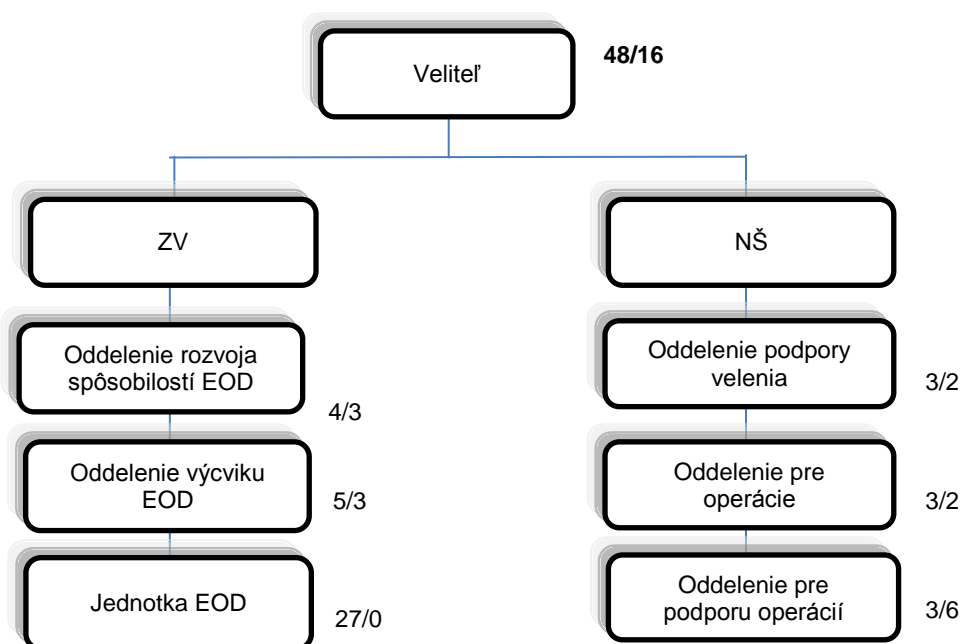
EOD je síce nová, ale samostatná odbornosť, ktorá nie je súčasťou žiadnej inej odbornosti aj napriek tomu že je ho úlohou je podporovať ostatné spôsobilosti pri plnení úloh.

Pri tvorbe EOD spôsobilosti v OS SR bolo rozhodnuté, že EOD odbornosť, ako súčasť bojovej podpory operácií bude začlenená organizačne do štruktúr ženíjnej podpory. Vzhľadom na túto skutočnosť sa aj pri velení a riadení EOD odbornosti odráža absentujúca funkcia ženíjného (odborného) náčelníka. Velenie a riadenie EOD spôsobilostiam je vykonávané za rovnakých zásad, ako C2 ženíjnej podpory prostredníctvom priamej línie velenia. Rozdielom je, že národné centrum EOD (NC EOD) Nováky je jedným z priamo podriadených útvarov a zariadení GŠ OS SR. Aj napriek priamej podriadenosti je vlastné velenie a riadenie NC EOD komplikovanejším systémom. Vlastné velenie je vykonávané prostredníctvom CRO/ŠbO GŠ OS SR a odborné riadenie je v portfóliu OdBPO/ŠbO GŠ OS SR. Takto nastavený systém nevytvára zodpovedajúce prostredie pre plánovanie odbornej činnosti, ako aj na plánovanie vyzbrojovania a personálny manažment

(1 riadok)

Schéma XX: Súčasná organizačná štruktúra národného centra EOD Nováky

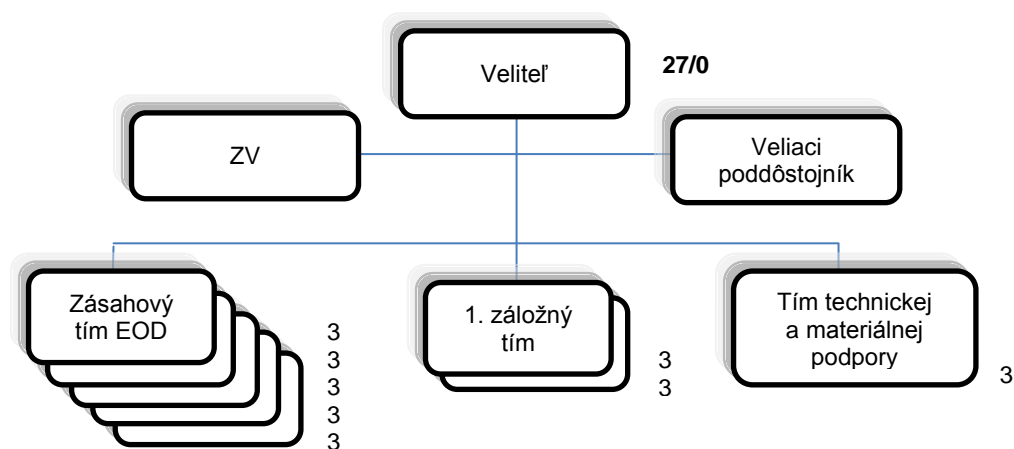
(1 riadok)



(1 riadok)

Schéma XX: Súčasná organizačná štruktúra jednotky EOD v štruktúre NC EOD Nováky

(1 riadok)



(1 riadok)

EOD jednotky OS SR

OS SR v súčasnej dobe disponujú jednou EOD jednotkou dislokovanou v posádke Nováky. Jednotka je zložená z 5 zásahových EOD tímov, 2 záložných EOD tímov a 1 tímu technickej a materiálnej podpory, ktoré plnia operačné úlohy v prospech celých OS SR. EOD jednotka je zaradená do organizačných štruktúr národného centra EOD, ktoré je zaradené medzi priamo podriadené útvary a zariadenia GŠ OS SR (CRO/ŠbO GŠ OS SR).

Pozemné sily OS, vzdušné sily OS a sily výcviku a podpory OS nemajú vo svojich organizačných štruktúrach zaradenú žiadnu EOD jednotku.

(2 riadky)

(1 riadok)

(1 riadok)

Požiadavky cieľového stavu na zaistenie efektívnej a účinnej koordinácie EOD úsilia v rámci veliteľstiev a štábov boli na strategickom stupni plnené vytvorením Odboru bojovej podpory operácií. V rámci strategických a taktických (do úrovne prapor) veliteľstiev neboli vytvorené bunky bojovej podpory. Úlohy spojené s EOD riadiacimi spôsobilosťami sú na predmetných úrovniach plnené vycvičenými dôstojníkmi odborov a oddelení pre operácie.

(1 riadok)

(1 riadok)

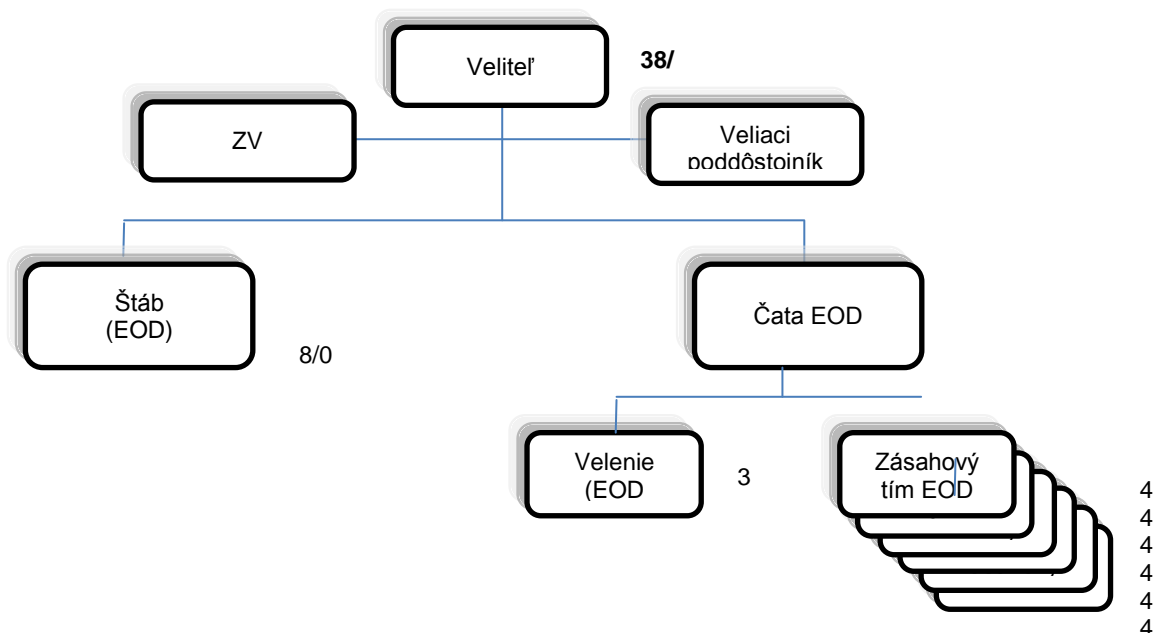
(1 riadok)



(1 riadok)

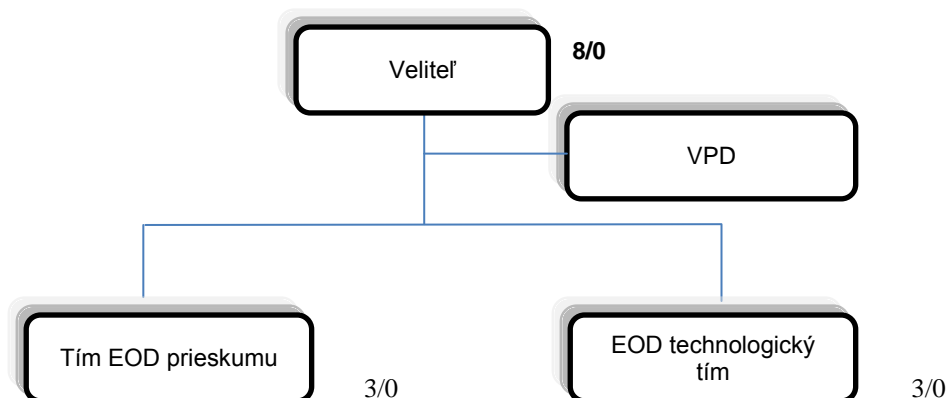


Schéma XX: Navrhovaná organizačná štruktúra ženijnej roty EOD ženijného práporu PS Sereď v štruktúre brigády bojovej podpory pozemných síl OS SR
(1 riadok)



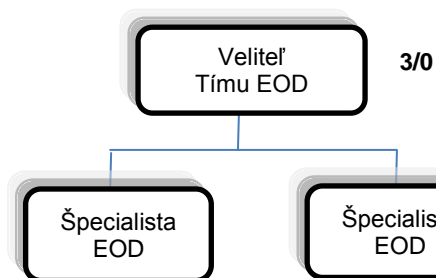
(1 riadok)

Schéma XX: Navrhovaná organizačná štruktúra CBRN EOD jednotky práporu RCHBO Rožňava v štruktúre brigády bojovej podpory pozemných síl OS SR
(1 riadok)



(1 riadok)

Schéma XX: Navrhovaná organizačná štruktúra EOD tímov manévrových jednotiek PS OS SR
(1 riadok)



(1 riadok)

1. EOD jednotky vzdušných síl OS SR

V podriadenosti vzdušných síl nie je plánované budovanie EOD jednotiek. Požiadavky na EOD spôsobilosti budú v prospech vzdušných síl zabezpečovať EOD jednotky z podriadenosti pozemných síl OS SR.

(2 riadky)

g) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Plánované zmeny organizačných štruktúr v oblasti EOD by mali odrážať reálnu operačnú potrebu OS SR, ako aj reakciu na meniace sa bezpečnostné prostredie, hrozby od výbušných prostriedkov a požiadavky Aliancie. Vzhľadom na túto skutočnosť by malo dôjsť k rozšíreniu EOD spôsobilostí a to predovšetkým u jednotiek pozemných síl. U vzdušných síl taktiež vzniká potreba na zabezpečenie prieskumu na prítomnosť výbušných prostriedkov v rámci letísk a letiskových plôch.

Dosiahnutie týchto EOD spôsobilostí je však otázkou dostupnosti zdrojov (materiálnych, finančných, ľudských) a časový rámec ich naplnenia otázkou obstarania potrebnej techniky, materiálu a následného výcviku.

(1 riadok)

RPIAMO PODRIADENÉ ÚTVARY A ZARIADENIA

(1 riadok)

➤ **Medzinárodné centrum EOD - COE EOD**

Medzinárodné centrum EOD – COE EOD Trenčín medzinárodnou inštitúciou (NATO), ktorá administratívne pôsobí v priamej podriadenosti GŠ OS SR. Prioritnou úlohou COE EOD je poskytovanie výcviku v oblasti EOD pre potreby Aliančných partnerov. Dosiahnutie spôsobilosti na plnenie úloh bolo potvrdené NATO/ACT. Centrum nedisponuje žiadnymi EOD jednotkami.

(1 riadok)

NÁRODNÉ CENTRUM BRIGÁDY BOJOVEJ PODPORY PS OS SR

(1 riadok)

➤ **Národné centrum EOD**

Národné centrum EOD je útvarom OS SR, ktorý existuje a plní úlohy aj v súčasnosti v priamej podriadenosti GŠ OS SR. Jej súčasťou je jednotka EOD s piatimi zásahovými tímami EOD, dvomi záložnými EOD tímami, jedným tímom EOD technickej a materiálnej podpory, ako aj s EOD riadiacou spôsobilosťou. Zásahové tímy EOD disponujú niektorými z hore definovaných spôsobilostí, preto budú základom pre plnenie úloh NC EOD. Niektoré spôsobilosti však bude potrebné dosiahnuť v dohľadom období (napr. CBRN EOD, UMD apod.). Pre udržanie už existujúcich spôsobilostí však bude potrebné venovať pozornosť obmene niektorých druhov materiálu. Pre plnenie úloh dosiahnutia spôsobilostí NC EOD bude potrebné splniť:

- do konca roku 2014 prepodriadiť NC EOD z priamej podriadenosti GŠ OS SR do podriadenosti brigády bojovej podpory pozemných síl OS SR,
- do konca roku 2014 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- do konca 2015 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018

(1 riadok)

ŽENIJNÝ PRÁPOR BRIGÁDY BOJOVEJ PODPORY PS OS SR

(1 riadok)

➤ **ženijná rota EOD (NC L 1501 - mb)**

Ženijný prápor PS v súčasnosti nedisponuje rotou EOD tímami EOD a ani jednotkami, ktoré by mali EOD spôsobilosti a bolo by ich možné využiť na vytvorenie takejto jednotky. Po vytvorení EOD roty, pre dosiahnutie všetkých plánovaných EOD spôsobilostí bude potrebné vyslať jej príslušníkov do kurzov na získanie EOD spôsobilostí, ako aj vybaviť rotu zodpovedajúcou technikou a materiálom. Z dôvodu plnenia úloh národného cieľa L 1501 od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné opatrenia:

- do konca roku 2014 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- 2015 – 2016 výcvik jednotky na získanie EOD spôsobilostí patričného stupňa,
- do konca 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018

(1 riadok)

PRÁPOR RCHBO BRIGÁDY BOJOVEJ PODPORY PS OS SR

(1 riadok)

➤ **Prápor RCHBO (MILAB) - CBRN EOD tím**

CBRN EOD tím je existujúca zložka MILAB v štruktúrach prRCHBO. Tím disponuje len základnými spôsobilosťami na vykonávanie EOD činností. V súčasnej dobe nie je tím spôsobilý na vykonávanie EOD činností a to vzhľadom na absenciu predpísaného špeciálneho vybavenia. Pre udržanie už existujúcich a rozvoj požadovaných spôsobilostí však bude potrebné tím doplniť špeciálnym materiálom a technikou. Zároveň bude potrebné príslušníkov tímu docvičiť na požadované spôsobilosti. Pre včasné dosiahnutie spôsobilostí CBRN EOD tímu bude potrebné splniť :

- do konca roku 2016 doplniť jednotku personálne a materiálne,
- v priebehu rokov 2015 - 2017 vycvičiť príslušníkov CBRN EOD tímu na požadované spôsobilosti,
- do konca roka 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018

(1 riadok)

JEDNOTKY EOD MANÉVROVEJ BRIGÁDY PS OS SR

(1 riadok)

➤ **EOD tímy manévrových jednotiek**

Manévrové jednotky pozemných síl nedisponujú EOD spôsobilosťami a nemajú ani jednotky vo svojich štruktúrach, ktoré by boli predurčené na plnenie EOD úloh v ich prospech. Po vytvorení EOD tímov v manévrových jednotkách bude pre dosiahnutie všetkých plánovaných EOD spôsobilostí potrebné vyslať jej príslušníkov do kurzov na získanie EOD spôsobilostí. Zároveň pre dosiahnutie plnej operačnej spôsobilosti bude potrebné tieto jednotky vybaviť zodpovedajúcou špeciálnou technikou a materiálom. Z dôvodu plnenia úloh národných cieľov od roku 2018 bude potrebné splniť nasledovné opatrenia:

- do konca roku 2014 vytvoriť EOD tímy a doplniť ich personálne a materiálne,
- v období rokov 2014-2018 vykonať výcvik tímov na získanie EOD spôsobilostí,
- do konca 2017 ukončiť výcvik v súlade s predurčením,
- FOC k 1.1.2018

(2 riadky)

h) Riziká

(1 riadok)

Na splnenie úloh stanovených pre cieľový stav a dosiahnutie plánovaných FOC majú vplyv niektoré skutočnosti, ktoré je nutné brať na zreteľ. Nasledovné rizikové faktory môžu výrazne ovplyvniť plnenie úloh, ako aj vlastné dosiahnutie plnej operačnej pripravenosti EOD spôsobilostí:

- Nedostatok zdrojov (finančných, materiálnych, personálnych),
- Neobstaranie (včasné) špeciálneho EOD materiálu, ktorý je predpísaný Alianciou pre deklarovanie plnej operačnej pripravenosti v oblasti EOD,
- Časová náročnosť prípravy EOD personálu,
- Výcvik a dosiahnutie operačnej pripravenosti na plnenie úloh závislé na obstaraní materiálu, techniky a personálnom obsadení,

(2 riadky)

4. Výcvik

(1 riadok)

f) Súčasný stav

(1 riadok)

Výcvik na získanie EOD spôsobilostí je zabezpečovaný školiacim zariadením OS SR a to národným centrom EOD Nováky. Právny rámec, rozsah a zameranie výcviku je stanovený zákonom⁴, predpismi^{5,6}, služobnými pomôckami SPG a SPJ, ako aj výcvikovou smernicou OS SR na príslušný rok.

Jednotlivé EOD spôsobilosti implementované do EOD systému OS SR sú v súlade s NATO STANAG 2282. Do výcviku sú zároveň v plnej miere implementované nové poznatky a skúsenosti získané v rámci plnenia úloh v operáciách DKM a MKM. Problematickým faktorom sa javí skutočnosť, že na výcvik EOD jednotky a špecialistov pre plnenie úloh (predovšetkým pre MKM) prebieha na inom technickom vybavení ako sa reálne používa pri nasadení.

COE EOD, ako certifikované zariadenie NATO pôsobí, ako medzinárodné školiace, doktrínálne a analytické centrum pre rozvoj EOD spôsobilostí participujúcich krajín, NATO a ostatných Aliančných partnerov.

(1 riadok)

g) Cieľový stav

(1 riadok)

EOD jednotky NC EOD, ženijného práporu PS, práporu rchbo, ako aj všetky EOD tímy v zostave jednotlivých manévrových práporov sú vycvičené a dosiahli plné operačné spôsobilosti EOD (Full Operational Capability) na plnenie úloh v zmysle hore uvedených (deklarovaných) požiadaviek na spôsobilosti. Zároveň sú všetky jednotky EOD vybavené zodpovedajúcim materiálom a obsluhy sú vyškolené na ich používanie.

Štábne EOD prvky na všetkých stupňoch velenia sú vyškolené na patričnú úroveň a sú spôsobilé plánovania, organizácie použitia (nasadenia) EOD jednotiek

⁴ Zákon č. 51/1988 Z.z. o banskej činnosti,

⁵ Del-27-14 – Pyrotechnická činnosť,

⁶ Del-27-4 – Bezpečnostné opatrenia pri práci s muníciou,

a spôsobilostí vo svojej podriadenosti. Zároveň sú spôsobilé vyhodnocovať riziká hroziace od nevybuchnutých výbušných prostriedkov (IED – Improvised Explosive Devices) pre podriadené sily a poskytovať poradenstvo veliteľom v oblasti EOD. Taktiež sú spôsobilé kategorizovať jednotlivé IED incidenty, ako aj pridelovať im patričnú prioritu v plánovacom procese.

Ďalej sú prijaté opatrenia na analýzu pozorovaní (Lessons Identified), ako aj na implementáciu relevantných poznatkov (Lessons Learned) do zdokonaľovacieho výcviku EOD jednotiek, jednotlivcov a štábov.

Priebežný a zdokonaľovací výcvik EOD personálu prebieha centralizovane v EOD školiacom zariadení – národnom centre EOD Nováky, v ojedinelých prípadoch aj v medzinárodných (NATO) školiacich zariadeniach.

COE EOD pôsobí a rozvíja sa naďalej, ako certifikované zariadenie NATO. Prispieva k rozvoju EOD spôsobilostí, EOD doktrínálneho prostredia ako aj k testovaniu a analýze požiadaviek NATO kladených na Aliančných partnerov.

(1 riadok)

h) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Z hľadiska dosiahnutia časového a vecného zámeru je potrebné plánovať a organizovať výcvik EOD jednotiek a personálu tak, aby bolo možné dosiahnutie ich FOC v stanovených termínoch nasledovne:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| - Jednotka EOD (NC EOD Nováky) | - FOC 2013 |
| - Ženijná rota EOD (žprPS Sered') | - FOC 2018 |
| - CBRN EOD jednotka (prrchbo Rožňava) | - FOC 2018 |
| - EOD tímy (manévrových práporov) | - FOC 2018 |

(1 riadok)

a) Nákladová analýza

Vyčíslenie nákladov na prípravu jednotlivých EOD jednotiek sa líšia v závislosti od požadovanej úrovne ich spôsobilostí. Náklady v úhrne na prípravu EOD spôsobilostí OS SR je možné vyčísliť cca na 2 157 000,- €. Do nákladov boli započítané náklady na PHM, muníciu, údržbu a opravu techniky používanej na výcvik, príplatok za výcvik v poľných podmienkach a za prácu v sťaženom a zdraví škodlivom prostredí, ako aj preplatenie cestovných náhrad a náklady na špecializované kurzy. Predmetná suma však neodráža náklady na prípravu personálu na novo obstarávanú špeciálnu techniku (táto príprava by mala byť zahrnutá do predmetu zákazky). Východiskom pre výpočet boli služobné pomôcky, ako aj dostupné informácie o doposiaľ vykonaných kurzoch.

(1 riadok)

b) Riziká

V prípade nedostatku prostriedkov na výcvik (materiálnych, finančných, či personálnych) nebude možné dosiahnutie stanoveného FOC jednotlivých EOD jednotiek.

(2 riadky)

5. Vyzbrojovanie

(1 riadok)

f) Súčasný stav

(1 riadok)

Technický stav špeciálnej EOD techniky a materiálu zodpovedá veku a dobe používania. Aj napriek tomu, že EOD technika a materiál boli dané do užívania v posledných rokoch (od 2005) je vlastný technický stav ovplyvnený pravidelným používaním, ako aj súčasným nasadením EOD jednotky v operácii ISAF.

Zhodnotenie stavu vybraných druhov EOD prostriedkov:

8. Diaľkovo ovládané zariadenia:

- Diaľkovo ovládané zariadenia (robotické prostriedky) – aj keď táto technika nie je fyzicky stará jej používanie je výrazne ovplyvnené odchádzajúcimi zdrojmi.

9. Odtarasovacie prostriedky

- Hľadač mín SCHIEBEL – tento prostriedok nie je fyzicky zastaraný. Problémom pri tomto druhu prostriedku je jeho technologické a operačné zastaranie. Pre odhaľovanie súčasne používaných trendov v oblasti IED je tento prostriedok nevyužiteľný. Je potrebné ho nahradiť zariadeniami, ktoré okrem zariadení na detekciu kovov vybavené aj penetračným radarom.

10. Technika (prepravná)

- Aligátor – Tento druh techniky nie je celkom nevhodný pre činnosť EOD špecialistov. Aligátor nedisponuje patričnou úrovňou balistickej ochrany a ani dostatočným priestorom pre činnosť zásahových tímov EOD.

11. KIS

- Rádiostanice – Používané druhy jednotlivých spojovacích prostriedkov nie celkom spĺňajú požiadavky, ktoré pre činnosť EOD zásahových tímov je potrebné splniť.

(1 riadok)

a) Cieľový stav

(1 riadok)

Pre dosiahnutie EOD spôsobilostí je potrebné komplexne zabezpečiť jednotlivé EOD zásahové tímy požadovaným špeciálnym materiálom, technikou, prostriedkami KIS. V prípade, že jednotlivé zásahové tímy budú patrične vycvičené, bez zodpovedajúcej techniky a materiálu nebude možné deklarovať dosiahnutie ich FOC.

(1 riadok)

b) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

V súlade s obsahom „Bielej knihy o obrane SR“ a návrhom Rozvojového plánu rezortu obrany SR s výhľadom do roku 2024 je predpokladaný nasledovný zámer vyzbrojovania (pre novo vytvárané príspevky):

- | | |
|------------------------------|---|
| <u>1. etapa (2014):</u> | prijatie plánu obstarania novej špeciálnej EOD techniky spolu s návrhom spôsobu financovania. |
| <u>2. etapa (2014-2017):</u> | Doplniť výzbroj, techniku a materiál na TVP pre 2 zásahové tímy CBRN EOD práporu RCHBO, 6 zásahových tímov EOD ženijnej rotý EOD a 6 zásahových tímov EOD manévrových práporov. |

3. etapa (2017-2024): Postupne obnoviť a doplniť výzbroj, techniku a materiál ostatných jednotiek na TVP.

Prezbrojenie vykonávať koncepčne po organických jednotkách, čo je nevyhnutné a previazané s doplňovaním personálu jeho preškolením, ďalším výcvikom a udržaním operačnej pripravenosti jednotiek.

Časový horizont obmeny rozhodujúcich typov PVaT je rozpísaný v nasledujúcej tabuľke.

Harmonogram modernizácie EOD PVaT

Rozhodujúca výzbroj	časový horizont modernizácie											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Množstvo											
Diaľkovo ovládané zariadenia (EOD robot)	1	1	1	1	1	1						
MRAP EOD		1	1	1	1	1	1					

(1 riadok)

g) Nákladová analýza

(1 riadok)

Celkové náklady potrebné na komplexnú modernizáciu PVaT rozhodujúcich typov techniky predstavujú sumu 50 mil. euro.

Finančný harmonogram modernizácie PVaT

Rozhodujúca výzbroj	finančný horizont modernizácie											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	cena v mil. euro											
Diaľkovo ovládané zariadenia (EOD robot)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						
MRAP EOD		1	1	1	1	1	1					

(1 riadok)

h) Riziká

(1 riadok)

V prípade nerealizovania požadovaných akvizícií EOD PVaT, Ozbrojené sily SR nedosiahnu spôsobilosti požadované zadáním Cieľov síl.

(2 riadky)

6. Príprava veliteľov

(1 riadok)

d) Súčasný stav

(1 riadok)

3. Vzdelávanie.

Odborné školské vzdelávanie v špecializácii EOD sa nevykonáva. Základom pre získanie spôsobilosti EOD je ukončené stredné odborné, prípadne vysokoškolské vzdelanie v odbore ženijnej podpory, prípadne v oblasti logistiky (muniční technici). Príprava špecialistov EOD sa vykonáva v školiacom a výcvikovom zariadení EOD OS SR – v národnom centre EOD Nováky. NC EOD je vykonáva prípravu výkonných špecialistov EOD, ako aj EOD riadiacich prvkov.

Výcvikové centrum je v súčasnosti spôsobilé na prípravu špecialistov na EOR (prieskum na prítomnosť výbušných prostriedkov), CMD (likvidácia konvenčnej munície) a IEDD (odstraňovanie improvizovaných výbušných prostriedkov). Dosiahnutie ostatných výcvikových spôsobilostí (CBRN EOD, UMD) je závislé na úrovni doplnenia materiálom na výcvik.

4. Skúsenosti odborného personálu.

Zásahový tím EOD z NC EOD Nováky je v súčasnosti nasadený v operácii MKM ISAF. Príslušníci jednotky EOD, ako aj časť riadiacich prvkov EOD disponuje skúsenosťami z reálneho nasadenia v MKM.

(1 riadok)

e) Cieľový stav

(1 riadok)

3. Vzdelávanie.

e. Základné odborné vzdelávanie. Pokračovať v nastúpenom trende a za základ odborného vzdelávania pre získanie spôsobilosti EOD považovať stredné, alebo vysokoškolské vzdelanie v odbore ženíjná podpora, prípadne vzdelanie odbore logistika so zameraním sa na muníciu.

f. Ďalšie odborné vzdelávanie. Ďalšie odborné vzdelávanie pre mužstvo, poddôstojníkov aj dôstojníkov naďalej zabezpečovať prostredníctvom národného centra EOD Nováky, prípadne pre rozvoj spôsobilostí je možné využiť medzinárodne ponúkané kurzy EOD. V prípade absolvovania kurzov v zahraničí NC EOD posúdiť úroveň poskytovaných kurzov a nostrifikovať oprávnenia v súlade s legislatívou SR.

4. Skúsenosti odborného personálu. Skúsenosti odborne zdatného a vyškoleného personálu využívať v plnej miere v rámci plánovania síl, ako aj v rámci prípravy nových príslušníkov EOD odbornosti. Zároveň je potrebné skúsenosti využiť v rámci tvorby operačných postupov pre jednotlivé EOD zásahy.

(1 riadok)

f) Riziká

Je potrebné udržanie výcvikového zariadenia NC EOD Nováky pre prípravu EOD personálu. V prípade jeho zrušenia by nebola možná kvalitná príprava personálu EOD a ani ďalší rozvoj jednotlivých EOD spôsobilostí.

(2 riadky)

7. Rozvoj personálu

(1 riadok)

e) Súčasný stav

(1 riadok)

EOD jednotka OS SR v podriadenosti NC EOD je jedinou jednotkou OS SR zabezpečujúcou EOD podporu pre všetky jednotky OS SR. Jednotka EOD je v súčasnej dobe naplnená personálom na 88,9%. Problémovou oblasťou v oblasti rozvoja personálu EOD je dĺžka prípravy jednotlivca na dosiahnutie úplných spôsobilostí. Po dosiahnutí spôsobilosti je jednotlivec, vzhľadom na kariérny rozvoj využiteľný cca na 1 – 2 roky, následne je zaradený do konkurenčného výberu. Aj napriek tomu, že príprava jedného

špecialistu (bez praxe) trvá minimálne 3-5 rokov a je vybratý v rámci výberu je možnosť, že v rámci odbornosti G-30 bude preradený na inú pozíciu – mimo EOD odbornosť.

(1 riadok)

f) Cieľový stav (1 riadok)

EOD jednotky NC EOD, žpr PS, prrchbo a EOD zásahové tímy manévrových jednotiek sú naplnené v zmysle schválených tabuliek počtov. Personál je zastabilizovaný a jeho odborný rast, prípadne kariérny postup pokračuje v rámci odbornosti EOD.

Personálna naplnenosť bude aj naďalej zabezpečená kontinuálnym doplňovaním personálu na funkcie s požadovanými zručnosťami a odbornými znalosťami v navrhovaných hodnotiach pre dosiahnutie požadovaného stavu naplnenosti jednotiek.

(1 riadok)

g) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Naplnenosť jednotiek a tímov EOD kvalifikovaným a spôsobilým personálom je potrebné riešiť predovšetkým stabilizáciou personálu. Pre naplnenie plánovaných FOC jednotlivých jednotiek bude potrebné vypracovanie kvalitného a premysleného plánu prípravy a výcviku, aby všetci špecialisti dosiahli požadované spôsobilosti najneskôr do 1.1.2018.

(1 riadok)

h) Riziká

(2 riadok)

- Nezastabilizovaný personál na pozíciách EOD,
- Podmienky pre kariérny rast EOD personálu v rámci odbornosti EOD.

(2 riadky)

8. Rozvoj infraštruktúry

(1 riadok)

f) Súčasný stav

(1 riadok)

5. Národné centrum EOD

Národné centrum EOD je dislokované v posádke Nováky v objekte spolu s Centrom testovania munície a Muničným sklado. Správcom objektu je Muničný sklad.

Infraštruktúra objektu kasární Nováky je vo vyhovujúcom stave. Technický stav budov zodpovedá ich veku a dlhodobému užívaniu. Vzniknuté poruchy na budovách sú priebežne odstraňované zamestnancami SPO a podľa možností (vzhľadom k prideleným finančným prostriedkom) opravované v rámci rutinej a štandardnej údržby (ďalej RaŠU).

Garážové priestory (garáže a ESO prístrešky), skladové priestory v súčasnej dobe nepostačujú na garážovanie PVaT a materiálu EOD.

Spevnené plochy v parku techniky a komunikácie v parku a aj v celom objekte sú v zlom technickom stave a vyžadujú si rekonštrukciu.

Pre potreby výcviku jednotiek v posádke Nováky je vybudovaná v objekte trhacia jama na likvidáciu munície do 0,5kg. Toto cvičisko postačuje na základnú prípravu EOD personálu, ale nie na zabezpečenie úplného výcviku. Pre trhacie práce je využívaná trhacia jama v priestoroch muničného skladu Sklené. Obe cvičiská sú v správe muničného skladu.

(1 riadok)

g) Cieľový stav

(1 riadok)

5. Národné centrum EOD je dislokované v posádke Nováky a disponuje dostatočnými kancelárskymi, skladovými a parkovacími priestormi pre uskladnenie techniky a materiálu. Zároveň disponuje cvičiskom pre EOD špecialistov v posádke. Pre ďalší výcvik má vytvorené podmienky na likvidáciu veľkokalibrovej munície v priestoroch stálej trhacej jamy Sklené, prípadne ÚŠZ Lešť.

6. Ženijný prápor (ženijná rota EOD) je veliteľsky podriadená veliteľstvu žpr PS Sered' a dislokovaný spolu s ostatnými jednotkami EOD v posádke Nováky pre zabezpečenie spoločnej prípravy EOD špecialistov. Na výcvik sa využívajú výcvikové priestory NC EOD.

7. EOD tím prrchbo je veliteľsky podriadený veliteľstvu prrchbo Rožňava a dislokovaný spolu s ostatnými jednotkami EOD v posádke Nováky pre zabezpečenie spoločnej prípravy EOD špecialistov. Na výcvik sa využívajú výcvikové priestory NC EOD.

6. EOD zásahové tímy manévrových jednotiek sú veliteľsky podriadené veliteľstvám manévrových jednotiek a dislokované spolu s ostatnými jednotkami EOD v posádke Nováky pre zabezpečenie spoločnej prípravy EOD špecialistov. Na výcvik sa využívajú výcvikové priestory NC EOD.

(1 riadok)

h) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

(1 riadok)

Dosiahnutie cieľového stavu je závislé na reorganizačných zmenách OS SR. Pre zníženie nákladov na budovanie EOD cvičísk a výcvikových priestorov sa javí logické vytvorenie jedného, komplexného cvičiska v rámci NC EOD Nováky a integrovanie ostatných EOD tímov a spôsobilostí tak, aby výcvik bol vykonávaný v tomto zariadení ucelene.

Ďalší rozvoj infraštruktúry je závislý na dostupných finančných zdrojoch. ktúry.

(1 riadok)

i) Nákladová analýza

(1 riadok)

Z dôvodu udržateľnosti a s tým spojenej modernizácie priestorov NC EOD Nováky bude nutné vykonať niektoré úkony:

- rekonštrukcia a modernizácia cvičiska - 750 000 €,
- rekonštrukcia cestných komunikácií a nástupiska – 420 500 €,
- oprava elektrických rozvodov a osvetlenia – 380 00 €,

(1 riadok)

j) Riziká

(1 riadok)

Maximálne využitie infraštruktúry si bude vyžadovať zvýšené nároky na vstupnú investíciu. Neustále finančné poddimenzovanie výstavby a rekonštrukcie infraštruktúry má za následok opotrebovanie súčasnej UVZ.

(2 riadky)

9. Rozvoj interoperability

f) Súčasný stav

Posledné skúsenosti z nasadenia v operácii MKM, ako aj zo spoločných cvičení ukazujú, že interoperabilita jednotiek EOD je v operáciách žiaduca. Jednotky EOD sú s Aliančnými partnermi relatívne kompatibilné. Ako problematické sa javí reflektovanie na zabezpečenie nových a modernejších prostriedkov na ochranu. Interoperabilita jednotiek je riešená aj z úrovne Aliancie a to tvorbou odporúčaní pre nákup rozhodujúcich druhov materiálu. Rozvoju interoperability v poslednom období pomáhajú aj niektoré dary, ktoré boli prevzaté od USA.

(1 riadok)

g) Cieľový stav

(1 riadok)

Jednotky EOD a EOD spôsobilosti OS SR sú plne jazykovo, terminologicky, ako aj materiálne kompatibilné s Aliančnými silami.

h) Časový a vecný zámer dosiahnutia cieľa

Zvyšovanie interoperability realizovať priebežne, súbežne s procesom reorganizačných zmien, budovaním nových spôsobilostí a modernizáciou výzbroje a techniky OS SR.

i) Nákladová analýza

V súčasnosti nie je možné definovať náklady na zvýšenie interoperability, nakoľko sú priamo spojené s realizáciou projektov vyzbrojovania.

j) Riziká

- Nereflektovanie odporúčaní Aliancie na realizáciu projektov vyzbrojovania.

(2 riadky)

Záver

(1 riadok)

Predkladaný dokument predstavuje analýzu súčasného stavu ženijných a EOD spôsobilostí v OS SR a ponúka riešenia rozvoja nových spôsobilostí, ktoré požadujú NATO, EU a aktuálna situácia v zabezpečení DKM.

Rozvoj súčasných ženijných a EOD spôsobilostí jednotiek predpokladá popri obnove a modernizácii výzbroje, techniky a materiálu, najmä kvalitatívne zmeny v rámci existujúcich štruktúr s tým, že ich základom bude zmena v zmysle nových požiadaviek NATO. Jednotky sa stanú plne interoperabilnými a výkonnejšími pre obranu Slovenskej republiky, poskytovanie podpory pri živelných pohromách a technologických haváriách, ako aj na použitie v operáciách medzinárodného krízového manažmentu.

Po schválení bude materiál použitý ako záväzný východiskový dokument a jeho prijatím bude vytvorená platforma pre vykonanie nevyhnutných opatrení pre zabezpečenie rozvoja ženijnej podpory a EOD.

(6 riadkov)

Náčelník štábu pre operácie GŠ OS SR

Brigádny generál Ing. Jindřich JOCH

Vypracoval: pplk. Ing. Pavol PERIČKA, mjr. Ing. Roland BARTAKOVICS,
kpt. Ing. Ján ADAMUŠKO, mjr. Ing. Miroslav LUPČO

Súhlasí : plk. Ing. Miroslav OFČAROVIC

Počet listov :

Registratúrna značka :

Znak hodnoty a lehota uloženia :

Vyhotovené v dvoch výtlačkoch :

Výtlačok č.1: Kancelária náčelníka Generálneho štábu OS SR

Výtlačok č.2: pre spis