



**REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO  
SLOVENSKA VOJSKA**

**Poveljstvo za doktrino, razvoj, izobraževanje in usposabljanje  
Poveljniško štabna šola**

**5. GENERACIJA GŠ VIU**



**VIZIJA RAZVOJA SODOBNE INFRASTRUKTURE**

**ZA POTREBE SLOVENSKE VOJSKE**

**Avtor:**

**Podpolkovnik Franc Koračin**

**Mentor:**

**mag. Erik Kopač**

**Poljče, Avgust 2008**

## POVZETEK

Avtor v zaključni nalogi obravnava področje vojaške infrastrukture na splošno in za potrebe Slovenske vojske za njeno delovanje, namestitvev in usposabljanje. Pri tem opredeli pojem in namen infrastrukture in predstavi nekatere trende, ki jih je moč upoštevati pri načrtovanju infrastrukture.

Obravnava normativne zakonske ureditve na tem področju, ki jih uporablja Slovenska vojska in preverja njihovo skladnost z zakonskimi in podzakonskimi določili. Predstavi tudi merila in izhodišča za načrtovanje infrastrukture.

Analizira trenutno stanje na področju infrastrukture s pregledom infrastrukture in njene zmogljivosti pri namestitvi vojaškega osebja in enot, usposabljanja in skladiščenja vojaške opreme in materialnih sredstev. Podaja nekatere trende in zahteve na področju infrastrukture. Ugotavlja delež namenskih sredstev za razvoj in vzdrževanje infrastrukture, katera Slovenska vojska namenja iz svojega proračuna.

Na podlagi ugotovitev, zaključkov, zahtev, obsega in strukture Slovenske vojske v prihodnosti in osebnih izkušenj predstavi razvoj vojaške infrastrukture za potrebe Slovenske vojske. Svoje videnje razvoja infrastrukture poda tudi za delovanje Slovenske vojske v operacijah kriznega odzivanja, v obeh primerih pa nakazuje možne rešitve za doseganje takšnega razvoja.

### Ključne besede

- Vojaška infrastruktura
- Vzdrževanje infrastrukture
- Investicije v infrastrukturo

## SUMMARY

In the final theme the author deals with the military infrastructure generally and with the needs of Slovenian Army for the work, accommodation and training. By this he determines the concept and purpose of the infrastructure and also introduces some of the trends that can or should be considered by the planning of an infrastructure.

With comparison of the military regulations that are in use in the Slovenian Army and comparison – reconciliation with the federal law and regulations of Slovenia, the author introduces measures and point of departure for planning of infrastructure.

He analyses the present situation on infrastructure area with the accommodations capability of soldiers and units, training capability's and store housing capability's of military equipment. He also hands over some of the trends and demands on the basis of infrastructure. In the same publication the author analyses the percentage of military budget for the development and maintenance of the military infrastructure.

On base of conclusions, demands, comprehensions and personal experience the author presents his own vision of progress of military infrastructure in Slovenian army. On his view of progress of military infrastructure he includes also military crisis response operations and PSO (peace support operations). In his views he indicates many possibilities to reach the aim.

Key words:

- military infrastructure;
- maintenance of the infrastructure;
- investment in the infrastructure;

## Kazalo vsebine:

POVZETEK.....	2
SUMMARY .....	3
1 UVOD .....	6
1.1 NAMEN IN CILJI RAZISKAVE .....	7
1.2 HIPOTEZE .....	7
1.3 METODE DE LA .....	8
1.4 STRUKTURA ZAKLJUČNE NALOGE .....	8
2 VOJAŠKA INFRASTRUKTURA.....	10
2.1 OPREDELITEV POJMA VOJAŠKE INFRASTRUKTURE .....	10
2.2 INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE VOJAŠKE INFRASTRUKTURE .....	12
2.3 DEJAVNIKI, KI VPLIVAJO NA RAZVOJ VOJAŠKE INFRASTRUKTURE .....	13
2.4 TRENDI RAZVOJA VOJAŠKE INFRASTRUKTURE.....	14
2.4.1 Splošni trendi razvoja vojaške infrastrukture .....	14
2.4.2 Trendi razvoja vojaške infrastrukture za namestitve osebja .....	15
2.4.3 Trendi razvoja vojaške infrastrukture za usposabljanje in izobraževanje .....	17
2.4.4 Trendi razvoja infrastrukture za skladiščenje opreme, oborožitve in minsko eksplozivnih sredstev.....	17
3 VOJAŠKA INFRASTRUKTURA V SLOVENIJI.....	18
3.1 NORMATIVNA IN ORGANIZACIJSKA UREDITEV INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE .....	18
3.2 OBSEG IN STRUKTURA SV .....	21
3.3 KADROVSKA SESTAVA.....	23
3.4 OPREMLJENOST IN OBOROŽITVENI SISTEMI .....	25
3.5 DELOVANJE SLOVENSKE VOJSKE V OPERACIJAH KRIZNEGA ODZIVANJA	25
3.6 PRORAČUN SV ZA RAZVOJ IN VZDRŽEVANJE INFRASTRUKTURE .....	27

3.6.1	Pomembnejše investicije v tem obdobju .....	30
3.7	TREKUTNO STANJE IN PREGLED VOJAŠKE INFRASTRUKTURE ZA POTREBE DELOVANJA SV .....	31
4	NADALJNI RAZVOJ INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE.....	35
4.1	OBSEG IN STRUKTURA SV V PRIHODNOSTI .....	35
4.2	OBSEG IN VELIKOST INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE V PRIHODNJE .....	39
4.2.1	Razvoj infrastrukture za potrebe SV v operacijah kriznega odzivanja .....	44
5	ZAKLJUČEK .....	46
6	LITERATURA IN VIRI .....	48
	SEZNAM SLIK IN TABEL: .....	52
	SEZNAM UPORABLJENIH KRATIC .....	53
 <i>PRILOGE</i>		
	Priloga št.:1 Merila in kriteriji za načrtovanje infrastrukture .....	57
	Priloga št.:1 Izjava o avtorstvu .....	64

## 1 UVOD

Infrastruktura je pomembna za zagotavljanje ustreznih pogojev za delovanje in uspešno uresničevanje poslanstva in nalog Slovenske vojske. Podlaga za ureditev infrastrukture so načrti uporabe Slovenske vojske in načrti delovanja zavezniških sil pri izvajanju kolektivne obrambe ter programi vojaškega izobraževanja in usposabljanja.

Slovenska vojska je v dosedanjem razvoju preživela niz organizacijskih sprememb. Prehod na poklicno vojsko, maloštevilno in visoko usposobljeno ter opremljeno, je zahteval in zahteva tudi nujno spremembo infrastrukture, ki je potrebna za njeno delovanje, nastanitev in usposabljanje. Sodobna vojska zato potrebuje takšno infrastrukturo, ki bo zadovoljevala njene potrebe. Ali v tem trenutku imamo infrastrukturo, ki bi zadovoljevala vsem potrebam Slovenske vojske in kaj lahko pričakujemo v prihodnje na tem področju? To pa je tudi ključno vprašanje, ki ga bom raziskal skozi nalogo. Glede na to, da je obseg tematike zelo velik, se bom osredotočil le na ključno infrastrukturo, ki jo uporablja Slovenska vojska za izpolnitev svojega poslanstva in nalog, predvsem z vidika obsega in strukture Slovenske vojske in njenih potreb za nadaljnji razvoj.

Pri tem bom opredelil pojem vojaške infrastrukture na splošno, preučil normativne zakonske podlage, ki urejajo to področje v Slovenski vojski, podal nekatere trende v razvoju ter poizkušal ugotoviti ali obstoječa infrastruktura zadovoljuje potrebam SV in kako bi naj izgledala infrastruktura v prihodnosti s težiščem na zagotavljanju potreb po namestitvi, delovanju in usposabljanju.

Sodobna infrastruktura SV za njeno nastanitev, usposabljanje in izobraževanje ter njeno delovanje pomeni, da zadovoljuje potrebam majhni, učinkoviti, dobro opremljeni in usposobljeni vojski, sledi zahtevam Nato standardov in standardom profesionalne vojske. Pri tem razvoj in urejanje infrastrukture obsegata aktivnosti s področja priprave lokacijske, projektne in investicijske dokumentacije, načrtovanih investicij ter njihovo izvedbo, ob pogoju, da se vzdrževanje že obstoječe infrastrukture izvaja v skladu s predpisi in s ciljem ohranjanja uporabne vrednosti za njeno namensko uporabo.

## **1.1 NAMEN IN CILJI RAZISKAVE**

Namen preučevanja v zaključni nalogi je ugotoviti obseg in velikost infrastrukture za potrebe Slovenske vojske, za njeno nastanitev, delovanje in usposabljanje ter izobraževanje, predvsem z vidika njenega razvoja.

Cilji zaključne naloge so:

- Opredeliti trende razvoja vojaške infrastrukture v svetu in dejavnike, ki vplivajo na razvoj,
- Ugotoviti koliko in kakšno infrastrukturo SV potrebuje za njeno nastanitev, delovanje, usposabljanje in izobraževanje ter proučiti zakonske in normativne akte, ki urejajo to področje,
- Ugotoviti, koliko finančnih sredstev SV namenja za razvoj in vzdrževanje infrastrukture ter
- Preverjanje skladnosti infrastrukture z dejanskimi potrebami.

## **1.2 HIPOTEZE**

Prva hipoteza:

Razvoj infrastrukture Slovenske vojske sledi trendom razvoja vojaške infrastrukture v svetu.

Druga hipoteza:

Razvoj infrastrukture SV je odvisna od njenih potreb, ki se izražajo preko načrtovanega obsega strukture SV in njihove uporabe za njeno nastanitev, usposabljanje in delovanje.

Tretja hipoteza:

Slovenska vojska namenja dovolj finančnih sredstev za razvoj in vzdrževanje infrastrukture, ki jo uporablja za njeno nastanitev, usposabljanje in delovanje.

### **1.3 METODE DELA**

Pri analizi teme zaključne naloge bodo uporabljene predvsem teoretične metode preučevanja. Teoretične metode bodo usmerjene predvsem v zbiranje primarnih (dokumenti, zakoni, podzakonski akti, pravilniki) in sekundarnih virov (knjige, članki) ter informacije dostopne na internetu. Analiza pisnih virov omogoča kritično presojo člankov ter uradnih dokumentov, ki se ukvarjajo z infrastrukturo SV za njeno nastanitev, izobraževanje in usposabljanje ter delovanje, prav tako bom uporabil analizo statističnih podatkov, vezanih predvsem na finančne vire SV in Ministrstva za obrambo. Uporabil bom tudi intenzivno zastavljeno raziskovanje predvsem v delu, kjer lahko z osebnim opazovanjem z neposredno udeležbo pri razvoju in vzdrževanju infrastrukture podam nekatera izhodišča oz. problematiko iz tega področja kot poveljnik vojašnice .

### **1.4 STRUKTURA ZAKLJUČNE NALOGE**

V uvodnem delu je podan uvod v nalogo, ki opredeljuje kratko vsebino obravnavane teme. Predstavljen je namen in cilj naloge, opredeljene so raziskovalne metode, ki sem jih uporabil pri izdelavi naloge in opisana je zgradba zaključne naloge. Prav tako so zastavljene tri trditve, ki jih bom v zaključku naloge potrdil ali ovrgel.

V osrednjem delu naloge bom skozi tri poglavja obravnaval izbrano temo in sicer:

V prvem delu bom opredelil pojem infrastrukture, podal splošne dejavnike, ki vplivajo na razvoj infrastrukture in predstavil trende, ki jih je moč uporabiti pri načrtovanju in razvoju infrastrukture.

V drugem poglavju bom obravnaval normativne zakonske opredelitve infrastrukture za potrebe Slovenske vojske, poizkušal ugotoviti stanje infrastrukture na trenutni obseg in strukturo Slovenske vojske ter ugotoviti finančna sredstva za te namene.

V tretjem delu bom obravnaval razvoj infrastrukture na obseg in strukturo Slovenske vojske v prihodnosti, predvsem z vidika zagotavljanju potreb po namestitvi, delovanju in usposabljanju posameznika in enot Slovenske vojske tako doma kakor tudi v operacijah kriznega odzivanja.



V zaključku naloge bom podal strnjeno sintezo vseh spoznanj, informacij, stališč, dejstev in ugotovitev, ki sem jih pridobil skozi obravnavo teme preučevanja. Prav tako bom predstavil potrditev ali negacijo zastavljenih hipotez in podal literaturo in vire, katere sem uporabljal skozi celotno nalogo.

## **2 VOJAŠKA INFRASTRUKTURA**

### **2.1 OPREDELITEV POJMA VOJAŠKE INFRASTRUKTURE**

Tako kot ni enotnega stališča in pojmovanja vojaške logistike, tako je tudi na področju vojaške infrastrukture.

Vojaška infrastruktura je ena od šestih medsebojno povezljivih in soodvisnih logističnih funkcionalnih področij, zraven oskrbovanja, premikov in transportov, vzdrževanja materialnih sredstev, zdravstvene oskrbe in finančne zagotovitve (Koncept preoblikovanja vojaške logistike 2003: 20). Podobne opredelitve najdemo tudi v pojmovanju logistike v dokumentih NATA<sup>1</sup> in predstavljajo osnove prilagoditve novim standardom za praktično izvajanje logistike v Slovenski vojski.

Mednarodna vojaška in obrambna enciklopedija (International Military and Defense Encyclopedia 1993: 1265) opredeljuje pod pojmom vojaške infrastrukture naslednje: V vojski se pojem infrastruktura nanaša na vse stalne in trajne postavitve, zgradbe ali objekte. Kot na primer: vojašnice, campi in vojaške baze zgrajene kot ločen del ali kot del garnizijskega kompleksa za nastanitev enot, njihovih transportnih sredstev in opreme ter pogosto tudi njihovih družin, z vso udobnostjo in koristnostjo; poveljstva, komunikacijski centri in upravni objekti; vojaške bolnice, delavnice, skladišča in ostale logistične postavitve, zgradbe ali objekti; luški kompleksi in mornariške bazne postavitve; letališča in njihovi objekti za podporo; vodi za gorivo in rezervoarji; ostale postavitve, ki so koristne za vojaško uporabo (posamezne električne postaje, voda, kanalizacija).

V širšem pomenu vojaško infrastrukturo lahko razumemo kot objekte in naprave ter okoliše objektov, ki so namenjeni obrambi države vključno z gospodarsko infrastrukturo s področja prometnih, komunalnih, energetskih, telekomunikacijskih, vodnih in okoljevarstvenih ureditev (Merila in kriteriji za infrastrukturo SV 2007: 6). Pri tem je okoliš objekta ograjeno ali neograjeno uporabno zemljišče, ki je potrebno za uporabo vojaškega ali drugega objekta ter varnostni pas ali območje, ki je nujen za varno uporabo takega objekta.

Vojaška doktrina Slovenske vojske (Vojaška doktrina 2006: 106) opredeljuje, da so vojaška infrastruktura: vadišča, strelišča, vojašnice, skladišča, letališča, pristanišča, telekomunikacijski objekti, radarski objekti, položaji za radarske sisteme, poveljniška

---

<sup>1</sup> NATO Glossary of Terms and Definitions (AAP-6), NATO Handbook, Nato Logistics Handbook,

mesta, nastanitveni objekti, delavnice ter drugi objekti in okoliši, s katerimi upravlja Ministrstvo za obrambo ali jih v skladu z zakonom minister določa kot posebnega pomena za obrambo. Pri tem Merila in kriteriji za infrastrukturo SV (2007: 6) opredeljujejo objekte posebnega pomena za obrambo kot so:

sedež Generalštaba SV, sedeži poveljstva SV, objekti operativnih organizacijskih enot MO, stacionarni objekti sistema zvez in nadzora zračnega prostora SV in ostali objekti potrebni za delovanje sistema v celoti, letalske baze SV, objekti namenjeni delovanju poveljstev in državnih organov v vojni, stalni privezi vojnih ladij, čolnov ter objekti namenjeni skladiščenju oborožitve, streliva, minske eksplozivnih sredstev ter vojaške opreme, objekti za vzdrževanje oborožitve in vojaške opreme, vojašnice s pripadajočimi objekti, urejeni ognjeni položaji sistemov zvez, vojaška strelišča, vadišča, poligoni in drugi vadbeni objekti ter objekti namenjeni uničevanju neeksplozivnih ubojnih sredstev.

Iz vseh zgoraj navedenih definicij vojaške infrastrukture lahko razberemo osnovni pomen, ki za Slovensko vojsko pomeni pridobitev, gradnjo, vzdrževanje in uporabo določenega omrežja nepremičnin, stalnih instalacij in konstrukcij (objektov) za potrebe delovanja Slovenske vojske v miru, v pripravah na mirovne operacije, mobilizacijo in vojno (Direktiva vzdrževanja vojaške infrastrukture 2004: 4) ter je del obrambne infrastrukture Republike Slovenije.

## 2.2 INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE VOJAŠKE INFRASTRUKTURE

Za razvoj infrastrukture so pomembne investicije ob primernem ohranjanju že obstoječih objektov, zato je pomembno, da podrobneje spoznamo kaj se skriva pod tema dvema pojmom. Podbregar, Bosotina (Vojaška logistika 2007: 96) opredeljujeta štiri funkcionalna področja vojaške infrastrukture in sicer:

- pridobitev,
- uporabo,
- vzdrževanje in
- izločitev.

Pridobitev pomeni pridobitev, nakup zemljišč in izgradnjo novih objektov ter instalacij. Pridobitev se prične s postopkom nabave zemljišč, objektov in instalacij, gradnjo objektov (Koncept uporabe in razvoja vojaške infrastrukture 2003: 14). Gradnja pomeni izvedbo določenih gradbenih in drugih del ter obsega gradnjo novega objekta, rekonstrukcijo objekta, nadomestno gradnjo in odstranitev objekta (Zakon o graditvi objektov 2002: 7). Investicije torej pomenijo načrtno uporabo finančnih in drugih virov za pridobivanje stvarnega premoženja.

Na splošno je pomen vzdrževanja ohranjanje ali izboljšanje stanja. V Slovenski vojski pomeni aktivnost, ki zajema določene postopke in ukrepe na vojaški infrastrukturi katere zagotavlja uporabnik s ciljem ohranjanja ali izboljšanja stanja. Zajema redna vzdrževalna dela, investicijska vzdrževalna dela in vzdrževalna dela v javno korist. Redna vzdrževalna dela pomenijo izvedbo manjših popravil na objektu ali v prostorih, pri teh delih se ne posega v konstrukcijo objekta in se ne spreminja namembnost, velikost in zunanji videz objekta. Investicijska vzdrževalna dela pomenijo izvedbo popravil, gradbenih, inštalacijskih in obrtniških del ter izboljšav (Direktiva za vzdrževanje 2004: 5-6). Tudi tukaj se ne posega in ne spreminja v konstrukcijo objekta, zmogljivost, velikost, namembnost in zunanji videz temveč grede posegi v smeri izboljšav. Oboje Slovenska vojska opredeljuje kot vzdrževanje na dveh stopnjah in sicer: vzdrževanje na prvi stopnji, ki zajema tekoče vzdrževanje in izredna ali večja popravila ter na drugi stopnji vzdrževanja, ki pomeni investicijsko vzdrževanje. Pridobitev in vzdrževanje sta bistvena elementa za razvoj infrastrukture ob primerni uporabi in pravočasni izločitvi iz uporabe neprimerne ali neuporabne infrastrukture.

## 2.3 DEJAVNIKI, KI VPLIVAJO NA RAZVOJ VOJAŠKE INFRASTRUKTURE

Prvi zapisi najstarejše vojne katere dokumentirano pozna zgodovina Evrope segajo v čas stare države Egipta<sup>2</sup>, 13. stoletja pr.n.š., kjer je bil način vojskovanja obleganje, na drugi strani pa obramba utrd. Tukaj že lahko govorimo o infrastrukturi za obrambne namene.

Vojaška infrastruktura je ena od šestih medsebojno povezljivih funkcionalnih področij logistike. Na ta način lahko govorimo o enakem razvoju infrastrukture kot delu zgodovinskega razvoja same logistike. Podbregar, Busotina opredeljujeta (Prebilič 2004: 307- 319), da so bila obdobja prelomna za razvoj vojaške logistike :

- reforma Aleksandra Makedonskega
- obdobje obrambe Bizantinskega cesarstva
- obdobje vladavine Ludvika XIV. in Napoleona Bonaparteja
- industrijska revolucija in
- II. Svetovna vojna.

Obstoječa ali na novo izgrajena infrastruktura je pripomogla pri oskrbovanju pohodov na daljše razdalje (izgradnja omrežja cest in oskrbovalnih postojank pri Rimljanih), obdobje Bizantinskega cesarstva in njene obrambne mreže trdnjav in utrd, v Napoleonovem času pa izgradnja mreže skladišč. Z industrijsko revolucijo se je močno okrepila infrastruktura za vojaško proizvodnjo orožja in opreme, železniška infrastruktura pa je omogočala hitrejša premike. Industrijsko razvite države so zgradile ogromno vojaško industrijo za potrebe izdelave velikih količin vojaškega materiala. Skladiščne kapacitete so se s tem povečevale.

Skozi zgodovino vojskovanja tako lahko ugotovimo bistvene dejavnike, ki so vplivali na razvoj vojaške infrastrukture.

Ti dejavniki so sledeči:

- način vojskovanja ,
- okolje in prostor vojskovanja,
- razvoj oborožitvenih sistemov,
- tehnološki in industrijski razvoj,
- materialni in nematerialni viri ter
- razvoj konceptov logistične zagotovitve.

Danes lahko govorimo o dejavnikih, ki vplivajo na razvoj vojaške infrastrukture in se izražajo predvsem preko:

- normativno-pravne ureditve vojaške infrastrukture,

---

<sup>2</sup> Obdobje Faraona Tutmozis III. Iz njegovega obdobja obstaja prvi zapis prave velike bitke v človeški zgodovini, verjetno okoli l. 1468 pr. n. š. pri zavzemanju Palestine in Sirije (Švajncer 1998: 58)

- strukture sil vojske,
- kadrovske sestave vojske,
- opremljenost vojske,
- delovanje vojske in
- finančnih sredstev.

## **2.4 TRENDI RAZVOJA VOJAŠKE INFRASTRUKTURE**

Pri preučevanju dostopne literature na področju razvoja infrastrukture tako v civilnem kot vojaškem delu je opaziti določene trende, ki jih kaže upoštevati v razvoju vojaške infrastrukture.

### **2.4.1 Splošni trendi razvoja vojaške infrastrukture**

V svetu je opaziti različne trende pri razvoju vojaške infrastrukture. Na splošno bi lahko rekli, da vojske iz držav vzhoda (manj razvita infrastruktura) išče nove rešitve, pri čemer se zgleduje po zahodu. Tak primer imamo po združitvi obeh Nemčij, kjer vojaško infrastrukturo na vzhodu prilagajajo infrastrukturi zahoda. Na splošno pa velja naslednje:

- vojaška infrastruktura se ne uporablja samo za vojaške namene ampak tudi za druge potrebe in namene (objekti in vojaški kompleksi se lahko uporabijo kot npr. za potrebe civilne zaščite v primeru ujm...),
- razvoj vojaške infrastrukture sledi zahtevam predpisanih normativnih aktov, predvsem na področju varstva zdravja in okolja, požarne varnosti, sledi pa tudi drugim civilnim standardom, ki narekujejo izgradnjo, adaptacije, rekonstrukcije objektov in druge infrastrukture ter zagotavljanju civilnih standardov tudi na področju namestitve vojaškega osebja,
- pri izgradnji vojaške infrastrukture se uporabljajo novi materiali, ki so energetske varčni in okolju prijazni,
- pri zagotavljanju finančnih virov se po izkušnjah drugih vojsk, predvsem na zahodu, vključujejo finančni viri na podlagi javno-zasebnega partnerstva,
- vojaška infrastruktura, še posebej večji vojaški kompleksi, se gradijo izven urbanega naselja ali izven mestnih središč,
- povečana uporaba tehničnih sredstev pri varovanju vojaške infrastrukture, pri čemer se koristijo sistemi protivlomnega in požarnega varovanja, video nadzor in sistemi kontrole vstopa ter mehanske zaščite z namenom, da se poveča varnost

- za prenos podatkov, povezljivosti in zahtev po telekomunikacijski infrastrukturi se uporabljajo sodobne telekomunikacijske inštalacije, oprema in sredstva.

#### 2.4.2 Trendi razvoja vojaške infrastrukture za namestitev osebja

Razvoj vojaške infrastrukture za potrebe namestitve osebja za delo grede v smeri obnovitev ali rekonstrukcij objektov ali pa v izgradnjo novih objektov, največkrat v različice montažne konstrukcije (vključno z izgradnjo delovnih prostorov s pomočjo bivalnih enot-kotejnerskega tipa- tak je trend tudi v civilni sferi na področju zagotavljanja poslovnih prostorov ali v druge namene, slika 1)<sup>3</sup>.

Slika 1: Montažno poslovni objekt



Slika 2: Delovno konferenčni prostor



Vir: Spletna stran podjetja ARCONT d.d.

Slednji način pomeni tudi največkrat manjši vložek finančnih virov, hitro postavitve, enostavno vzdrževanje in hitro nadgradnjo zmogljivosti, hkrati pa možnost preselitve na drugo lokacijo.

Namestitve vojaških oseb grede v iskanju tipskih rešitev za namestitve v skladu z novimi standardi, ki izhajajo iz zasebnosti posameznika in v zagotavljanju maksimalne udobnosti.

---

<sup>3</sup> Program mobilne prostorske rešitve z vsemi prednostmi ARCONT-slika prikazuje poslovno zgradbo sestavljena iz bivalnih enot različnih dimenzij.

Slika 3: Notranji izgled sobe



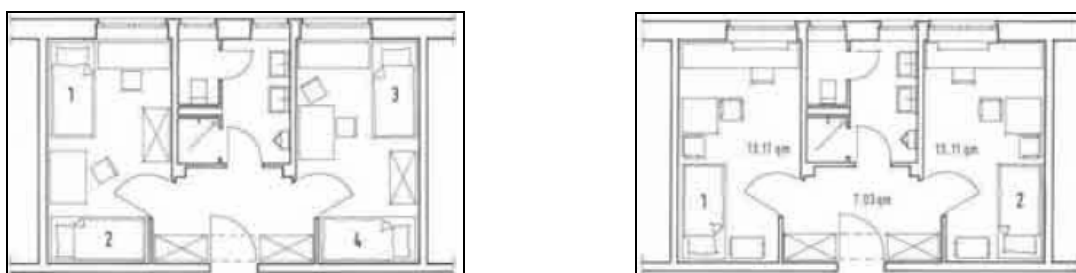
Slika 4: Notranji izgled kuhinje



Vir : Uradna spletna stran Ministrstva za obrambo Nemčije

Tak primer imamo iz nemške vojske, ko je leta 2000 Ministrstvo za obrambo izdelalo projekt Kaserne 2000 (Bundesminister der Verteidigung 1993), kjer so določili nov koncept bivalnega prostora po katerem nemška vojska po fazah preureja svoje vojaške objekte oz. gradi nove objekte. Bivalni koncept zagotavlja namestitve v manjše skupine npr. štirje vojaki ali dva podčastnika ali en častnik na bivalno celico, kjer imajo vse potrebno za vsakodnevno življenje (slika 3-5)<sup>4</sup>.

Slika 5: Primer notranje razporeditve za štiri (levo) in dve (desno) osebi



Vir : Uradna spletna stran Ministrstva za obrambo Nemčije

Pri tej študiji je značilno, da so razpravljali o razporeditvi bivalnih objektov med dvema sistemoma in sicer hotelski ali običajni. Prevladoval je običajni sistem razporeditve, predvsem z vidika uporabnosti pri starejših objektih, kjer bi bili tovrstni posegi enostavnejši, predvsem pa cenejši.

<sup>4</sup> Do podobnih rešitev je prišla tudi SV skozi dveh projektov in sicer projekt vojašnica Apače in nastanitvenega objekta v vojašnici FRS za potrebe poklicne vojske. Izgradnje enega ali drugega projekta še ni prišlo.



### **2.4.3 Trendi razvoja vojaške infrastrukture za usposabljanje in izobraževanje**

Prostori za izobraževanje in usposabljanje so vedno bolj opremljeni, povečuje se število kabinetov, učilnic, trenažerjev (opremljenost s simulatorji, in trenažerji za oborožitvene sisteme kot pripomočki in simulacije virtualnega usposabljanja posameznikov in enot ter poveljstev...).

Razvoj vadišč in strelišč teži k popolni ponazoritvi bojnega okolja s smiselno razporeditvijo sistemov za oponašanje zvočnih in drugih efektov za doseganje čim bolj realnega vzdušja pri bojnih dogajanjih sodobnega bojišča ter zagotovitvijo sodobnih laserskih taktičnih sistemov ob beleženju aktivnosti z video nadzorom in maksimalnemu zagotavljanju varnosti vseh udeležencev<sup>5</sup>.

### **2.4.4 Trendi razvoja infrastrukture za skladiščenje opreme, oborožitve in minsko eksplozivnih sredstev**

Pri zagotavljanju skladišč minsko-eksplozivnih sredstev je trenutno faza posodabljanja in opremljanja obstoječih skladišč ter izgradnje novih kapacitet, ki omogočajo podaljšanje življenjske dobe skladiščenega blaga in zagotavljanje strogih varnostnih predpisov.

Pri skladiščenju ostale opreme pa je opaziti trend razvoja skladiščne infrastrukture podobno kot pri gospodarskih družbah v obliki logističnih centrov, ki omogočajo najmodernejšo tehnologijo za skladiščenje in distribucijo, razvrščanje in paletiziranje blaga. Takšno skladišče je temperirano (hlajeno ali ogrevano) in opremljeno s komunikacijskim centrom za neposredne povezave od dobaviteljev do uporabnikov ter omogoča optimizacijo logističnih procesov pri oskrbi. Uporabljajo se predvsem objekti zgrajeni iz montažnih konstrukcij<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> JOINT MULTINATIONAL READINESS CENTER (JMRC)- Vadišče Hohenfels v Nemčiji, ki ga uporablja tudi SV, omogoča dokaj realne pogoje urjenja, gredo tako daleč, da ustvarijo cela naselja podobnim v OKO, vsa naselja so pokrita z video sistemi in taktičnim laserskim sistemom, vse informacije skupaj s sliko obdelajo v računalniškem centru in na tej osnovi v taktičnem centru analizirajo pravilne oziroma nepravilne postopke ( EXPRO JMRC 2006).

<sup>6</sup> V podjetju Gorenje so leta 2004 izgradili nov Logistični center (NAVIS), glavni del centra predstavlja 130m dolg, 90m in 40 m visoko-regalno skladišče skupne površine 50 000 m<sup>2</sup>. Objekt omogoča nakladanje 10 kamionov in 5 do 10 vagonov ter ima sodobni komunikacijski center (GORENJE GROUP 2004).

### 3 VOJAŠKA INFRASTRUKTURA V SLOVENIJI

#### 3.1 NORMATIVNA IN ORGANIZACIJSKA UREDITEV INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE

Zagotavljanje infrastrukture Slovenske vojske obsega pridobivanje, upravljanje in vzdrževanje nepremičnin oz. rekonstrukcije obstoječih objektov, spremembo namembnosti, spremembo rabe, dograditev (dozidavo, nadzidavo) obstoječih objektov, gradnjo novih objektov, nadomestno gradnjo, odstranitev objektov, rekonstrukcije obstoječih in graditev novih elementov zunanje ureditve, redna in investicijska vzdrževalna dela, vgradnjo novih ali prilagoditev obstoječih instalacij, naprav, napeljav, tehnoloških naprav oziroma opreme v objektih.

Za načrtovanje in uporabo vojaške infrastrukture so potrebna merila in izhodišča na podlagi katerih se lahko izvajajo načrtovanja adaptacij in novogradnje, vzdrževanje objektov ter prodaja. Merila in izhodišča so dejansko potrebna in namenjena za ocenjevanje prostorskih ter drugih kapacitet, vključno z njeno racionalizacijo uporabe in so zajeta v dokumentu Merila in kriteriji za infrastrukturo SV, katerega je izdalo MORS v letu 2007. Predstavljajo enotna izhodišča za razvijanje in prilagajanje vojaške infrastrukture spremembam SV. Prav tako je GŠSV v letu 2003 izdelal začasne kriterije katere lahko uporabimo v tistem delu, ki jih Merila in kriteriji za infrastrukturo ne opredeljujejo.

V spodnji tabeli so navedene dejavnosti in odgovornosti pri razvoju in vzdrževanju vojaške infrastrukture za potrebe SV od najnižje ravni pa vse do strateške ravni izvajanja nalog.

Tabela 1: Pristojnosti in odgovornosti pri načrtovanju vojaške infrastukture

Raven	Dejavnost	Naloga	Sodeluje - OESV	Sodeluje - OE MORS
STRATEŠKA RAVEN	Planiranje razvoja vojaške infrastrukture (dolgoročni, srednjeročni, letni plani)	GŠSV J4, J5, J6, J7, J8	PSSV, PDRIU	DOP, SGN
	Načrtovanje in izvajanje gradenj novih objektov, rekonstrukcije obstoječih objektov	GŠSV; J4	PSSV, PDRIU	DLO, SGN

STRATEŠKA RAVEN	Načrtovanje investicijskega vzdrževanja nepremičnin	GŠSV; J4	PSSV	SGN
	Načrtovanje in usklajevanje potreb v prostorskih in drugih planih države in lokalnih skupnostih	GŠSV; J4	PSSV PDRIU	SGN, SCO
OPERATIVNA RAVEN	Načrtovanje tekočega vzdrževanja nepremičnin in objektov v uporabi v SV	PSSV; G4	PP	SGN, Pogodbeni izvajalci
	Izvajanje investicijskega vzdrževanja	PSSV; G4	PP	SGN, pogodbe ni izvajalci
	Načrtovanje ukrepov varstva pred požari in varstva okolja	PSSV; G4	PP	SGN, Pogodbeni izvajalci
TAKTIČNA RAVEN	Izvajanje tekočega vzdrževanja	PP	VTP, EVOJ, PEZ	SGN, Pogodbeni izvajalci
	Izvajanje ukrepov varstva pred požari in varstva okolja	PP	VTP, EVOJ, PEZ	SGN, Pogodbeni izvajalci
	Upravljanje z nepremičninami	PP	VTP, EVOJ, PEZ	SGN

Vir: PSSV (2004)

Merila in kriteriji za infrastrukturo SV so namenjeni izvajalcem in uporabnikom infrastrukture SV in so sestavni strokovni del v postopkih oddaje javnih naročil ali naročil zaupne narave za izvedbo predvidenih investicijskih projektov na področju urejanja

infrastrukture za potrebe SV. Nekatera merila in izhodišča za nastanitev stalne sestave in rezervne sestave sem povzel in jih uredil v obliki tabel, ki so v prilogi naloge (glej prilogo št.: 1).

Na področju vojaške infrastrukture se morajo upoštevati naslednji akti in zakoni:

- Zakon o obrambi (uradno prečiščeno besedilo (2005), Ur.list RS, št. 51/05),
- Vojaška doktrina (Vlada RS, šifra 80000-3/2006/3 z dne 1.6.2006),
- Zakon o službi v SV (Ur.list RS, št.68/07),
- Zakon o urejanju prostora (Ur.list RS, št. 110/02 in 8/03-popravek),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Ur.list RS, št.33/07),
- Zakon o tajnih podatkih (Ur.list RS, št. 50706-uradno prečiščeno besedilo),
- Uredba o načinih in oblikah označevanja tajnih podatkov ter fizičnih, organizacijskih in tehničnih ukrepih in postopkih za varovanje tajnih podatkov (Ur.list RS, št.70702),
- Uredba o upravljanju z vojaškimi nepremičninami (Ur.list RS, št.70/95,92/99),
- Uredba o določitvi obrambnih potreb (Ur.list RS, št.30/03),
- Pravila službe SV (Ur.list RS, št.49/1996, 111/2000, 52/2001,82/2003),
- Zakon o javnih naročilih (Ur.list RS, št. 39/2000, 102/2000),
- Uredba o skupnih osnovah za pripravo notranjega akta za oddajo javnih naročil male vrednosti,
- Pravilnik o postopkih oddaje javnih naročil male vrednosti v MORS (017-02-58/200-23 z dne 23.7.2002),
- Navodilo za izvajanje investicij in vzdrževanje infrastrukture v MORS (št.007-86/2006-2 z dne 23.5.2006),
- Zakon o javnih finančah (Ur.list RS št. 79/99, 124/2000, 79/2001, 30/2002,56/02),
- Zakon o graditvi objektov (Ur.list RS, št. 110/02),
- Obvezno navodilo o nalogah enot ministrstva v postopkih z nepremičninami s katerimi upravlja MO (št. 466-171/96 z dne 14.2.1996),
- Predpisi iz varstva okolja,
- Predpisi o varstvu pri delu,
- Predpisi o PP zaščiti in
- Drugi predpisi, ki urejajo področje infrastrukture (tudi zahteve standardov Nata in EU).

Poveljstvo sil je za svoje potrebe izdelalo direktivo vzdrževanja vojaške infrastrukture na podlagi katere je poveljstvo za podporo izdelalo več standardnih operativnih postopkov (SOP) za nemoteno izvedbo načrtovanja, organizacije in izvajanja vzdrževanja infrastrukture SV. V tem letu je GŠ SV izdal Direktivo o uporabi in razvoju vojaške

infrastrukture. S tem je nekako zaokrožena celota na tem področju, največja pomanjkljivost pa so ažurne evidence, katalogi objektov in registri nepremičnin.

### **3.2 OBSEG IN STRUKTURA SV**

Namen SV je odvrčanje napada na državo, obramba neodvisnosti, nedotakljivosti in celovitosti države ter njenih nacionalnih interesov<sup>7</sup>. Pri tem je njeno poslanstvo naslednje:

- Preprečevanje katerekoli vrste agresije ter ustrezen odgovor na agresijo, če do nje pride;
- Vojaško prispevanje k mednarodnemu miru, varnosti in stabilnosti;
- Podpora sistemu zaščite, reševanja in pomoči ter podpora drugim državnim organom in javnim institucijam pri zagotavljanju varnosti in blaginje državljanov RS.

Slovenska vojska zagotavlja potrebno ali zahtevano pripravljenost, izvaja usposabljanje in izobraževanje za oboroženi boj in druge oblike vojaške obrambe, izvaja obrambo države, sodeluje pri zaščiti in reševanju ter izvršuje mednarodne obveznosti. Svoje naloge izvaja samostojno ali skupaj z zavezništvom.

Glede na sposobnost premeščanja se sile SV delijo na:

- premestljive sile
- nepremestljive
- nepremestljive sile s premestljivimi elementi

Glede na stopnjo pripravljenosti se sile SV delijo na:

- sile v visoki stopnji pripravljenosti,
- sile v nizki stopnji pripravljenosti in
- sile z daljšim časom vzpostavitve pripravljenosti.

Glede na vlogo v bojnem delovanju se sile SV delijo na:

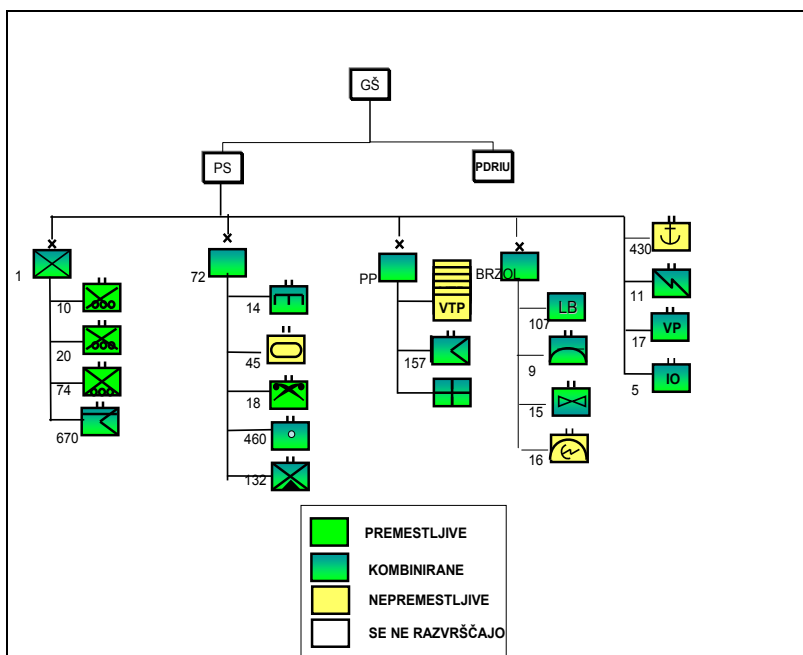
- sile za bojevanje,
- sile za bojno podporo,
- sile za zagotovitev delovanja in
- sile za podporo poveljevanja

Trenutna struktura sil je prikazana v sliki 8.

---

<sup>7</sup> Vir: MORS, Strateški pregled obrambe 2002/2003 z vizijo razvoja do leta 2015

Slika 6: Shema strukture SV na dan 01. 01. 2008



Vir: Prirejeno po SOPr<sup>8</sup>

Generalštab Slovenske vojske

GŠSV je organ v sestavi MORS in najvišji vojaško strokovni organ za poveljevanje z vojsko. Zagotavlja strateško raven poveljevanja in kontrole SV.

Organizacijske enote pri GŠSV: Verifikacijski center, Oddelek za pridobivanje kadrov, Oddelek za obveščevalne analize, Oddelek za nadzor plovnosti in varnosti letenja, Oddelek za kodifikacijo, Vojaški vikariat, Enota za podporo, Orkester SV in Enota za protokol.

Poveljstvo sil (PS, Vojašnica Ivan Cankar)

Podrejene enote in poveljstva: Poveljstvo za podporo, 1. Brigada SV, 72. Brigada SV, Brigada zračne obrambe in letalstva, 17. Bataljon vojaške policije, 430. Mornariški bataljon, 11. Bataljon za zveze, 5. Obveščevalno izvidniški bataljon, Poveljniški center in Nastanitvena enota.

<sup>8</sup> SOPr - Srednjeročni obrambni plan 2007-2012 ( MORS : 2006)

Poveljstvo 1. brigade (1. BR, Vojašnica FRS)

Enote v setavi 1.BR: 10. Motorizirani bataljon (Vojašnica FRS), 20. Motorizirani bataljon (Vojašnica Celje), 74. Motorizirani bataljon (Vojašnica GM) in 670. Poveljniško logistični bataljon (Vojašnica Slovenska Bistrica).

Poveljstvo 72. brigade (72.BR, Vojašnica GM)

Sestava 72. BR: 18. Bataljon NRKBO (Vojašnica Kranj), 14. Inženirski bataljon (Vojašnica Novo mesto), 460. Artilerijski bataljon (Vojašnica Postojna), 132. Gorski bataljon (Vojašnica Bohinjska Bela) in 45. Oklepni bataljon (Vojašnica Pivka).

Poveljstvo brigade zračne obrambe in letalstva (BRZOL, Vojašnica Cerklje)

Sestava BRZOL: 9. Bataljon zračne obrambe, 15. Bataljon za zračni transport, 107. Letalska baza in 16. Bataljon za nadzor zračnega prostora

Poveljstvo za podporo (PP, Vojašnica Kranj)

Sestava PP: šest Vojaško teritorialnih poveljstev, 157. Logistični bataljon (Vojašnica 26.oktober) in Vojaška zdravstvena enota.

Poveljstvo za doktrino, razvoj, izobraževanje in usposabljanje (PDRIU, Vojašnica Šentvid)

Sestava PDRIU: Poveljniško-štabna šola, Šola za častnike, Šola za podčastnike, Šola za tuje jezike, Letalska šola, Gorska šola, Avto šola, Center za doktrino in razvoj, Center za operacijske raziskave, simulacije in analize, Center za usposabljanje, Center za bojno usposabljanje poveljstev in enot, Športna enota, Knjižnično-informacijski center (KIC), Vojaški muzej (VM) in enota za podporo.

### **3.3 KADROVSKA SESTAVA**

Slovensko vojsko sestavljajo pripadniki stalne sestave in rezervne sestave. Pripadniki stalne sestave so častniki, podčastniki, vojaki, višji vojaški uslužbenci, nižji vojaški uslužbenci in civilne osebe, ki opravljajo delo v SV, nimajo pa statusa vojaške osebe.

Rezervno sestavo tvorijo pripadniki pogodbene rezerve in obvezne rezerve. Trenutna sestava je razvidna iz tabele 3.

Tabela 2: Številčno stanje stalne sestave po posameznih kategorijah (marec 2008)

Zap.št.	Kategorija	Število pripadnikov
1.	STALNA SESTAVA	7050
2.	častniki	1281
3.	vojaški uslužbenec	721
4.	podčastniki	1848
5.	vojak	2687
6.	Civilne osebe	513
7.	REZERVNA SESTAVA(pogodbena)	1511
8.	REZERVNA SESTAVA (OBVEZNA)	5848

Vir: Uradna spletna stran SV

Obvezna rezervna sestava se po prehodu na poklicno vojsko ni vpoklicala na usposabljanje.

Pogodbena rezervna sestava izvaja usposabljanje enkrat mesečno in sicer med vikendom (razen julija in avgusta).

Kandidati za poklicno sestavo se usposabljujejo 3-4 mesece v Učnem centru Vipava. V letošnjem letu je do avgusta končalo usposabljanje 56 kandidatov, od leta 2004<sup>9</sup> pa 811 slušateljev vojakov na prostovoljnem služenju vojaškega roka.

Po statističnih podatkih Urada za statistiko v letu 2007 je bil delež žensk zaposlenih v vojski 15,2% kar pomeni 1117 pripadnic. .

Po podatkih Oddelka za pridobivanje kadrov se je v letih 2006-2007 okrog 65% vseh pripadnikov SV popolnjevalo iz Severovzhodnih regij Slovenije, torej iz regij , ki so manj razvite. Tak trend je še danes in ga je pričakovati tudi v prihodnosti<sup>10</sup>.

<sup>9</sup> Nove poklicne vojakinje in vojaki Slovenske vojske ([www.slovenskavojska.si](http://www.slovenskavojska.si) 2008)

<sup>10</sup> Verjetneje bo to pomenilo zagotoviti ustrezno število stanovanj. Sicer ima MORS v tem trenutku preko 600 praznih stanovanj, le-ta so neobnovljena, na neustreznih lokacijah in so starejša od 30 let. (Ogorevc 2008).



### **3.4 OPREMLJENOST IN OBOROŽITVENI SISTEMI**

Slovenska vojska je v dosedanjem razvoju zmogljivosti za delovanje dosegla določeno stopnjo razvoja. S preходом na poklicno vojsko se je pričela tudi intenzivno opremljati z novo opremo in oborožitvenimi sistemi. V svoji sestavi ima naslednje oborožitvene sisteme:

- Lahko pehotno orožje: pištola Zastava 7,62 mm, Beretta M 92, avtomatska puška FN F2000, avtomatska puška M 70, ostrostrelske puške Steyr SSG, Zastava M 76, FN Ultima ratio commando I, FN PGM .338 LM .338 , FN PGM Hecate II, puškomitraljeze Zastava M 72, FN Minimi, FN MAG
- Pehotno protiolepnorožje: Metis, Fagot, RGW 90, Osa, Zolja, STN Atlas EuroSpike...
- Pehotno protiletalsko orožje: FIM-92 Stinger, Igla, Igla-S, Strela 2M.
- Artilerija : minometalci 60, 82 (81) in 120 mm, havbice 155/45 mm,
- Protiletalski raketni sistem: Roland II
- Oklepná vozila in bojna vozila: tank M-55S , M-84, Valuk 6X6, HMMWV ...
- Helikopterji in letala: helikopterji Bell-206, Bell-412, Cougar in letala Zlin, Turbolet, Pilatus PC-6, PC-9M "Hudournik", PC-9,
- Plovila: ladja Super Dvora MK2

Popolnjena je z različnimi tipi tovornih vozil do 5t, 10 t, 20t in preko ( različne nadgradnje) ter terenskimi vozili. V zadnjem obdobju se je opremila z mobilnimi sredstvi po oskrbi, vzdrževanju, sredstvi za preživetje,... v cilju doseganja zmogljivosti.

### **3.5 DELOVANJE SLOVENSKE VOJSKE V OPERACIJAH KRIZNEGA ODZIVANJA**

Slovenska vojska že od leta 1997 napotuje svoje pripadnike v številne operacije kriznega odzivanja, ki potekajo pod okriljem zveze Nata, OZN ali EU. Trenutno opravlja dela in naloge v operacijah kriznega odziva 493 pripadnikov SV in sicer v devetih operacijah (glej tabelo 4)<sup>11</sup>.

---

<sup>11</sup> Operacije kriznega odzivanja s sodelovanjem SV ([www.slovenskavojska.si](http://www.slovenskavojska.si) 2008)

Tabela 3: Trenutno število pripadnikov SV v OKO (avgust 2008)

Zap.št.	MISIJA	ŠTEVILO PRIPADNIKOV SV
1.	Afganistan - ISAF, NATO	66
2.	Bosna in Hercegovina - JOINT ENTERPRISE, NATO	2
3.	Irak - NTM-I, NATO	2
4.	Kosovo - KFOR, NATO	358
5.	ZDA - CENTCOM, NATO	1
6.	Bosna in Hercegovina - ALTHEA, EU	32
7.	Čad - Čad/CAR, EU	15
8.	Libanon-UNIFIL, ZN	14
9.	Sirija - UNTSO, ZN	3
	SKUPAJ	493

Vir: Uradna spletna stran SV

Do sedaj je tvoril največji kontingent pripadnikov SV v operacijah kriznega odzivanja v letu 2007 in sicer, ko je bila napotena bataljonska bojna skupina »TF SOKOL« na šestmesečno misijo v okviru KFOR Kosovo. Tedaj je skupaj z ostalimi misijami sodelovalo 747 pripadnikov SV v OKO<sup>12</sup>, kar je pomenilo preko 10% skupnega števila vseh pripadnikov SV (na tedanje številčno stanje).

V dosedanjih izkušnjah pri delovanju SV v operacijah kriznega odzivanja je SV za svoje delovanje, nastanitev, vzdrževanje, oskrbo v glavnem koristila vojaško infrastrukturo tujih vojaških sil na podlagi tehničnega sporazuma, v času premikov je koristila obstoječo infrastrukturo države gostiteljice in drugih držav na podlagi meddržavnih sporazumov (npr. prenočevanje dela kontingenta v vojašnici republike Makedonije v času premikov kontingenta v območje delovanja na Kosovu).

V manjši meri je SV uporabljala svojo lastno infrastrukturo kot npr. objekte in prostore za delovanje nacionalnega podpornega elementa (NPE) in nacionalne informacijske celice (NIC) v KFOR-Priština.

<sup>12</sup> Operacije kriznega odzivanja s sodelovanjem SV z dne 21.03.2007 ([www.slovenskavojska.si](http://www.slovenskavojska.si) 2007)

### 3.6 PRORAČUN SV ZA RAZVOJ IN VZDRŽEVANJE INFRASTRUKTURE

Strateški koncept držav članic NATO predvideva izdatke za obrambne namene 50% izdatkov za osebje, 30% za operacije in vzdrževanje ter 20% za nabavo glavne opreme, infrastrukturo ter raziskave in razvoj. Da bi ugotovili, koliko finančnih sredstev namenja SV za razvoj in vzdrževanje je potrebno nekoliko podrobneje preučiti proračun SV.

Za ta namen sem se odločil raziskati obdobje 2002-2007, predvsem zaradi tega, da ugotovim povprečni delež SV v obrambnem proračunu in obseg finančnih sredstev namenjenih za razvoj in vzdrževanje ter ali se povečuje delež finančnih sredstev za ta namen.

Finančni načrt MO predstavljajo integralna in namenska sredstva. Integralna sredstva so tista, ki jih MO dobi iz državnega proračuna in v glavnem predstavljajo večinski del finančnega načrta. Namenska sredstva pa MO pridobi s prodajo in dajanjem v najem sredstev, ki jih upravlja in ki jih ocenjuje, da jih stalno ali začasno ne potrebuje, z lastno dejavnostjo in oblikovanjem požarnega sklada. Sprejeti finančni načrt, ki se lahko poveča ali zmanjša zaradi različnih vzrokov (na primer: povečanje namenskih sredstev zaradi prenosov iz prejšnjega leta ali pa višjih prilivov, kot so bili načrtovani, ali pa povečanje oziroma zmanjšanje integralnih sredstev na podlagi sklepov vlade) predstavlja veljavni finančni načrt. Ne glede na povečanje oz. zmanjšanje pa je pri mojem proučevanju bistvena realizacija finančnega načrta in delež finančnih sredstev za SV, kot največji neposreden proračunski uporabnik ministrstva za obrambo.

V tabeli 5 sta razvidni nominalna in realna rast v obdobju 2002-2006 (obrambni proračun = realizacija finančnega načrta za posamezno leto). Indeksi rasti finančnih načrtov v MO so razmeroma visoki, predvsem zaradi preoblikovanja in profesionalizacije SV ter njenega vključevanja v strukturo NATO.

Tabela 4: Nominalna in realna rast obrambnega proračuna 2002-2006 v 000 SIT

Leto	Obrabni proračun	Nominalna rast	Realna rast	Inflacija v %
2002	65.887.768	106,03	98,63	7,5
2003	75.036.675	113,89	107,85	5,6
2004	85.484.791	113,92	109,97	3,6
2005	92.621.533	108,35	105,71	2,5
2006	107.036.163	115,56	113,19	2,1

Vir: Letno poročilo za I 2006 (MORS 2007: 41)

V tabeli 6 prikazujem delež realizacije finančnega načrta SV po posameznih letih glede na obrambni proračun, ki je izkazan v procentih. V povprečju znaša delež, ki ga nameni MO svojemu največjemu neposrednemu proračunskemu uporabniku, 77%.

Tabela 5: Delež proračuna SV v obrambnem proračunu (v%) v 000 SIT

LETO	OBRAMBNI PRORAČUN	PRORAČUN SV	DELEŽ SV v %
2002	65.887.768	51.634.556	78,4
2003	75.036.675	58.698.125	78,2
2004	85.484.791	65.651.871	76,8
2005	92.621.533	72.826.005	78,6
2006	107.036.163	81.913.180	76,5

Vir: Letna poročila v obdobju 2003-2007 (MORS)

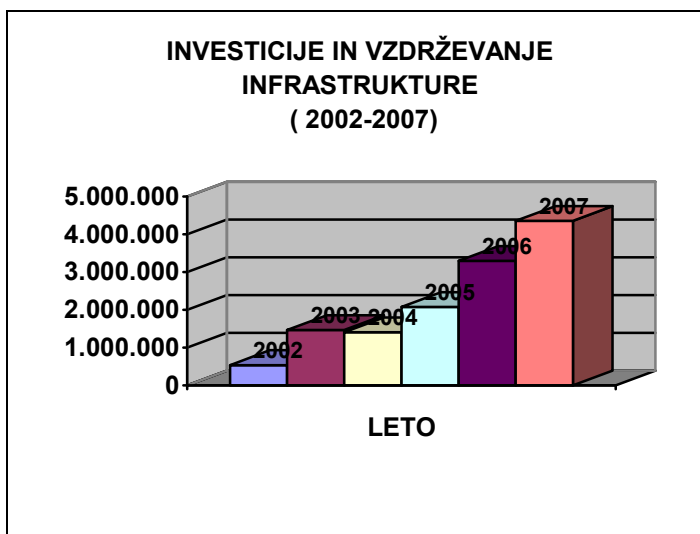
Naslednja tabela prikazuje višino realizacije finančnih sredstev na proračunski postavki 5902- Konstrukcije in infrastruktura, glede na celoten proračun SV. Razvidno je, da se odstotek deleža finančnih sredstev za investicije in vzdrževanje infrastrukture postopoma dviguje, kar pomeni, da SV namenja vse več sredstev za infrastrukturo. Vse več sredstev je namenjenih za razvoj infrastrukture, predvsem v izgradnji novih objektov in investicijskih vlaganj (tabela 7).

Tabela 6: Delež finančnih sredstev za investicije in vzdrževanje (v%) v 000 SIT

Leto	Proračun SV	Inv. in tekoče vzdrž. infrastrukture. SV	Delež za inv. in tekoče vzdrž. infrastrukture SV %
2002	51.634.556	538.087	1,04
2003	58.698.125	1.465.893	2,49
2004	65.651.871	1.404.506	2,13
2005	72.826.005	2.075.365	2,84
2006	81.913.180	3.299.969	4,02
2007	89.939.133	4.355.262	4,84

Vir: Letna poročila v obdobju 2003-2007 (MORS), Poraba proračunskih sredstev (GŠSV)

Graf 1: Finančna sredstva za razvoj in vzdrževanje infrastrukture



Vir: Poraba proračunskih sredstev (GŠSV)

Graf 1 nam nazorno prikazuje skok finančnih sredstev za razvoj infrastrukture ob prehodu na poklicno vojsko. Leta 2004 so se finančna sredstva nekoliko zmanjšala, naslednja leta pa je viden porast sredstev. Iz 1,04% v letu 2002 se je delež sredstev za razvoj in vzdrževanje infrastrukture povečal v letu 2007 na 4,8 % celotnega proračuna SV.

Tabela 7: Prikaz finančnih sr. ločeno za razvoj in za tekoče vzdrževanje v 000 SIT

Leto	Investicije infrastrukture SV	Tekoče vzdrževanje Infrastrukture	Skupaj
2002	168.696	369.391	538.087
2003	774.405	691.488	1.465.893
2004	823.546	580.960	1.404.506
2005	1.550.516	524.849	2.075.365
2006	2.819.986	479.983	3.299.969
2007	2.564.075	1.791.187	4.355.262

### 3.6.1 Pomembnejše investicije v tem obdobju

Pomembnejša vlaganja v infrastrukturo SV v obdobju 2002-2007 so bila: gradnja računalniškega ožičenja na objektih SV, preureditev kuhinj po sistemu HACCP, izvedba tehničnega varovanja, izvedba sistema avtomatske registracije delovnega časa ter obnove in rekonstrukcije na posameznih objektih SV (Kadetnica, Cerklje – letališče, Ledinek Kogel in ostali objekti), izgradnja strelišča Mlake, preureditev in obnovitev delavnic za vzdrževanje SIMES ter izgradnja novih objektov – telovadnica FRS. Prav tako je bilo porabljenih kar nekaj finančnih sredstev za izdelavo različnih študij za novogradnje in rekonstrukcije, to pa pomeni enak ali pa še večji razvoj v vojaško infrastrukturo.

Finančni kazalci vlaganj SV v investicijsko in tekoče vzdrževanje infrastrukture ter pregled pomembnejših investicij v infrastrukturo v zadnjem obdobju nam pokažejo, da sredstva ne zadoščajo za osnovne potrebe prestrukturiranja SV, ohranjanju funkcionalne uporabnosti vojaške infrastrukture in tekočega vzdrževanja objektov na osnovi vseh izraženih potreb. Sam lahko kot poveljnik Vojašnice Slovenska Bistrica navedem, da mi odobrena finančna sredstva ne zadoščajo za vse potrebe investicijskega in tekočega vzdrževanja infrastrukture v Vojašnici Slovenska Bistrica in prav tako sredstva ne zadoščajo za potrebe vseh enot, ki so nastanjene v njej. Res je, da se je delež finančnih sredstev za vlaganje in vzdrževanje v infrastrukturo povečal, če pa ta sredstva razdelimo na vse objekte, ki jih SV uporablja, vidimo, da je to še vedno zanemarljiv delež in ne zadošča vsem potrebam.

V prihodnosti lahko pričakujemo, da se bodo finančna sredstva za infrastrukturo povečala, seveda ob povečanju izdatkov za obrambne namene na 2% BDP. V letu 2007 je delež za investicije in vzdrževanje infrastrukture znašal približno 5% sredstev iz proračuna SV ob 1,5 % bruto domačega prihodka za obrambne namene. Predvidevam, da se lahko ta delež v prihodnosti še poveča.

V prihodnosti je za pričakovati, da se financiranje za razvoj infrastrukture razširi tudi na možnosti vlaganja privatnega kapitala (na tem področju, področju javno- privatnega partnerstva smo šele na začetku, možnosti v prihodnosti pa so velike) in sofinanciranja s strani zveze NATO, kot na primer pri izgradnji projekta letališče Cerklje<sup>13</sup>.

---

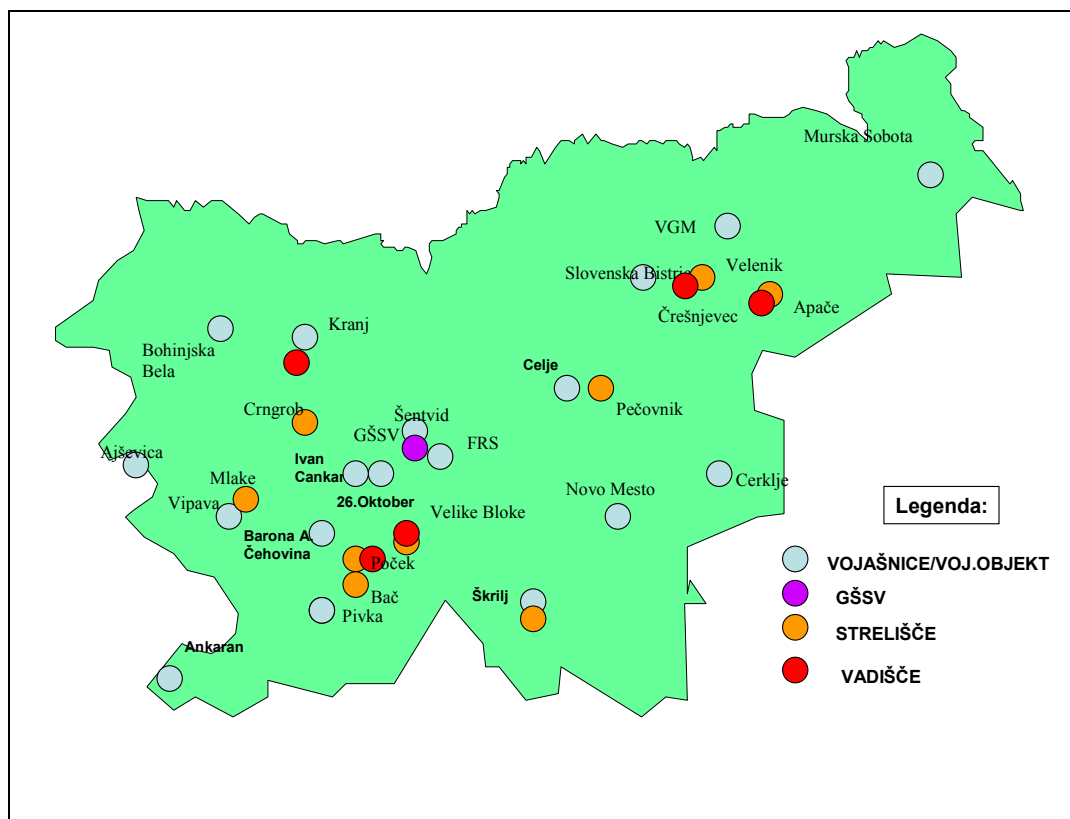
<sup>13</sup> Vrednost naložbe prenove letališča Cerklje je ocenjena na 70mil €, del teh sredstev bo zagotovila tudi zveza NATO v višini 38 mil € (Vir: Revija SV št.:8 v članku urednika M. Pišlar: Letališče Cerklje ob Krki dobiva novo podobo )

### 3.7 TRENUTNO STANJE IN PREGLED VOJAŠKE INFRASTRUKTURE ZA POTREBE DELOVANJA SV

Slovenska vojska ima v svojem registru nepremičnin (računalniška aplikacija EMO) preko 70 objektov različnega tipa, katere uporablja in je odgovorna za njihovo vzdrževanje. Od tega ima SV 16 vojašnic, 5 vadišč, 15 skladišč in 9 strelišč, ostalo pa predstavljajo objekti posebnega pomena. SV je v tem letu izdelala seznam perspektivnih in neperspektivnih objektov za potrebe SV v katerem opredeljuje kar 180 perspektivnih in 173 neperspektivnih objektov (GŠSV 2008).

Na sliki 4 je razvidna prostorska razmestitev pomembnejših objektov vojašnic, strelišč in vadišč katere SV uporablja za svoje namene. Iz hitrega pregleda lahko ugotovimo, da je največ vojašnic v centralnem in zahodnem delu Slovenije. Pri podrobni analizi posameznih lokacij vojašnic lahko podam zaključek, da je večina vojašnic v urbanem naselju, izstopajo pa predvsem Vojašnica GM, Vojašnica Slovenska Bistrica in Vojašnica Celje, ki so v samem mestnem središču.

Slika 7: Pregled vojašnic, vadišč in strelišč



Skupne namestitvene kapacitete za osebje znašajo 134219 m<sup>2</sup>, skladiščne pa 53075 m<sup>2</sup>. Po zmogljivosti izstopajo: Vojašnica GM, Novo Mesto, Kranj, Postojna in Šentvid. Za

grobo primerjavo, skupna površina potrebnih namestitvenih kapacitet je 3822 m<sup>2</sup> za MOTB ki šteje 671 pripadnikov in potrebnih 791 m<sup>2</sup> skladiščnih kapacitet (Mikuletič 2005: 24) ali skupne potrebne zmogljivosti 46134 m<sup>2</sup> za namestitvev oseb in skladiščenje opreme in oborožitve.

Tabela 8: Namestitvene in skladiščne kapacitete SV

Zap.št.	Vojašnica	Namestitvene kapacitete (m <sup>2</sup> )	Kapacitete Skladišča (m <sup>2</sup> )	OPOMBA
1.	Vojašnica General Maister, Maribor	7412	7593	
2.	Vojašnica Murska Sobota	2656	982	
3.	Vojašnica Celje	6627	1852	
4.	Vojašnica Bršljin, Novo Mesto	10077	3509	
5.	Vojašnica Cerklje ob Krki	10387	4178	
6.	Vojašnica Franc Rozman Stane, Ljubljana Moste	13069	6439	
7.	Vojašnica Ivan Cankar Vrhnika	4454	1421	
8.	Vojašnica Bohinjska Bela	7250	543	
9.	Vojašnica Kranj	16011	5031	
10.	Vojašnica Postojna	13748	3575	
11.	Vojašnica Pivka	5690	3814	
12.	Vojašnica Janko Premrl Vojko, Vipava	7420	4635	
13.	Vojašnica Slovenski pomorščaki, Ankaran	3900		
14.	Vojašnica Slovenska Bistrica	4428	6823	
15.	Vojašnica Šentvid	12440		
16.	Vojašnica 26. Oktober, Vrhnika	8650	2680	
	Skupaj	134219	53075	

Vir: Prirejeno po Evidenca objektov v vojašnicah SV (2002)

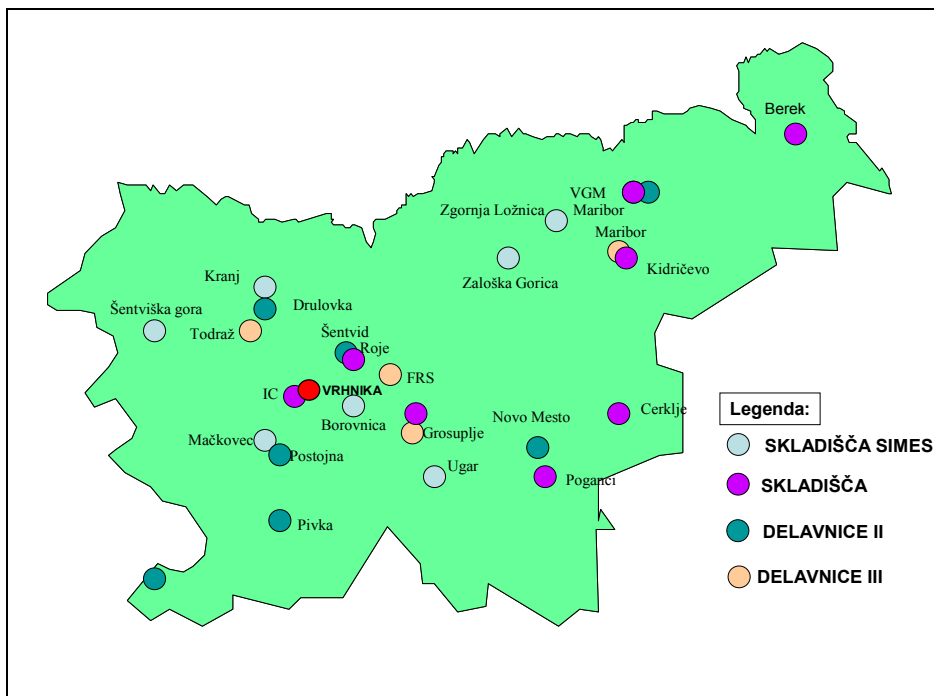


Slovenska vojska uporablja za svoje potrebe le šest vadišč in devet strelišč katera ne ustrezajo vsem pogojem usposabljanja in urjenja enot SV za njeno poslanstvo, predvsem zaradi omejenosti v prostorskem smislu in pogojev za usposabljanje<sup>14</sup>.

Zmogljivosti vojaških strelišč za oborožitvene sisteme do kalibra 12,7 mm (lahka pehotna oborožitev) zagotavljajo zgolj osnovne pogoje za streljanje kot so pripravljalna streljanja na nepremične tarče, posamična bojna streljanja pa so omejena samo na enostavnejše pogoje predvsem zaradi dotrajane, zastarele in neurejene infrastrukture (izjema je strelišče Mlake in delno Bloška polica ter Apače). Vojaška strelišča za oborožitvene sisteme večjih kalibrov od 12,7mm do 130 mm (ročne bombe, protiklepna orožja, bombometi, minometi, 82mm, 81mm ali 120mm, protiklepni raketni sistemi), nad 130mm (havbice 155mm, tank T55S) in za druge oborožitveni sistemi (helikopterji...) so na vadišču Poček. Izvajanje taktičnih vaj z bojnim streljanjem z enotami do velikosti čete z oborožitvenimi sistemi od 12,7 mm in večjimi omogoča vadišče Poček (do kalibra 12,7mm se lahko izvaja še v Apačah, na Baču in v Crngrobu).

Izvajanje usposabljanja z uporabo minsko eksplozivnih sredstev (Mlake in Apače) ter vžig eksplozivnih teles manjših eksplozivnih polnitev ter rušenje elementov, za izdelavo in vžig kamnitih fugas, za uničevanje neeksploziranih sredstev omogoča le vadišče Poček.

Slika 8: Pregled skladišč in delavnic



<sup>14</sup> SV uporablja za vadišče in strelišče Katalog objektov namenjenih vojaškemu usposabljanju SV, ki ga je izdal GŠSV januarja 2000. V njem so podrobneje opredeljena vadišča in strelišča, namen, zmogljivost in pogoji ter omejitve. Najvišja možna raven izvedbe je taktična vaja z bojnim streljanjem do nivoja čete.

Slovenska vojska uporablja skladišča (slika 7) za splošno vojaško opremo, orožje in strelivo. Skladiščni kompleksi za orožje in strelivo so v dobrem stanju, pogoji hranjenja so različni za različne vrste materialnih sredstev. Glede na potrebe Slovenske vojske kapacitete skladiščenja presegajo potrebe. Objekti za oskrbo in delavnice so v slabšem stanju.

Del vojaške infrastrukture je svojemu namenu služil že bivši jugoslovanski armadi, pred tem pa vojski Kraljevine Jugoslavije, Italije ali Avstroogrške. Po osamosvojitveni vojni leta 1991 je SV prevzela in nadaljevala z njihovo uporabo in jo delno obnovila.

## **4 NADALJNI RAZVOJ INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE**

Tako kot na trenutno stanje bo tudi v struktura sil, kadrovska sestava, opremljenost, način delovanja in finančna sredstva vplivala na nadaljnji razvoj infrastrukture za potrebe Slovenske vojske.

### **4.1 OBSEG IN STRUKTURA SV V PRIHODNOSTI**

Namen in poslanstvo SV ter izhajajoče naloge bodo tudi v prihodnje ostale enake.

Struktura in delovanje sil SV bo še nadalje upoštevala sposobnost premeščanja, predvideno pripravljenost in vlogo v bojnem delovanju.

Srednjeročni obrambni program 2007-2012 predvideva, da bodo v strukturi SV leta 2012 štiri bataljoni in eno brigadno poveljstvo v celoti premestljivi, deset bataljonov oziroma enot bataljonske ravni bo imelo premestljive elemente (čete, vode, ipd.). Manjši premestljivi elementi bodo na razpolago tudi v okviru operativnega poveljstva in poveljstev brigadne ravni. Ostale enote bataljonske ravni, poveljstva in enote prostorskih sil, del enot namenjene podpori poveljevanja in kontrole ter zavodi bodo v kategoriji nepremestljivih sil. Leta 2012 naj bi v strukturi SV delovalo 19 bataljonov ali bataljonu primerljivih enot.

V okviru 1. brigade naj bi bili združeni bataljoni, ki bodo predstavljali glavne sile za bojevanje in bodo v celoti premestljivi in popolnjeni s poklicno sestavo.

Pod poveljstvom 72. brigade naj bi delovale sile z nalogo zagotavljanja ognjene podpore in operativne podpore silam za bojevanje.

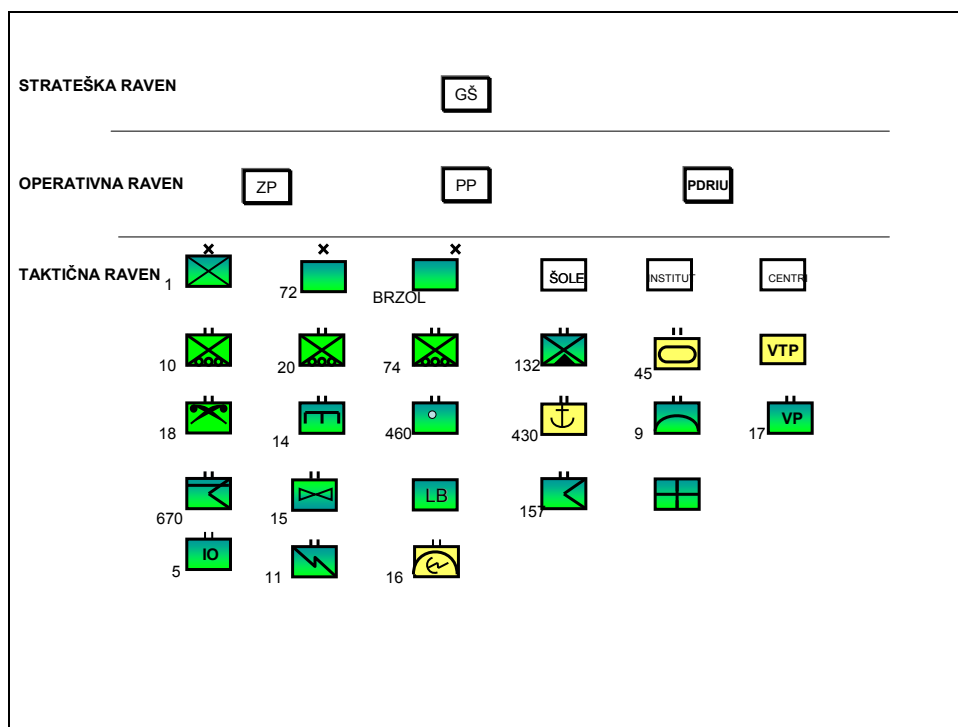
Sile za zagotovitev delovanja bi naj bile združene pod poveljstvom za podporo in bodo namenjene zagotavljanju zmožnosti za delovanje in ohranjanju vzdržljivosti sil.

Enote zračne obrambe in vojaškega letalstva bi naj ostale organizirane enako kot sedaj pod poveljstvom brigadne ravni zračne obrambe in letalstva (BRZOL).

Načelna struktura SV v letu 2012 po SOPr 2007-212 je prikazana na sliki 9

.

Slika 9: Shema načelne strukture SV leta 2012



Tako lahko podamo zaključek, da je lahko predvidena struktura sil SV v letu 2012 izhodišče za načrtovanje razvoja infrastrukture za potrebe SV.

Predvideno je strateško poveljstvo (GŠSV), 3 poveljstva operativne ravni, na taktični ravni 3 poveljstva brigadne ravni in 19 bataljonov ali njim primerljivih enot. Možno je sicer pričakovati spremembe na strateški in na operativni ravni, verjamem pa, da bistvenih sprememb na taktičnem nivoju ne bo (razen poveljstev brigad).

### Kadrovska sestava

Kadrovsko sestavo SV bodo še naprej sestavljali pripadniki stalne sestave in rezervne sestave. Po letu 2010 bo opuščena obvezna rezerva. Končna projekcija kadrov predvideva SOPr 2007-2015 14000 vojne sestave in sicer 8500 stalne sestave in 5500 pripadnikov pogodbene rezerve sestave (glej tabelo 9).

Tabela 9: Predvidena končna projekcija kadrov SV

Zap.št	Kategorija	Število pripadnikov
	<b>STALNA SESTAVA</b>	<b>8500</b>
1.	Vojaške osebe	8180
2.	častniki	1200
3.	Višji vojaški uslužbenec	170
4.	podčastniki	2000
5.	Nižji vojaški uslužbenec	300
6.	vojak	4510
7.	Civilne osebe	320
	<b>REZERVNA SESTAVA(pogodbena)</b>	<b>5500</b>
1.	častniki	257
2.	Višji vojaški uslužbenec	79
3.	podčastniki	866
4.	Nižji vojaški uslužbenec	70
5.	vojak	4228
	<b>VOJNA SESTAVA</b>	<b>14000</b>
1.	Vojaške osebe	13680
2.	častniki	1457
3.	Višji vojaški uslužbenec	249
4.	podčastniki	2866
5.	Nižji vojaški uslužbenec	370
6.	vojak	8738
7.	Civilna oseba	320

Vir: Prirejeno po projekciji kadrovskih virov SOPr in ReSDPRO SV<sup>15</sup>

Glede na dosedanje izkušnje s popolnjevanjem stalne sestave, predvsem z vojaki, je pričakovati, da se bo število stalne sestave zmanjšalo približno za 1200 pripadnikov. V daljni prihodnosti ne izključujem možnosti uvedbe nove kategorije- najemniška vojska.

<sup>15</sup> SOPr- Srednjeročni obrambni program 2007-2012 , ReSDPRO SV- Resolucija splošnega dolgoročnega programa razvoja in opremljanja SV do leta 2015.  
ReSDPRO SV v svoji projekciji kadrov ni predvidevala vojaške uslužbenice, saj SV te kategorije še ni poznala.

Stalna sestava bo iskala in zahtevala stanovanja zase in svoje družine ali pa določene subvencije na področju stanovanjske politike<sup>16</sup>.

Pogodbena rezervna sestava se bo usposabljala še vedno na enak način, razen v primeru odhoda na operacije kriznega odzivanja, takrat bo najverjetneje dobila enak status kot ga ima stalna sestava.

Tudi v prihodnosti je pričakovati določeni delež vojakov na prostovoljnem služenju vojaškega roka, vendar v manjšem številu kot do sedaj.

Število žensk zaposlenih v vojski bo približno na enakem ravni kot je sedaj (16%) .

Popolnjevanje stalne sestave bo še vedno največje iz Severovzhodnega dela Slovenije.

### **Oprema in oborožitveni sistemi**

Slovenska vojska se bo v prihodnosti še naprej opremljala za povečanje zmogljivosti enot in za izvajanje nalog. Težišče opremljanja bo s sredstvi in opremo, ki bodo povečala mobilne zmogljivosti.

Obstoječe oborožitvene sisteme in opremo bo dopolnila s/z:

- samovoznim raketnim sistemom zračne obrambe kratkega/zelo kratkega dosega,
- srednjimi kolesnimi oklepnimi vozili 8x8 (SKOV 8x8), različnih izvedenk (za izvidovanje, poveljevanje, logistiko in zveze),
- LKOV 4x 4,
- težkimi in lahki izvidniškimi vozili za potrebe BNRKBO,
- sistemi za hitro daljinsko miniranje, sistemi za hitro daljinsko izdelavo prehodov, sistemi za izdelavo kraterjev in rušenje ter s prenosnimi sistemi za izdelavo prehodov za pehoto in vozila,
- dvema transportnima letaloma,
- šolskim in transportnim helikopterjem,
- novo ladjo,
- samohodnimi artilerijskimi sistemi in
- brezpilotnimi letali.

---

<sup>16</sup> Vsak tretji pripadnik vojske ZDA koristi stanovanja (Army family housing), katera jim nudi vojska. V Veliki Britaniji je 30% vseh častnikov nastanjenih v vojaških stanovanjih (Pint in dr 2000: 33-35).

Opremljanje s transportnimi in nebojnimi vozili tudi z dodatno zaščito se bo nadaljevalo in bo zagotavljalo zamenjavo obstoječega voznega parka.

Enote bodo opremljene z opremo za delovanje v pogojih slabe vidljivosti, NRKB kontaminacije in drugimi pogoji, ki poslabšujejo preživetje. Uvedena bo nova oprema Bojevnika 21.stoletja.

Slovenska vojska bo še vedno delovala v okviru zavezništva, zagotavljala bo pogoje države gostiteljice in viden bo porast netipičnih vojaških nalog kot npr. delovanje in pomoč pri naravnih ujmah.

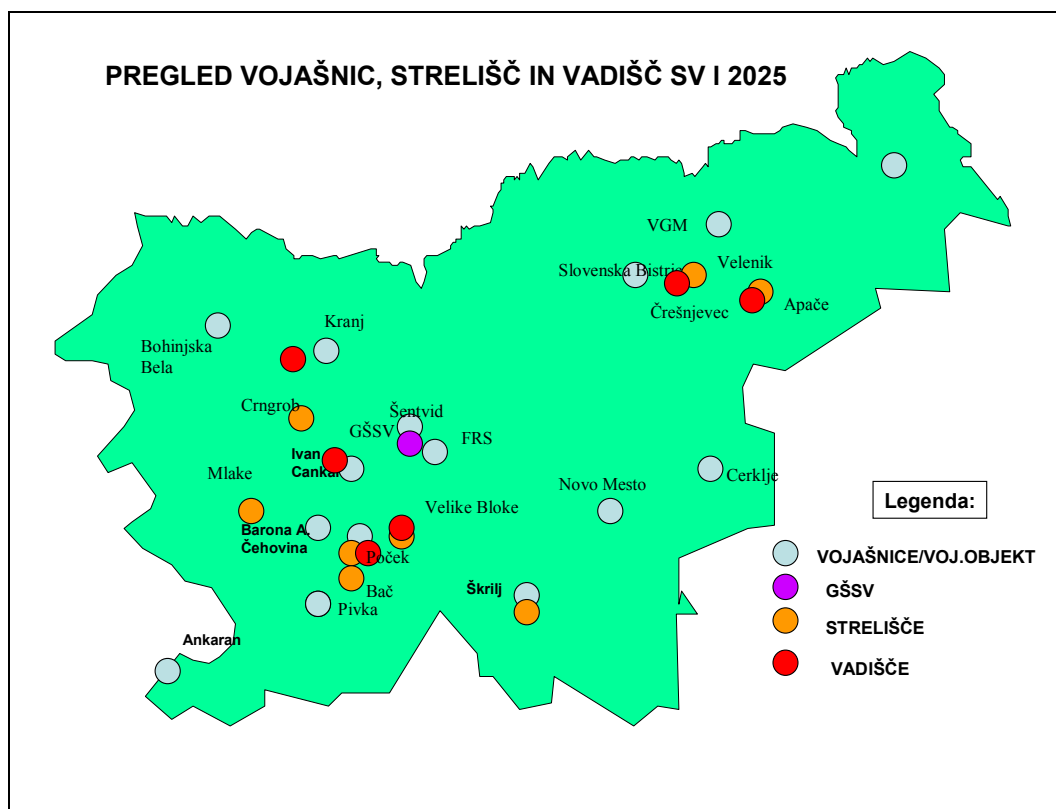
#### **4.2 OBSEG IN VELIKOST INFRASTRUKTURE SLOVENSKE VOJSKE V PRIHODNJE**

V letu 2025 bi morala biti za potrebe nastanitve in delovanja poveljstev in enot SV zagotovljena naslednja infrastruktura :

- vojašnica generala Maistra Maribor ( poveljstvo za doktrino in razvoj, center za doktrino in razvoj, izobraževanje in usposabljanje, šola za častnike, šola za podčastnike, poveljniško štabna šola,),
- Vojašnica Murska Sobota (motorizirani bataljon),
- vojašnica Slovenska Bistrica na nadomestni lokaciji (motorizirani bataljon, poveljniško logistični bataljon, avtošola),
- vojašnica Cerklje ob Krki z obnovljenim letališčem (bataljon zračne obrambe, bataljon za zračni transport, letalska baza, letalska šola, bataljon za nadzor zračnega prostora, poveljstvo brigade),
- vojašnica Novo Mesto (inženirski bataljon, izvajanje podpore države gostiteljice, poveljstvo brigade),
- vojaški objekt Škrilj ( Enota za specialno delovanje),
- vojašnica Franc Rozman Stane Ljubljana (motorizirani bataljon, del bataljona vojaške policije, poveljstvo brigade),
- vojašnica Kranj (bataljon RKBO, poveljstvo za podporo, bataljon vojaške policije),
- vojašnica Postojna (artilerijski bataljon, center za usposabljanje),
- vojašnica Slovenski pomorščaki Ankaran (mornariški odred),
- vojašnica Ivan Cankar Vrhnika (združeno poveljstvo, bataljon za zveze, obveščevalno izvidniški bataljon),
- vojašnica Pivka (oklepni bataljon),
- vojašnica Šentvid ( Verifikacijski center, orkester SV, enota za protokol),

- vojašnica Bohinjska Bela (učni center- center odličnosti),
- vojaški objekt Poček (Center za bojno usposabljanje poveljstev in enot).

Slika 10: Pregled vojašnic, strelišč in vadišč v I 2025



Vojašnici Slovenska Bistrica in Celje zaradi svoje lokacije in lokalnega interesa nista perspektivni. Nadomestna vojašnica se izgradi na območju Slovenske Bistrice. Vojašnica Vipava in Vojašnica 26.oktober se opustita in sta na voljo za druge namene (Npr.: Vojašnica 26.oktober za izgradnjo stanovanjskih enot za potrebe pripadnikov SV s spremljajočimi objekti za ugodno bivanje).

Vojašnice bodo zagotavljale infrastrukturo v skladu s kriteriji in veljavnimi standardi, vključno z infrastrukturo za izvajanje programov celostne skrbi pripadnikov SV in njihovih družinskih članov. Del vojašnic bo namenjen izključno za vojaške namene in bo kot tak tudi varovan v skladu z veljavnimi standardi, ostali del pa bo odprtega tipa z možnostjo koriščenja obstoječe in na novo izgrajene infrastrukture tudi za ostale uporabnike (lokalna skupnost, organizacije....)



Za potrebe namestitve pripadnikov SV:

- stalne sestave v delovnem času bodo zagotovljeni delovni prostori in prostori namestitve v skladu z zahtevanimi kriteriji in standardi v vsakem vojaškem objektu-kompleksu,
- kandidatov za poklicno sestavo, vojake na prostovoljnem služenju vojaškega roka v skladu z zahtevanimi kriteriji in standardi,
- poklicne sestave bodo zagotovljeni prostori po sistemu samskih sob in stanovanjske enote v vojaškem kompleksu ali izven (skupno število 2000-2500 enot) s spremljajočimi objekti za udobno bivanje in
- pogodbene sestave bo zagotovljena namestitvev za 50 % vseh (ali za 2750) pripadnikov z enakimi pogoji kot za potrebe usposabljanja, ki zahtevajo stalno bivanje.

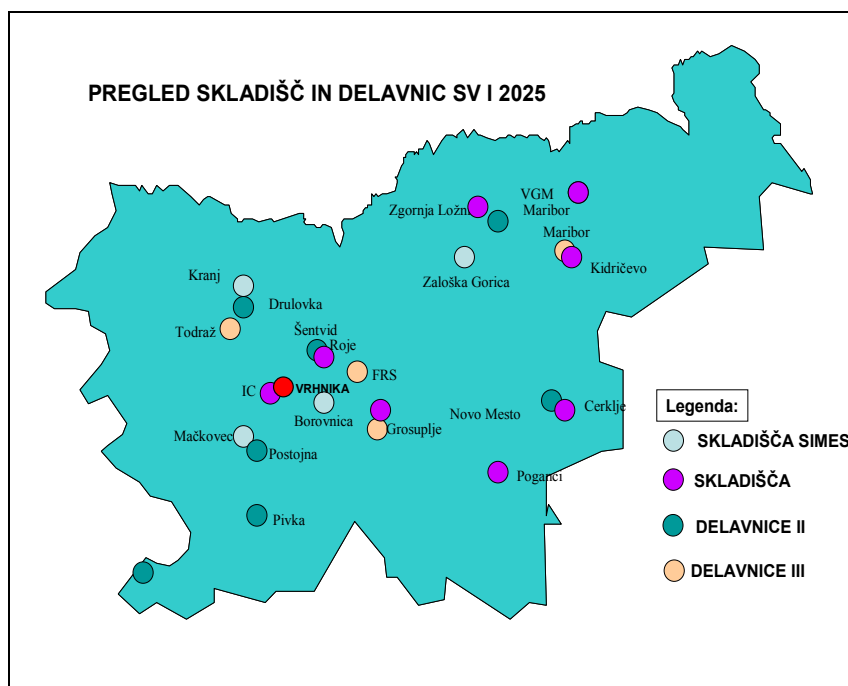
Za potrebe usposabljanja in urjenja bo na voljo naslednja infrastruktura:

- pokriti športni objekti v Vojašnici FRS, Vojašnici Kranj, Vojašnici GM, Vojašnici Slovenska Bistrica, Cerklje ob Krki in v Vojašnici Ivan Cankar in zunanji športni objekti za športne igre in steze za premagovanje ovir,
- urejene in opremljene učilnice s sodobno tehniko, trenažerji in simulatorji, kabineti in drugi prostori za usposabljanje,
- na voljo bo 5 avtomatiziranih strelišč z vso pripadajočo infrastrukturo (Mlake, Apače, Bač, Škrilj, Crngrob), več manjših vadišč v okolici vojašnic ter en osrednji poligon,
- poligon Poček- strelišče in vadišče bo urejeno tako, da bo zagotovil vse zahteve po urjenju in usposabljanju. V ta namen bodo na voljo namestitvene kapacitete velikosti srednje bojne skupine (1400-1500 ljudi) in izgrajena bo infrastruktura za potrebe delovanja Centra za bojno usposabljanje enot in poveljstev – uporaba laserskih taktičnih sistemov, uporaba video nadzora taktičnih postopkov, uporaba računalniških programov za urjenja in preverjanja poveljstev),
- na poligonu bo na voljo inženirski poligon, vadišče za boj v naselju, vadišče za izvajanje taktičnih vaj z bojnimi streljanji do ranga čete, vadišče za usposabljanje in urjenja postopkov za delovanje v OKO,
- vadišče za premagovanje vodnih ovir in RKB komora,
- poligon Črešnjevce bo omogočal dousposabljanje na motornih vojaških vozilih in šolo varne vožnje..

Za potrebe skladiščenja vojaške opreme, oborožitve in minsko-eksplozivnih sredstev ter vzdrževanja sredstev bo na voljo naslednja infrastruktura:

- štiri skladišča za potrebe MES opremljena po veljavnih varnostnih standardih ter posodobljena z opremo, ki bo omogočala podaljšanje življenjske dobe streliva in MES. Skladišča bodo opremljena s tehničnimi sredstvi za varovanje vključno z video nadzorom,
- več manjših skladišč oborožitve in opreme v vsaki vojašnici z enakimi pogoji opremljenosti,
- dva logistična centra za potrebe skladiščenja vojaške opreme in r/d, ki bosta omogočala najmodernejšo tehnologijo za skladiščenje in distribucijo do uporabnikov. Opremljeno s komunikacijskim centrom za neposredne povezave od dobaviteljev pa do uporabnikov. Oba centra bosta omogočala optimizacijo logističnih procesov pri oskrbi enot (Logistični center Roje in Logistični center Kidričevo za potrebe delovanja SV v OKO).
- namenski objekt za uničevanje neuporabnega streliva in MES,
- centralizirane delavnice za vzdrževanje bojne in nebojne tehnike na drugi in tretji stopnji za posamezno vrsto tehnike, ter manjše delavnice za osnovno vzdrževanje na prvi stopnji v okviru posameznih vojašnic.

Slika 11: Pregled skladišč in delavnic v I 2025



Za doseganje razvoja infrastrukture do l 2025 sem določil naslednje cilje:

- zagotoviti nove vojaške objekte - komplekse in opuščanje neperspektivnih,
- dokončanje posodabljanja in modernizacije infrastrukture za usposabljanje, letališke in pomorske infrastrukture,
- zagotoviti vzdrževanje in nadgradnjo dosežene infrastrukture za potrebe delovanja enot in poveljstev SV,
- dokončna prilagoditev infrastrukture za potrebe namestitve poklicne vojske dopolnjene s pogodbeno sestavo s poudarkom na zagotovitvi stanovanjskih enot za poklicno sestavo znotraj ali izven vojaškega kompleksa s spremljajočimi objekti za udobno bivanje,
- izgradnja novih objektov – logističnih centrov za skladiščenje vojaške opreme, ki pomenijo optimizacijo logističnih procesov pri oskrbi enot ter posodobitev in modernizacijo obstoječih perspektivnih skladišč za skladiščenje oborožitve in minsko-eksplozivni sredstev,
- vzpostavitev centralne evidence vojaške infrastrukture,
- prilagoditev zakonodaje, ki bo urejala tudi področje financiranja javno zasebniškega partnerstva pri izgradnji infrastrukture.

Temeljno vodilo je doseganje, vzdrževanje in izboljševanje infrastrukture za potrebe SV s težiščem izboljšanja pogojev za namestitvev in delo poklicne vojske ter izboljšanja infrastrukture za usposabljanje in urjenje enot in poveljstev SV.

#### **4.2.1 Razvoj infrastrukture za potrebe SV v operacijah kriznega odzivanja**

Daljše časovno obdobje v eni operaciji oziroma aktivnosti z delovanjem velikega obsega (velikost namenske skupine bataljonske ravni) z rotacijo, predstavlja tudi izhodišča in smelost za razvoj lastne infrastrukture za potrebe delovanja SV v operacijah kriznega odzivanja.

Slovenska vojska je že do sedaj razvijala določene mobilne zmogljivosti za avtonomno delovanje v terenskih pogojih, ki vključuje pranje, namestitve, kuhanje, gretje, zagotovitev in shranjevanje vode, shranjevanje in distribucijo goriv in maziv ter sposobnost vzdrževanja lastne opreme in oborožitve. V ta namen je SV opremila 670. POVLOGB<sup>17</sup> in pričela razvijati zmogljivosti. V tem letu 670. POVLOGB že ustvarja pogoje za avtonomno delovanje v terenskih pogojih za lahko bataljonsko bojno skupino vključno z razvijanjem sistema za prečiščevanje vode. Te iste pogoje lahko že sedaj zagotovi tudi v operacijah kriznega odzivanja za krajši čas. Daljši čas pomeni postopna nadgradnje že obstoječega. V praksi bi to pomenilo zamenjava začasnih objektov (šotorov) z montažnimi objekti kontejnerskega tipa, zagotovitev trajnejših inštalacij električne energije, vode, odpadnih voda, poseganje v zemljišče in gradbena dela za postavitve objektov, ureditev prometne infrastrukture in drugo. Infrastruktura v operaciji kriznega odzivanja načelom zagotavlja enake pogoje kot vojašnica.

Za nadaljnji razvoj je potrebno predvsem:

- prilagoditi organizacijsko in kadrovsko strukturo enote za te namene,
- usposobiti in opremiti enoto za horizontalne konstrukcije,
- povečati mobilna sredstva za avtonomno delovanje,
- prilagoditi obstoječo zakonodajo,
- vključevati civilni del za nudenje določenih storitev (restavracije, trgovine, postavitve objektov, odvoz fekalij in odpadkov.....).

---

<sup>17</sup> 670. POVLOGB - Poveljniško logistični bataljon

Slika 12: Camp VILAGIO ITALIA



Vir: 670. POVLOGB

Projekt izgradnje campa kot je prikazan na sliki12 je izvedljiv. Glede na zahtevano in po obstoječih načrtih je doseganje končne zmogljivosti srednje bataljonske bojne skupine do leta 2014. To pa pomeni, da lahko od leta že pričakujemo operacije v OKO na daljše časovno obdobje. V razvoju vadišč in strelišč sem predvideval razvoj nastanitvenih kapacitet v velikosti bojne skupine in izgradnjo infrastrukture za potrebe Centra za bojno usposabljanje poveljstev in enot na osrednjem vadišču Poček. Torej enkratna priložnost, da SV pridobi infrastrukturo, ki jo nujno potrebuje za usposabljanje na osrednjem poligonu hkrati pa se preizkusi tudi v teh nalogah.

## 5 ZAKLJUČEK

Za razvoj SV je bistvenega pomena, da se v skladu z njenim razvojem razvija tudi infrastruktura katera je pomembna predvsem za zagotovitev pogojev za izobraževanje, usposabljanje in urjenje ter njenemu delovanju in ohranjanju ter izboljšanju namestitvenih kapacitet potrebam poklicne vojske, dopolnjene s pogodbeno rezervno sestavo.

Predmet preučevanja v zaključni nalogi je bil ugotoviti obseg in velikost infrastrukture Slovenske vojske za njeno uporabo, nastanitev, delovanje in usposabljanje ter izobraževanje, predvsem z vidika njenega razvoja.

Pri tem sem preučil zakonske in normativne akte, ki urejajo področje načrtovanja in planiranja za pridobivanje, uporabo, vzdrževanje in izločevanje infrastrukture. Poizkušal sem ugotoviti in opredeliti trende in dejavnike razvoja na področju vojaške infrastrukture.

Ugotovil sem, da je področje vojaške infrastrukture v Sloveniji zelo slabo raziskano, literature v slovenskem jeziku skoraj ni, razen seveda zakonov, predpisov in aktov vodenja in poveljevanja SV. Stanje je nekoliko drugačno v tujini, vendar je zelo težko aplicirati dane rešitve na razvoj vojaške infrastrukture Slovenske vojske, zaradi različnosti zakonodaj in predpisov na področju gradenj, načina gradenj, financiranja in nenazadnje zaradi obsega in velikosti vojske.

Na podlagi pregleda infrastrukture, ki jo uporablja Slovenska vojska in ugotovitev posameznih zmogljivosti za namestitvev pripadnikov in enot SV, obstoječih vadišč in strelišč, skladišč, delavnic in druge infrastrukture, sem prišel do zaključka, da obstoječa infrastruktura ne zadovoljuje vseh potreb na trenutno stanje obsega in strukture SV.

Infrastrukture za nastanitev osebja je sicer dovolj, vendar ne ustreza merilom oz. kriterijem standardov poklicne vojske. Najbolj porazno je na področju vadišč in strelišč, kjer ne zadošča vsem merilom zaradi omejenosti prostora in slabe spremljajoče infrastrukture. Ne glede na to pa lahko ugotovimo, da gre Slovenska vojska v smeri razvoja, katere nakazujejo posamezni trendi na tem področju. Sicer ne tako hitro, kot bi si želeli pripadniki Slovenske vojske, pa vendar. Iz pregleda porabe proračunskih sredstev je razvidno, da je bilo izpeljano kar nekaj novih projektov, kot na primer novo avtomatizirano strelišče, telovadnica, del prostorov so prilagodili poklicni vojski, velik zalogaj pri tem je tudi obnova »Kadetnice«. Za razvoj infrastrukture SV je v izdelavi veliko študij.

Trditev, da razvoj infrastrukture Slovenske vojske sledi trendom razvoja vojaške infrastrukture v svetu, lahko delno potrdim. Zaradi omejenih virov, predvsem finančnih, Slovenska vojska zaostaja pri prilagajanju objektov poklicni vojski. Pri vsem tem ugotavljam, da nam primanjkuje tudi objektov, ki bi služili celostni skrbi pripadnikov. Pogoji

za usposabljanja in urjenja so zaradi pomanjkljive infrastrukture na vadiščih in streliščih slabi.

Na podlagi ugotovitev, dejstev, izhodišč ter predvidenega obsega in strukture sil Slovenske vojske v prihodnosti sem podal svoje videnje razvoja infrastrukture. Zajema posamezne rešitve, ideje in omogoča postopno izgradnjo infrastrukture katera bo dovolj fleksibilna, da se bo lahko prilagaja morebitnim spremembam, sam razvoj pa je odvisen in prilagojen obsegu in strukturi sil.

Razvoj infrastrukture SV je odvisen od njenih potreb katere se izražajo preko načrtovanega obsega in strukture sil SV in njihove uporabe za nastanitev, usposabljanja in delovanje, je bila moja druga hipoteza, ki jo lahko v celoti potrdim.

Slovenska vojska namenja okrog 5 % svojih proračunskih sredstev v razvoj in vzdrževanje infrastrukture. Delež teh sredstev se je v zadnjem obdobju sicer povečal, vendar so na drugi strani potrebe prevelike. Večje projekte kot je projekt »Letališče Cerklje« se lahko izvede le na daljši rok ob minimalnem vlaganju v druge manjše projekte in omejenem vzdrževanju.

V prihodnosti bo potrebno vključevati tudi sredstva iz javno zasebnega partnerstva in z dobrimi projekti privabiti več sredstev iz zavezništva tudi na področju stanovanjske politike.

Zadnjo trditev, da Slovenska vojska namenja dovolj finančnih sredstev za razvoj in vzdrževanje infrastrukture, ki jo uporablja za njeno nastanitev, usposabljanje in delovanje, ne morem potrditi.

Koliko in kakšno infrastrukturo SV potrebuje sem delno prikazal na primeru razvoja do l 2025. Na vsak način Slovenska vojska potrebuje takšno infrastrukturo, ki ji bo omogočala izvajanje svojega poslanstva.

V prihodnosti bo vsekakor potrebno posvečati več pozornosti razvoju infrastrukture za potrebe SV, predvsem prilagajanju strukturi in obsegu SV, njenemu delovanju doma in v operacijah kriznega odzivanja. Sodobna, majhna in učinkovita SV potrebuje sodobno vojaško infrastrukturo za njeno delovanje, usposabljanje in izobraževanje ter nastanitev v skladu z novimi trendi, standardi in potrebami.

## 6 LITERATURA IN VIRI

Anžič, Andrej (1997): Varnostni sistem Republike Slovenije, Časopisni zavod Uradni list RS, Ljubljana

Clausewitz Carl, O vojni (2004)

Ellen M.Pint, John R. Bondanella, Jonathan Cave, Rachel Hart, Donna Keyser (Public-private partnerships, CA: RAND, CF-164-A, 2001)

Furlan, Branimir, Davorin Rečnik, Rudi Vrabič, Vasilije Maraš, Janez Cerkovnik, Branko Špur, Miloš Šonc, Marjan Tušak, Marjan Ivanuša, Boris Gorjup, Martin Kojadin, Kamil Lasić, Marko Unger (2006): Vojaška doktrina, PDRIU, Ljubljana.

International military and defense encyclopedia (A Division of Maxwell Macmillan, Inc, Washington-New York, U24.I58 1993)

Linkov, Wenning, Kiker Managing Critical Infrastructure Risks, (2007)

Direktiva o razmejitvi pristojnosti in naloge me GŠSV, PS in PDRU (GŠSV, šifra 8041-6/2006-2, z dne 10.7.2006)

Direktiva vzdrževanja vojaške infrastrukture (PSSV, šifra 370-04-3/04-16, z dne 10.2.2004)

Direktiva za logistično podporo SV (GŠSV, št. 804-12/2007-1, z dne 15.3.2007)

Katalog zmogljivosti SV

Katalog objektov namenjenih vojaškemu usposabljanju SV, (811-10-18/2000, januar 2000)

Izpisi iz programskega produkta EMO

Izpisi iz programskega produkta MFERAC-DPS

Merila in kriterije za infrastrukturo SV (MORS, 2007)

Mikuletič Janko, Perspektivne vojašnice z bivalno infrastrukturo (2005)

Načrt izvajanja podpore države gostiteljic –HNS- v Republiki Sloveniji (Vlada RS, št. 80203/2001-11, z dne 16.10.2003)

Navodilo o naročanju in izvajanju gradenj ter vzdrževanju objektov v upravljanju MORS (MO, šifra 017-04-1/2004-19 z dne 30.9.2004 – velja do 23.5.2006)

Navodilo o postopkih in načinu evidentiranja stanja in sprememb na nepremičninah v upravljanju MO (MO, šifra 471-03-1/2003-105, z dne 12.2.2004)

Navodilo za izvajanje investicij in vzdrževanje infrastrukture v MO (MO, šifra 007-86/2006-2, z dne 23.5.2006 – velja od 24.5.2006)

Obrambna strategija RS (2001), Sklep Vlade RS, št. 820-00/2001-1.

Podbregar, Bosotina, Skripta za predmet Vojaška logistika (2007)

Pravila službe v SV (Ur.list RS, št. 49/66, 111/00, 52/01 in 82/03)



Pravilnik o planiranju v MO (MO, šifra 017-02-15/2003-31, z dne 23.12.2005 in spremembe št. 017-02-15/2003-46, z dne 16.7.2007)

Pravilnik o skladiščnem poslovanju v MO (MO, št. 017-02-4/99, z dne 21.9.1999 in 017-02-8/2002-7, z dne 16.1.2004)

Resolucija o splošnem dolgoročnem programu razvoja in opremljanja SV do leta 2015 (2004), Ur. list št. 89/04.

Simoniti Vasko, Vojaška organizacija na Slovenskem v 16. stoletju (1991)

Srednjeročni obrambni program (2006), MORS št. 803-2/2006-58.

Srednjeročni obrambni program 2007-2012 (MO, št.803-2/2006-58, z dne 27.11.2006)

Švajncer J. Janez, Vojna zgodovina (1998)

Ukaz za uskladitev pristojnosti in odgovornosti upravljanja z vojaškimi nepremičninami s sklepom ministra za obrambo (PPSV, št. 832-1-2007-21, z dne 4.9.2007)

Ukaz za usklajeno ureditev delovanja vojašnic SV (GŠSV, št. 804-10/2007-1, z dne 28.2.2007)

Ukaz za usklajeno ureditev delovanja vojašnic SV (PSSV, št. 804-10/2007-2, z dne 19.3.2007) in dopolnilo ukaza (št., 804-10/2007-5, z dne 26.4.2007)

Ukaz za uporabo in vzdrževanje vojaške infrastrukture (351-83/2008-613)

Uredba o določitvi objektov in okolišev objektov, ki so posebnega pomena za obrambo in ukrepih za njihovo varovanje (Ur.list RS, št. 7/99 in 67/03-popravek)

Uredba o določitvi obrambnih potreb (Ur.list RS, št. 30/03)

Uredba o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja (Ur.list RS, št. 82/98)

Uredba o obrambnih načrtih (Ur.list RS, št 11/04)

Uredba o upravljanju z vojaškimi nepremičninami (Ur.list RS št. 70/95 in 92/99)

Uredba o varovanju tajnih podatkov (Ur.list RS št. 74/05)

Zakon graditvi objektov (Ur.list RS, št. 110/02 in 47/04-popravek, ZGO1)

Zakon o graditvi objektov (Ur.list RS, št. 110/02)

Zakon o javnih naročilih (Ur.list RS, 39/2000)

Zakon o obrambi – uradno prečiščeno besedilo (2005), Ur. list št. 51/05.

Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o graditvi objektov (Ur.list RS, št.79/99, 124/00, 79/01, 30/02 in 56/02)

Zakon o urejanju prostora (Ur.list RS, 110/02)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu in podzakonski akti (Ur.list RS, št. 56/99)

Zakon o varstvu okolja (Ur.list RS št. 39/06 – UPB1)

Zakon o varstvu okolja in podzakonski akti (Ur.list RS, št. 39/06)

Zakon o varstvu pred požarom in podzakonski akti (Ur.list RS, št. 3/07)

Perspektivni objekti Slovenske vojske, Direktorat za logistiko (350-89/2008-3)

2004, Letno poročilo Ministrstva za obrambo za leto 2003, MORS, Ljubljana.  
2005, Letno poročilo Ministrstva za obrambo za leto 2004, MORS, Ljubljana.  
2006, Letno poročilo Ministrstva za obrambo za leto 2005, MORS, Ljubljana.  
2007, Letno poročilo Ministrstva za obrambo za leto 2006, MORS, Ljubljana.  
2006, Slovenija v številkah, Statistični urad Republike Slovenije, Ljubljana.

#### Internetni viri

Mobilne prostorske rešitve, Arcont d.d.

<http://www.arcont.si/si/>

31.8.2008

Baza Borden (17.8.200)

<http://home.interhop.net/bordenlibrary/links.html>

31.8.2008

Usposabljanje struktur Slovenske vojske za izvajanje nadzora oborožitve (1.10.2004)

[http://www.slovenskavojska.si/dogodki\\_arhiv/200410/t20041001.htm](http://www.slovenskavojska.si/dogodki_arhiv/200410/t20041001.htm)

31.8.2008

<http://www.mors.si/index.php?id=6>

30.8.2008

<http://www.slovenskavojska.si/>

30.8.2008

Poklicna struktura SV

<http://slovenskavojska.si/poklicna/struktura/index.htm>

30.8.2008

Zgodovinski razvoj in nastanek logistične vede, Univerza v Mariboru

[http://209.85.135.104/search?q=cache:7dx0mY3hCdkJ:studenti.fg.uni-](http://209.85.135.104/search?q=cache:7dx0mY3hCdkJ:studenti.fg.uni-mb.si/index.php%3Foption%3Dcom_docman%26task%3Ddoc_download%26gid%3D71%26Itemid%3D76+dejavniki,+ki+vplivajo+na+razvoj+voja%C5%A1ke+infrastrukture&hl=si&ct=clnk&cd=25&gl=si&client=firefox-a)

[mb.si/index.php%3Foption%3Dcom\\_docman%26task%3Ddoc\\_download%26gid%3D71%26Itemid%3D76+dejavniki,+ki+vplivajo+na+razvoj+voja%C5%A1ke+infrastrukture&hl=si&ct=clnk&cd=25&gl=si&client=firefox-a](http://209.85.135.104/search?q=cache:7dx0mY3hCdkJ:studenti.fg.uni-mb.si/index.php%3Foption%3Dcom_docman%26task%3Ddoc_download%26gid%3D71%26Itemid%3D76+dejavniki,+ki+vplivajo+na+razvoj+voja%C5%A1ke+infrastrukture&hl=si&ct=clnk&cd=25&gl=si&client=firefox-a)

29.8.2008

Informatizacija izobraževanja in usposabljanja SV (2007)

<http://www.imfm.si/raziskave-in-projekti/raziskovalni-projekti/e-vizus.html/>

29.8.2008

Statistični urad RS, Ženske v Sloveniji (5.3.2007)

[http://www.stat.si/novica\\_prikazi.aspx?id=749](http://www.stat.si/novica_prikazi.aspx?id=749)

2.9.2008

Urad Vlade za informiranje, Srednjeročni obrambni program 2007-20012 (30.11.2006)

[http://www.ukom.gov.si/slo/seje-](http://www.ukom.gov.si/slo/seje-vlade/sporocila/id/index.html?&i1=UVI&i2=slo&i3=1&i4=sv&i5=ter_1st_021&i10=artic&i12=C6F6FCBE6FEB93A1C1257236005426A2&i15=on&j1=ISO-8859-2&j2=&j3=&j4=)

[vlade/sporocila/id/index.html?&i1=UVI&i2=slo&i3=1&i4=sv&i5=ter\\_1st\\_021&i10=artic&i12=C6F6FCBE6FEB93A1C1257236005426A2&i15=on&j1=ISO-8859-2&j2=&j3=&j4=](http://www.ukom.gov.si/slo/seje-vlade/sporocila/id/index.html?&i1=UVI&i2=slo&i3=1&i4=sv&i5=ter_1st_021&i10=artic&i12=C6F6FCBE6FEB93A1C1257236005426A2&i15=on&j1=ISO-8859-2&j2=&j3=&j4=)

30.8.2008

MO, Uvoz vojaškega orožja in opreme v letu 2007

<http://www.mors.si/fileadmin/mors/pdf/dokumenti/izvoz-uvoz07.pdf>

30.8.2008

MO, Rebalans finančnega načrta za leto 2005

[http://209.85.135.104/search?q=cache:cjSLAuJbAw8J:www.mors.si/fileadmin/mors/pdf/dokumenti/rebalans\\_fin\\_nacrta\\_2005.pdf+oboro%C5%BEitveni+sistemi+sv&hl=si&ct=clnk&cd=4&gl=si&client=firefox-a](http://209.85.135.104/search?q=cache:cjSLAuJbAw8J:www.mors.si/fileadmin/mors/pdf/dokumenti/rebalans_fin_nacrta_2005.pdf+oboro%C5%BEitveni+sistemi+sv&hl=si&ct=clnk&cd=4&gl=si&client=firefox-a)

29.8.2008

Ministrstvo za finance (6.6.2008), Bilanca državnega proračuna

<http://www.mf.gov.si/slov/tekgib/bilvl.htm>

29.8.2008

Ogorevc Maja: Mesta, polna hiš duhov (12.6.2008), Žurnal  
<http://www.zurnal24.si/cms/novice/slovenija/53682>

1.9.2008

Bundesminister der Verteidigung (1993)01.1

[http://www.gmsh.de/fib/Fib\\_BMVg/Fib\\_dat/11100/kaserne2000.pdf](http://www.gmsh.de/fib/Fib_BMVg/Fib_dat/11100/kaserne2000.pdf)

1.9.2005

Logistični center Gorenje (6.1.2004), Gorenje Group

[http://www.gorenjegroup.com/si/za\\_medije/sporocila\\_za\\_javnost?aid=118](http://www.gorenjegroup.com/si/za_medije/sporocila_za_javnost?aid=118)

1.9.2008

Sporočilo za javnost o sklepih, ki jih je Vlada RS sprejela na 99. seji, 30. novembra 2006.

[http://www.delo.si/index.php?sv\\_path=41,35,174904](http://www.delo.si/index.php?sv_path=41,35,174904)

1.9.2008

Kotnik I., Kaj nam prinaša novi zakon?

[http://www.spmo.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=47&Itemid=40](http://www.spmo.org/index.php?option=com_content&task=view&id=47&Itemid=40)

2.9.2008

Integracija obnovljene kadetnice v vojašnico Generala Maistra

[http://pmi.epf.uni-mb.si/old/SLO/primeri\\_studenti2.htm#maister](http://pmi.epf.uni-mb.si/old/SLO/primeri_studenti2.htm#maister) (2.9.2008)

Za obrambo prihodnje leto 1,56 odstotka BDP

<http://www.finance.si/165797>

1.9.2008

Žunkovič J., Gorjup V., Hauc A., Projektni provoj- poklicna vojska dopolnjena s pogodbeno rezervo.

<http://rcum.uni-mb.si/~pmi/SLO/provoj.htm>

2.9.2008

## SEZNAM SLIK IN TABEL:

Slika 1: Motažno poslovni objekt	Slika 2: Delovno konferenčni prostor.....	15
Slika 3: Notranji izgled sobe	Slika 4: Notranji izgled kuhinje .....	16
Slika 5: Primer notranje razporeditve za štiri (levo) in dve (desno) osebi.....		16
Slika 6: Pregled vojašnič, vadišč in strelišč .....		31
Slika 7: Pregled skladišč indelavnic.....		33
Slika 8: Shema strukture SV na dan 01. 01. 2008.....		22
Slika 9: Shema načelne strukture SV leta 2012 .....		36
Slika 10: Pregled vojašnic, strelišč in vadišč v I 2025.....		40
Slika 11: Pregled skladišč in delavnic v I 2025 .....		42
Tabela 1: Pristojnosti in odgovornosti pri načrtovanju vojaške infrastrukture .....		18
Tabela 2: Namestitvene in skladiščne kapacitete SV.....		32
Tabela 3: Številčno stanje stalne sestave po posameznih kategorijah.....		24
Tabela 4: Trenutno število pripadnikov SV v operacijah kriznega odzivanja.....		26
Tabela 5: Nominalna in realna rast obrabnega proračuna 2002-2006 v 000 SIT.....		27
Tabela 6: Delež proračuna SV v obrambnem proračunu (v%) v 000 SIT.....		28
Tabela 7: Delež finančnih sredstev za investicije in vzdrževanje (v%) v 000 SIT .....		28
Tabela 8: Prikaz finančnih sredstev ločeno za razvoj in za tekoče vzdrževanje v 000 SIT .....		29
Tabela 9: Predvidena končna projekcija kadrov SV .....		37

## **SEZNAM UPORABLJENIH KRATIC**

SV – Slovenska vojska

GŠ SV – Generalštab Slovenske vojske

MES – materialno eksplozivna sredstva

OKO – operacije kriznega odzivanja

PSSV – Poveljstvo sil Slovenske vojske

PSO – Peace Support Operations

MO – Ministrstvo za obrambo

## MERILA IN KRITERIJI ZA NAČRTOVANJE INFRASTRUKTURE

### 1.1. Kriteriji za nastanitev stalne in rezervne sestave pripadnikov SV

Merila in izhodišča za poveljstva

Kriteriji	Opombe
<p>Pisarne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>poveljnik brigade - 25 m<sup>2</sup></li> <li>poveljnik bataljona - 20 m<sup>2</sup></li> <li>visoki častniki: 10 m<sup>2</sup>, največ 2 v enem prostoru</li> <li>častniki: 8 m<sup>2</sup> na osebo, največ 4 v enem prostoru</li> <li>Podčastniki: 6 m<sup>2</sup> na osebo, največ 4 v enem prostoru.</li> </ul>	<p>V enem prostoru je lahko tudi več zaposlenih, če to ne moti njihovega dela, oz. če delo v pisarni ne predstavlja glavnino njihovega dela. V primeru, da častnik ranga pov. brigade in bataljon nima v bližini sejne sobe se predvidi dodatna površina 10m<sup>2</sup>.</p>
<p>Garderobe za zaposlene v poveljniških objektih:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>talna površina skupne garderobe najmanj 6 m<sup>2</sup>, površina na osebo 1,5 m<sup>2</sup></li> <li>prehod po osebi min. 1,2 m<sup>2</sup></li> <li>garderobe morajo biti ločene za ženske in moške.</li> </ul>	<p>Izjemoma je za garderobe možno uporabiti hodnike s tem, da se zagotovi prehodnost v širini najmanj 1,2 m (če je delavec manj kot 80 in če je delo takšno, da ne zahteva obvezne uporabe kopalnice).</p>
<p>Sanitarni prostori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 prha na 20 oseb,</li> <li>1 mešalna baterija za največ 20 oseb,</li> <li>1 stranišče in pisoar za največ 20 moških in 1 stranišče za največ 10 žensk.</li> </ul>	<p>V umivalnicah in kopalnicah mora biti zagotovljena tekoča hladna in topla voda in sicer ločeno za moške in ženske.</p>
<p>Sejne sobe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za GŠ, PS in brigade se zagotovi velika sejna soba za 40 oseb,</li> <li>za GŠ, PS, BR in bataljon mala sejna soba za 20 oseb.</li> </ul>	<p>Za GŠ in PS se zagotovi konferenčni prostor za 120 oseb.</p>
<p>Skupni in namenski prostori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pri poveljstvih ranga brigade in višje je potrebno zagotoviti glavno pisarno z arhivom, operativni center in skupni prostor – klub.</li> </ul>	
<p>Večnamenski prostor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>načeloma se programi jedilnica, klub, spominska soba, prireditveni prostor uredijo v enem prostoru, ki se uredijo večnamensko</li> </ul>	

Merila in izhodišča za nastanitev kandidatov za poklicne vojake, vojake na služenju vojaškega roka in pripadnike rezervne sestave

Kriteriji	Opombe
<p>Za vojake se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spalnice (največ 10-15 oseb v enem prostoru, okvirno 3,5 m<sup>2</sup> po osebi),</li> <li>• učilnice (ena učilnica za en vod, največ 30 oseb v učilnici, okvirno 2,5 m<sup>2</sup> po osebi),</li> <li>• sanitarne prostore, pri čem se v umivalnicah predvidi ena mešalna baterija na 6 oseb, ena prha na 6 oseb, v straniščih pa ena WC školjka in en pisoar na 10 vojakov.</li> <li>• sušilnice (min 0,5 m<sup>2</sup> po osebi),</li> <li>• garderobe (ena garderoba za 10 oseb - oddelek, okvirno 1,5 m<sup>2</sup> po osebi),</li> <li>• skladišča orožja in opreme.</li> </ul>	<p>Potrebno je zagotoviti nastanitvene kapacitete za 30 % vojakov, za 10 % podčastnikov in za 10 % častnikov, pri katerih se upoštevajo naslednje enote: vod, četa, baterija, bataljon, eskadrilja.</p>
<p>Za podčastnike :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spalnice s pripadajočimi sanitarnimi prostori, z okvirno tlorisno površino spalnice 20 m<sup>2</sup>, oziroma 10 m<sup>2</sup> po osebi z največ dvema osebama v spalnici. V sanitarnih prostorih se predvidita dve mešalni bateriji ter po ena prha, en pisoar in ena WC školjka na 2 osebi oziroma na eno spalnico.</li> </ul>	
<p>Za častnike se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spalnice s pripadajočimi sanitarnimi prostori tako, da se predvidi samo en častnik v sobi okvirne tlorisne površine 12 m<sup>2</sup>, sanitarni prostori pa so lahko skupni za dve spalnici in zagotavljajo namestitve dveh mešalnih baterij in po eno prho, pisoar in WC školjko.</li> </ul>	

Vir: Prirejeno po Merila in kriteriji za infrastrukturo (MORS, 2007)

Merila in izhodišča za nastanitev stalne sestave

Kriteriji	Opombe
<p>Za vojake se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dve sobi za po 4 vojake in en sanitarni vozal na dve sobi (oprema v sobi: 2x pograd, 4x omara ali vojaške omarice cca 100x60x200 cm, miza, 4x stol, stenski obešalnik, čajna kuhinja, TV. Sanitarije (za 8 oseb): ločen WC, pisoar v moških sobah, bide v ženskih, 2 umivalnika, 1 prha. V bližini sanitarij predvideti sušilnice, najmanj 50 cm po osebi ter dodatno za sušenje obutve.</li> </ul>	<p>Potrebno je zagotoviti nastanitvene kapacitete za 30 % vojakov, za 10 % podčastnikov in za 10 % častnikov, pri katerih se upoštevajo naslednje enote: vod, četa, baterija, bataljon, eskadrilja.</p>
<p>Za podčastnike se zagotovi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spalnice s pripadajočimi sanitarnimi prostori tako, da se predvidi spalnica okvirne tlorisne površine 20 m<sup>2</sup>, oziroma 10 m<sup>2</sup> po osebi za največ dve osebi v spalnici. V sanitarnih prostorih se predvidita dve mešalni bateriji ter po ena prha, en pisoar in ena WC školjka na 2 osebi oziroma na eno spalnico.</li> </ul>	
<p>Za častnike se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spalnice s pripadajočimi sanitarnimi prostori tako, da se predvidi samo en častnik v sobi okvirne tlorisne površine 12 m<sup>2</sup>, sanitarni prostori pa so lahko skupni za dve spalnici in zagotavljajo namestitev dveh mešalnih baterij in po ene prhe, pisoarja in WC školjke.</li> </ul>	
<p>Za dnevne aktivnosti je potrebno zagotoviti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• učilnico za 36 oseb,</li> <li>• večnamenski prostor (sejna soba za 10 oseb - reprezentančna - četna soba),</li> <li>• skladišče orožja okvirno 30m<sup>2</sup>, opremljeno s policami in stojali za pehotno orožje, pultom za izdajo orožja, delovno površino in stolom za osebo, ki izdaja orožje, ter omaro za dokumentacijo. Okna in vrata je potrebno dodatno zavarovati s kovinskimi mrežami,</li> <li>• skladišče materialno tehničnih sredstev okvirne površine 30 m<sup>2</sup>, opremljeno s skladiščnimi policami, omaro za kartoteko, pisalno mizo in stolom,</li> <li>• skladišče sredstev zvez okvirne površine 10 m<sup>2</sup>, ogrevan prostor opremljen s skladiščnimi policami, pisalno mizo in stolom,</li> <li>• sušilnice (če niso v »spalnem« delu),</li> <li>• pralnice okvirne kapacitete 3 kg po osebi na teden.</li> </ul>	

Vir: Prirejeno po Merila in kriteriji za infrastrukturo (MORS, 2007)



Merila za nastanitev po sistemu samskih sob (v kompleksu ali izven)

Kriteriji	Opombe
<p>Za vojake se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soba za 1 osebo, 10 m<sup>2</sup> in ena kopalnica na dve sobi, 4 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Kopalnica tlorisne velikosti 4m<sup>2</sup> vsebuje po 1 umivalnik, WC, prho.</p>
<p>Za podčastnike se zagotovi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soba za 1 osebo, 14 m<sup>2</sup> in ena kopalnica na dve sobi, 4 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Za vsakega vojaka in podčastnika se zagotovi postelja, omara, mizica, stol, stenski obešalnik in element čajne kuhinje (mini grelna plošča in mini pomivalno korito, omarice), pri častnikih se dodatno zagotovi pisalno mizo in dva stola.</p>
<p>Za častnike se zagotovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soba za 1 osebo, 16 m<sup>2</sup> in kopalnica za vsako sobo, 4 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Primerna povprečna uporabna površina za eno osebo, brez skupnih prostorov, znaša 20 m<sup>2</sup></p>

Vir: Prirejeno po Merila in kriteriji za infrastrukturo (MORS, 2007)

## 1.2. Kriteriji za vadišče in strelišče

OBJEKT	Normirana površina v m <sup>2</sup>	Pojasnilo kriterija
Tankovska steza	150.000	
Vadišče do ravni voda	400.000	
Strelišče za pehotna pripravljalna streljanja do 400 m	50.000	10 strelnih mest
Strelišče za zračno puško	230	5 strelnih mest

Vir: Dokument GŠSV z dne 02.12.2003

## 1.3. Kriteriji za posamezne prostore in objekte v SV

Z.St	OBJEKT	Normirana površina v m <sup>2</sup>	OPOMBA
1.	Delavnica za osnovno vzdrževanje TMS: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vzdrževanje vozil</li> <li>➤ popravilo orožja</li> <li>➤ popravilo sredstev zvez</li> <li>➤ skladišče pnevmatik in rezervnih delov</li> <li>➤ avto-elektrikarska delavnica</li> <li>➤ skupni prostori</li> </ul>	60 40 10 20 12 35	Delavnica je v sklopu EVO in se uporablja za vse enote v vojašnici. Če je skupno število enot v vojašnici večje kot 1000 se poveča kvadratura za 40 m <sup>2</sup> na bataljon. K delavnici pripada perišče za dve vozili. Minimum opreme za vzdrževanje vozil je en kanal in dvosteberno dvigalo 5 ton.
2.	Delavnica za osnovno vzdrževanje oklepnih vozil	150	Delavnica pripada na ravni oklepnega bataljona. K delavnici pripadata dva zunanja kanala, ki se obenem uporabljata za perišče. Isti kriterij velja za inž. bataljon.
3.	Delavnica za servis vozil na drugi stopnji	300	Delavnica pripada na ravni logističnega bataljona brigade in logističnega polka.
4.	Avto-elektrikarska delavnica	40	Delavnica pripada na ravni logističnega bataljona brigade in logističnega polka.
5.	Delavnica-servis pehotnega orožja	150	Delavnica pripada na ravni logističnega bataljona brigade in logističnega polka.

6.	Delavnica za servis oklepnih vozil na drugi stopnji	300	Pripada oklepnemu bataljonu. Obvezno mostno dvigalo 1 5 ton
7.	Akumulatorska postaja	50	Pripada oklepnemu bataljonu
8.	Delavnica za sredstva zvez in elektronska sredstva	50	Delavnica pripada v 1 1 .BZV
9.	Delavnica za splošno vzdrževalna dela (mizarska, orodjarska,	80	Delavnica pripada na ravni logističnega bataljona brigade in logističnega bataljona.
10.	Skladišče r/d	150	Skladišče pripada na ravni logističnega bataljona.
11.	Skladišče maziv in tehničnih tekočin	40	Obvezen lovilec tekočin.
12.	Športna dvorana z garderobami	810	Nad 1000 vojakov - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
13.	Telovadnica za borilne veščine	120	Na bataljon - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
14.	Kuhinja, jedilnica (če se bo pripravljalo kompletne dnevne obroke)	1400	Za 1000 o/d - za vsakih 500 o/d se poveča za 400 m <sup>2</sup>
15.	Pralnica in kemična čistilnica	500	Možno koristiti storitve - ni obvezna
16.	Knjižnica-čitalnica	200	Na 1000 vojakov - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
17.	Atletski stadion	60.000	Na 1000 vojakov - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
18.	Rokometno igrišče	1200	Na 1000 vojakov - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
19.	Košarka-odbojka	720	Na 1000 vojakov - možno koristiti zunanje objekte po pogodbi
20.	Ambulanta	600	Sedeži VTP in VZE
21.	Skladišče MES		Skladno s formacijskim pripadanjem sredstev

22.	Skladišče orožja in streliva do 14,7 mm		Predlog - kot osnova se obračunava 1 50 m <sup>2</sup> na bataljon.
23.	Skladišča orožja nad 14,7 mm		Izračun na baterijo glede na tip orožja. Za vozila za vleko se izračunava nadstrešnica.
24.	Skladišče vojaške opreme		Predlog - kot osnova se obračunava 400 m <sup>2</sup> na bataljon.
25.	Skladišče učnih sredstev		Predlog - kot osnova se obračunava 80 m <sup>2</sup> na bataljon.
26.	Skladišče vadbenih sredstev		Predlog - kot osnova se obračunava 80 m <sup>2</sup> na bataljon.

Vir: Dokument GŠSV z dne 02.12.2003

## IZJAVA O AVTORSTVU ZAKLJUČNE NALOGE

Slušatelj podpolkovnik Franc Koračin, slušatelj 5. GŠ VIU ob delu na Poveljniško štabni šoli izjavljam,

da sem avtor zaključne naloge z naslovom Vizija razvoja sodobne infrastrukture za potrebe

Slovenske vojske, ki sem jo napisal pod mentorstvom mag. Erika Kopača.

S svojim podpisom zagotavljam da:

- je zaključna naloga izključno rezultat mojega lastnega dela,
- so vsa dela in mnenja drugih avtorjev, ki jih uporabljam v zaključni nalogi navedena oziroma citirana v skladu s Postopkovnikom za izdelavo in ocenjevanje zaključne naloge na PŠŠ,
- se zavedam, da je plagiatorstvo kaznivo po Zakonu o avtorskih in sorodnih pravicah, (Uradni list številka 21/1995, 9/2001), prekršek pa podleže tudi ukrepom disciplinske odgovornosti v skladu s Pravili službe v Slovenski vojski,
- se zavedam posledic, ki jih dokazano plagiatorstvo lahko predstavlja za predloženo zaključno nalogo in moj status v Slovenski vojski.

S tem podpisom se odrekam vsem materialnim pravicam v zvezi z zaključno nalogo in dovoljujem uporabo zaključne naloge v študijske namene.

V Poljčah, dne \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_