

- postupné obnovení a budování stálých zařízení pro ničení na silničních a komunikačních objektech (na vyhodnocených směrech),
- optimální rozmístění skladů ženijní munice,
- urychlené zavedení prostředků minování na dálku do výzbroje ženijních jednotek a útvarů,
- naléhavý vývoj maket a dalších technických prostředků maskování,
- výzkumné studie perspektivního zavedení malé mechanizace do organizace ženijních útvarů.



Ve smyslu hlavního referátu a v souladu s formulovanými závěry druhů vojsk jsou katedry druhů vojsk první fakulty Vojenské akademie připraveny vědecko-výzkumnou činností řešit a rozvíjet otázky vyvolané jednáním konference. V nezbytné míře je také tvořivě přednášet ve výchovně vzdělávacím procesu. To je naše poslání a my se k němu bezvýhradně hlásíme.



Plukovník doc. Ing. Vladimír R e p a, CSc.

ÚLOHY SPOJOVACIEHO VOJSKA PRI ZABEZPEČOVANÍ OBRANY ŠTÁTU

Jedným z predpokladov zvýšenia účinnosti použitia vojsk a tým aj obmedzenia dopadov vyvolaných znížovaním operačných možností ČSA je skvalitnenie systému velenia a najmä jeho technického základu - systému spojenia.

Z myšlienok, uvedených v hlavnom referáte, považujeme z hľadiska úloh spojovacieho vojska za rozhodujúce:

- zásadu výstavby armády vyslovene obranného charakteru,
- požiadavku na jej schopnosť a pripravenosť brániť federáciu pri ohrození z ľubovoľného smeru a akejkoľvek časti jej územia,

- rozdelenie územia štátu na tri operačné oblasti,
- požiadavku všestranného zabezpečenia presunov vojsk,
- tesnú súčinnosť teritoriálnych útvarov s útvarmi a zväzkami ČSA,
- organizáciu jednotného systému velenia na princípe územného členenia.

Vychádzajúc z týchto zásad a požiadaviek v oblasti spojenia sa domnievame, že treba riešiť tieto základné úlohy:

- Rekonštruovať spojovaciu sústavu ČSA z hľadiska jej členenia, technického vybavenia, riadenia v súlade s rozvojom automatizovaného systému velenia a riadenia ČSA s požiadavkou na zabezpečenie jej zameniteľnosti so štátnou telekomunikačnou sieťou.

- Rozpracovať zásady organizácie a zabezpečenia spojenia pre velenie vojskám v nových podmienkach bojovej činnosti.

- Vytvoriť zodpovedajúce organizačné členenie spojovacieho vojska, aby bolo schopné splniť požiadavky kladené na spojenie v mieri a za brannej pohotovosti štátu.

Myslíme, že pri spracovaní projektu prebudovania spojovacej sústavy ČSA treba vychádzať z predpokladov, že výlučne obranný charakter vojenskej doktríny ČSFR vytvára podmienky pre oveľa širšie využitie štátnej telekomunikačnej siete, než tomu bolo dosiaľ na zabezpečenie spojenia pre potreby armády. Z hľadiska terajšieho stavu je však možné využitie tejto siete obmedzené jej rozšírením, technickým stavom a kapacitnými možnosťami vyčlenenia okruhov v prospech armády. Tieto limitujúce charakteristiky telekomunikačnej siete budú odstraňované jej postupnou prestavbou, ktorej tempo sa v posledných rokoch značne urýchľuje.

Ďalej stacionárna linková sieť vytvorená na základe okruhov štátnej telekomunikačnej siete a stacionárnych chránených aj nechránených SU miest velenia spolu s vojenskou rádioreléovou aj troposférickou sieťou vytvára stacionárnu časť spojovacej sústavy. Úlohou stacionárnej siete je zabezpečiť velenie vojskám a zariadeniam ČSA v mieri, pri uvádzaní vojsk do rôznych druhov bojovej pohotovosti, tiež velenie vojskám a zariadeniam územnej obrany počas vojny.

Mobilnými spojovacími prostriedkami vytvoriť poľnú časť spojovacej sústavy na zabezpečenie spojenia z poľných miest velenia armádneho zboru a divízií s nadriadenými štábmi a s hlavnými prvkami operačnej (bojovej) zostavy.

Predpokladáme, že v priebehu rozvoja stacionárnej aj poľnej časti spojovacej sústavy treba vytvárať podmienky pre postupný prechod k jednotnej stacionárno-poľnej spojovacej sústave ČSA.

Myslíme, že úlohy spojené s prestavbou spojovacej sústavy ČSA je nevyhnutné z časového hľadiska vymedziť tie, ktoré treba vykonať do začiatku premiestnenia ČSA alebo v jeho priebehu, na úlohy v bližšej (asi do roku 2000) a v ďalšej perspektíve.

Podľa nášho názoru medzi hlavné najbližšie úlohy patrí:

- rozšíriť konfiguráciu vojenskej stacionárnej rádioreléovej a linkovej siete o spojovacie uzly a spoje v predpokladaných priestoroch rozmiestnenia a bojovej činnosti vojsk, najmä na území Slovenska, kde táto sieť v podstate nejestvuje,
- vybudovať spojovacie uzly na nových chránených miestach velenia,
- spojovacie brigády, pluky a prápory divízií stálej pripravenosti a na znížených počtoch vybaviť najnovšou spojovacou technikou alebo aspoň technikou s najlepšimi technickými parametrami,

- skvalitniť technické vybavenie poľných spojovacích uzlov miest velenia operačného stupňa a uviesť ich organizačno technické členenie do súladu s organizáciou veliteľstiev a štábov.

V prebudovaní spojovacej sústavy ČSA v bližšej perspektíve (do r. 2000) považujeme za hlavné vytvorenie jednotnej stacionárno-poľnej spojovacej sústavy v súlade s organizačným členením perspektívneho automatizovaného systému velenia a riadenia plne zameniteľnej s modernizovanou štátnou telekomunikačnou sieťou.

Podľa nášho názoru by bolo vhodné:

- vytvoriť automatizovanú číslicovú sieť na základe vyčlenených okruhov štátnej telekomunikačnej siete, doplnenej stacionárnou vojenskou rádioreléovou a troposférickou sieťou, ako aj sieťou spojenia s pohyblivými objektami,
- organizovať sekundárne siete utajeného aj neutajeného spojenia s číslicovým prenosom,
- prebudovať stacionárne spojovacie uzly chránených aj nechránených miest velenia, oporných a pomocných spojovacích uzlov tak, aby boli plne zameniteľné s modernizovanou jednotnou stacionárnou spojovacou sústavou armády a so štátnou telekomunikačnou sieťou,
- vybudovať automatizovaný systém riadenia spojenia a sieť prenosu údajov.

Vytvorenie automatizovanej primárnej siete by malo spočívať v zavedení rádioreléového spojenia až do stupňa útvaru, postupnej zámene súčasných analogových mnohokanálových prostriedkov na tvorbu okruhov číslicovými, zabezpečenie súbežnej prevádzky analogových a číslicových prostriedkov, zabezpečenie plnohodnotného zdvojeného spojenia pre veliteľov a dôstojníkov štábov za pohybu s možnosťou vstupu do stacionárnych a poľných sietí, v modernizácii sietí VKV rádiového spojenia taktického stupňa na základe zavedenia VKV rádiových staníc na číslicovú prevádzku so zvýšenou ochranou proti rádiovému prieskumu a rušeniu.

V podmienkach prechodu k integrovanej stacionárno-poľnej spojovacej sústave predpokladáme organizovať sekundárne siete utajeného, neutajeného číslicového telefónneho a telegrafného spojenia, ako i armádu údajovú sieť.

Armádna údajová (dátová) sieť (ADS) by mala byť zložená z diaľkovej siete, vytvorenej na základe verejnej dátovej siete, z miestnych sietí organizovaných a rozvíjaných na miestach velenia.

Ďalší vývoj by mal smerovať k plnému zlúčeniu sekundárnych sietí, na odstránenie hraníc medzi primárnou a sekundárnymi sieťami.

Základným koncepčným hľadiskom pri prestavbe spojovacích uzlov by malo byť zabezpečenie systémovej a technickej jednotnosti, plnej zlučiteľnosti technických prostriedkov a programového vybavenia podsystémov na stacionárnych aj poľných spojovacích uzloch, ako i ich nadväznosti na objekty štátnej telekomunikačnej siete.

Automatizovaný systém riadenia spojenia je určený na zabezpečenie spoľahlivej a odolnej funkcie všetkých podsystémov a prvkov integrovanej stacionárno-poľnej spojovacej sústavy v akejkoľvek situácii. Jeho prvky musia byť súčasťou miest riadenia automatizačných prostriedkov a spojenia. Majú zahrňovať funkcie tak organizačného ako i technického riadenia činnosti jednotnej stacionárno-poľnej spojovacej sústavy.

Pritom rozvoj spojovacej sústavy ČSA k jednotnej stacionárno-poľnej spojovacej sústave by sa mal ďalej časovo prekrývať s procesom modernizácie štátnej telekomunikačnej siete. Strategickým smerom tejto modernizácie je prechod ku koncepcii číslicovej siete s integrovanými službami (ISND).

Tento smer treba jednoznačne sledovať ako ďalšiu perspektívu (po r. 2000) rozvoja jednotnej stacionárno-poľnej spojovacej sústavy, t. j. jej prechod na armádu číslicovú sieť s integrovanými službami (A-ISND).

Súbežne so skvalitňovaním členenia spojovacej sústavy je nevyhnutné rozpracovať zásady organizácie a zabezpečenia spojenia pre velenie vojskám v súlade s ich predpokladaným operačným (bojovým) použitím.

Domnievame sa, že základným problémom je stanovenie princípov a zásad budovania spojovacej sústavy armádneho zboru pôsobiaceho vo vlastnom operačnom pásme. Tu pôjde predovšetkým o riešenie spojenia s hlavným velením, s jednotkami (útvarmi) vyčlenenými na prikrýtie štátnej hranice, pre riadenie zaujímajúcej operačnej zostavy, ako i spojenia so všetkými prvkami operačnej zostavy na veľkom priestore, najmä vo východnom a západnom operačnom pásme.

Považujeme za dôležitú úlohu teoretické rozpracovanie spôsobov organizácie a zabezpečenia spojenia armádneho zboru pri jeho zasadení v operačnom pásme mimo oblasti jeho rozmiestnenia.

Výrazne vystupujú do popredia otázky spojenia na riadenie tylového a špeciálneho technického zabezpečenia.

Nie menej dôležitou otázkou je organizácia a zabezpečenie spojenia pre riadenie presunov armádnych zborov do priestorov ich predpokladaného možného zasadenia.

Nové prístupy vyžaduje aj organizácia a zabezpečovanie súčinnostného spojenia, najmä medzi vojenskými veliteľstvami, veliteľstvom letectva a PVO, vojenských veliteľstiev s poľným velením armádnych zborov a s orgánmi štátnej správy, medzi armádnymi zborami pôsobiacimi v operačnom pásme, štábu armádneho zboru so štábom divízie PVO, medzi prvkami operačnej zostavy armádneho zboru, útvarmi územného vojska, útvarmi CO, útvarmi a zariadeniami špeciálneho a tylového zabezpečenia.

Vychádzame z toho, že všetky uvedené problémy treba zabezpečiť zníženými počtami osôb pri obmedzených ekonomických možnostiach modernizácie technického vybavenia spojovacích zväzkov a útvarov.

Tieto skutočnosti vyvolávajú objektívnu potrebu tvorivého rozpracovania zásad účinného využitia síl a prostriedkov, ktoré má spojovacie vojsko. Domnievame sa, že len tak bude možné splniť všetky požiadavky kladené na spojenie pre velenie a riadenie vojsk pri obrane zvrchovanosti ČSFR.

Jedným z predpokladov zabezpečenia spoľahlivého spojenia pre velenie vojskám pri obrane štátneho územia je vhodné organizačné členenie spojovacieho vojska. Najvhodnejšou možnosťou sa javí vytvoriť pomerne samostatné komplety spojovacieho vojska pre Generálny štáb ČSA, Veliteľstvo letectva a PVO a pre jednotlivé vojenské veliteľstvá, pričom na stupni vševojskovej divízie aj naďalej je vhodné ponechať spojovací prápor, na stupni vševojskového pluku (zväzkov druhov vojsk a špeciálnych vojsk) spojovaciu rotu.

Na návrhu čo najvhodnejšieho organizačného členenia spojovacieho vojska sa v súčasnosti intenzívne pracuje.

