

že je účelné je spojit do jedné, již nelze pojmenovat ani „vzdušnou“, či „protivzdušnou“, ba ani „vzdušně protivzdušnou“ vzhledem k tomu, že tato označení odrážejí odbornost nebo prioritu jednoho druhu ozbrojených sil nad ostatními na úkor obsahu samotné operace.

Myslím, že bude proto účelnější použití vojsk k boji o nadvládu nazvat „operací o nadvládu ve vzduchu“ nebo „vzdušně pozemním sražením“. Při stanovení cílů by bylo vhodné konkrétně uvést, v jaké době a prostoru při řešení příslušného operačního (strategického) úkolu je nutné vybojovat (udržet) nadvládu ve vzduchu nebo odrazit hromadný úder apod.

V závislosti na složení zúčastněných sil a cílů může být toto sražení součástí frontové nebo strategické operace a tedy řízeno velitelem frontu nebo hlavním velitelem na válčišti.

Závěrem lze říci, že hlavní není určení pojmu, ale obsah forem boje o nadvládu ve vzduchu, které charakterizuje skutečné splnění úkolů a cílů vzdušné a protivzdušné operace.

Předpokládám, že v nových podmínkách budování Československé armády budou tyto návrhy důsledně dopracovány v souladu s obrannou doktrínou a v úzké součinnosti s pozemním vojskem.



Podplukovník Ing. Ivan H r b e k

## K VYTVOŘENÍ JEDNOTNÉHO SYSTÉMU PVO

Revoluční vývoj v naší společnosti a prudký mezinárodně politický vývoj několika posledních měsíců se nemohl neodrazit v názorech na řešení zásadních otázek PVO ČSFR. Jeví se nutnost organizovat Jednotný systém PVO (JS PVO), do něhož budou začleněny prostředky PVO ČSA, které pod jedním velením a společným zámyslem povedou obranu vzdušného prostoru celé ČSFR. Přitom je nutné zabezpečit spolehlivou obranu celého území proti leteckým úderům, vedenými z kteréhokoli směru. Některé možné přístupy k řešení tohoto problému jsou naznačeny i v tomto článku. Měly by posloužit jako náměty k zamyšlení navrhujícím i těm funkcionářům, kteří budou o přijetí návrhů rozhodovat. Uvedené náměty mohou však posloužit i vykonavatelům.

Při řešení otázek přípravy k obraně ČSFR v době ozbrojeného konfliktu je nutné brát v úvahu především to, že žádný ze sousedních států není považován za nepřítele, ČSA se tedy nepřipravuje k boji s kterýmkoli z nich. Nutně se to tedy projeví i v organizaci a rozmístění protivzdušné obrany ČSFR.

Pro vytvoření JS PVO je v ČSA k dispozici vojsko PVOS, organizované ve dvou divizích PVOS, které mají v sestavě protiletadlové raketové brigády a pluky, stíhací letecké pluky, radiotechnické brigády a další zabezpečovací útvary. Dalším prostředkem je vojsko PVO pozemního vojska, tvořené protiletadlovými raketovými, dělostřeleckými, radiotechnickými a technickými svazky, útvary a jednotkami, které jsou organicky začleněny do vojenských okruhů, vševojskových armád, divizí a pluků. Obdobně jsou do okruhů a armád začleněny útvary vojskového letectva, které mohou plnit při organizaci protivzdušné obrany některé dílčí úkoly.

Při zhodnocení palebné účinnosti, velikosti bráněných prostorů, možností manévru a dalších možností jednotlivých prostředků dojdeme k těmto závěrům:

**Prostředky PVO vševojskových pluků, tj. protiletadlové raketové (protiletadlové) oddíly, protiletadlové dělostřelecké pluky a baterie** mají zejména z prostorového hlediska bojové činnosti omezenou působnost zpravidla na pásmo vševojskového pluku a plní zcela jednoznačně úkol objektové PVO (pluk, VS divize apod.). Řízení palby těchto prostředků, vzhledem k jejich působení převážně na náhle se objevivší nízko letící vzdušné cíle, je uskutečnitelný nejvýše stupněm vševojskové divize. Proto při úvahách o jednotném systému PVO lze obranné pásmo vševojskové divize považovat za souvislé pásmo protiletadlové palby na cíle, letící ve výšce do 3000 m. **Jako nejvhodnější se jeví tyto prostředky do jednotného systému PVO nezahrnovat.**

**Protiletadlové raketové vojsko PVOS se svými protiletadlovými brigádami a pluky, rozvinutými ve vybudovaných prostorech slouží k obraně průmyslových a administrativních center.** Jeho výzbroj není (s výjimkou nejnověji zaváděných kompletů) předurčena k manévrové činnosti, manévrem do nevybudovaných postavení by se jeho zranitelnost výrazněji nesnižila. Jeho v podstatě pevně dané rozmístění na území ČSFR tvoří jakousi kostru JS PVO.

**Protiletadlové raketové pluky vševojskových divizí a armád,** vyzbrojené protiletadlovými komplety (PLRK) s vysokými manévrovacími možnostmi danými krátkou dobou na svinutí PLRK, vysokou průchodivostí v terénu i po špatně sjízdných komunikacích, odpovídají rychlosti přesunu a dostatečnou zásobou PHM pro přesun a následné vedení boje. Tyto prostředky, konstruované pro protivzdušnou obranu tankových divizí, umožňují svou vysokou pohyblivostí rozsáhlý manévr, který zvyšuje jejich odolnost a současně umožňuje překrýt pásmo, v němž došlo k prolomení PVO. V současné době tomu však brání organické začlenění těchto prostředků do vševojskové divize jako bráněného objektu. Vývojem pozemní situace, tedy rozmístěním vševojskových divizí, je v podstatě dáno i uskupení těchto pluků. Při stanovení jejich místa v JS PVO bychom měli hledat takové řešení, které splní požadavky na jednotnou PVO i požadavky protivzdušné obrany vševojskových divizí jako bráněných objektů. Možnosti a hledání nejvhodnější varianty jsou vlastně podstatou všech úvah a navrhovaných struktur k vytvoření JS PVO. Řešení usnadňuje skutečnost, že v případném ozbrojeném konfliktu budou hlavní směry působení pozemních vojsk v podstatě shodné s působením prostředků vzdušného napadení.

**Stíhací letectvo** začleněné do divizí PVOS a vyzbrojené z části moderními stíhacími letouny, je nejmanévrovějším prostředkem PVO, s největším akčním rádiem. To mu umožňuje, aby v jednotném systému PVO bránilo ty prostory nad územím ČSFR, které z různých důvodů nejsou bráněny protiletadlovými raketovými prostředky.

**Radiotechnické svazky a útvary vojska PVO PV a RTV PVOS** jsou schopny rozvinout nad územím ČSFR systém průzkumu vzdušného prostoru, který umožní od určité výšky spolehlivě zjišťovat a sledovat vlastní i cizí letouny, vrtulníky a další létající prostředky,

zabezpečit informací o nich velitelská stanoviště (jednotky) a uvědomovat vojska o vzdušné situaci. Tento systém průzkumu je již v míru částečně rozvinut silami RTV PVOS. Je však nutné k němu zahrnout nejen radiotechnické svazky a útvary vojska PVO PV, ale i všechny ostatní dostupné zdroje informací. Jde zejména o průzkumné jednotky, vybavené např. systémem Tamara, civilní orgány řízení letového provozu, letištní radiolokační prostředky a další. Problémy jsou ve sjednocení způsobu vypracování informace a v zabezpečení její distribuce ve skutečném čase. Lze to však vyřešit vytvořením jednotného systému průzkumu tak, aby území ČSFR bylo pokryto co nejúplněji tak, aby veškeré získané informace byly plně využity.

**Systém velení** zahrnuje podsystemy velení vojsku PVOS počínaje ÚVS L a PVOS, VS divizí PVOS, leteckého sboru, protiletadlových raketových brigád, pluků a stíhacích leteckých pluků. Na něj těsně navazuje podsystem stálých velitelských stanovišť (StVS) vojska PVO PV, počínaje StVS PVO okruhů, vševojskových armád, divizí, protiletadlových raketových pluků a podsystem rozvíňovaných, pohyblivých, společných velitelských stanovišť letectva a PVO frontu i armád (typu Centrum), velitelských stanovišť PVO vševojskových divizí, pluků a VS protiletadlových raketových pluků.

**Vytvoření jednotného systému PVO si klade za cíl dosáhnout nejvyšší efektivity využití všech těchto sil a prostředků ke splnění úkolů protivzdušné obrany celého území ČSFR jako celku.**

To předpokládá:

- Vytvoření jednotného systému průzkumu vzdušného prostoru s optimalizovaným rozmístěním všech průzkumných prostředků na celém území ČSFR, předávání informací o vzdušných cílech automatizovaným způsobem a v reálném čase všem uživatelům.

- Zjednodušení systému velení nahrazením části součinnostních vazeb vztahy přímé podřízenosti.

- Vytvoření jednotného systému protiletadlové raketové palby všech prostředků PVO na převážné části území ČSFR k obraně objektů na teritoriu včetně rozmístěných vojsk. S využitím manévrovacích možností PLRK vojska PVO PV lze i v tomto systému zabezpečit včasné vytvoření dostatečně silného uskupení na vyhodnocených nejbezpečnějších směrech.

- Propojení jednotného průzkumného a palebného systému se systémem stíhací letecké obrany s cílem zabezpečit plné využití bojových i manévrovacích možností stíhacího letectva v prostorech účinné působnosti palebných prostředků.

Jednou z možností, jak dosáhnout těchto cílů, je vyjmout protiletadlové raketové pluky i brigádu vojska PVO PV z podřízenosti vševojskových velitelů a podřídít je jednotnému velení. Myslím, že začleněním orgánů materiálního a technického zabezpečení protiletadlových raketových kompletů vojska PVO PV do současného Velitelství letectva a PVOS lze vytvořit Velitelství PVO a letectva. Obdobně je možné reorganizovat i dnešní divize PVOS na divize PVO a vytvořit další divizi PVO s teritoriální působností na území Slovenské republiky. Velení by se mohlo zjednodušit zrušením celého podsystemu stálých VS PVO okruhů, vševojskových armád (divizí) a jeho funkce převzít nynější systémem velení letectvu a PVOS, doplněnému o VS vytvářené divize PVO. Do tohoto systému by mohli být zahrnuti také specialisté současného vojska PVO PV.

Domnívám se, že protivzdušnou obranu pozemních vojsk je výhodné mít v jednotném systému PVO ČSFR. K tomu zabezpečit součinnost mezi orgány velení PVO a letectva včetně pozemního vojska u divize PVO i velitelství vojenské oblasti (svazu).

Součinnost lze organizovat s cílem zabezpečit účinnou protivzdušnou obranu pozemního vojska, současně i bezpečnost letů stíhacího letectva nad bojovými sestavami vševojskových divizí. Vyplátí se uskutečňovat protivzdušnou obranu vševojskových divizí a pluků protiletadlovými raketovými (protiletadlovými oddíly motostřeleckých (tankových) pluků, které do Jednotného systému PVO nezahrnovat.

Uvedená varianta umožní optimální rozmístění prostředků PVO na celém území ČSFR k odrážení úderů prostředků vzdušného napadení ze všech náletových směrů. Současně se tím vytvoří podmínky pro postupné vybudování automatizovaného systému velení (včetně sběru a distribuce radiolokační informace) na technické bázi systému Masiv, jako nezbytného předpokladu zvýšení efektivity velení.

Se začleněním protiletadlových raketových pluků, brigády a protiletadlových raketových technických základů vojska PVO je nutné vybudovat v podřízenosti Velitelství PVO a letectva systém jejich MTZ, zejména s ohledem na množství automobilní a tankové (pásové) techniky. Jenom pro opravy této techniky a zabezpečení provozu bude v každé divizi PVO potřebná jednotka na úrovni praporu oprav techniky s potřebným technickým vybavením. Bude nezbytné obdobně dotovat orgány týlového zabezpečení i orgány pro řízení těchto pluků ve štábech divizí PVO, včetně případných změn v tomto systému zabezpečení při přechodu ČSA do vyšších stupňů bojové pohotovosti.

Podle mého soudu, je samostatnou otázkou, jak zabezpečit nezbytně nutné vhodné spojení pro velení protiletadlovým raketovým plukům a brigádě vojska PVO PV z velitelství divizi PVO. Vybavenost těchto útvarů spojovací technikou vychází (s výjimkou brigády) z dosavadní potřeby velení z VS PVO vševojskové divize, tj. maximálně na vzdálenost několika desítek kilometrů. Bez snížení bojových možností a zvýšení zranitelnosti těchto kompletů nelze využít ani linkových pojítek. Myslím proto, že jediné řešení spočívá ve vybavení pluků moderní a výkonnou spojovací technikou, neboť vytvoření Jednotného systému PVO bez ohledu na tuto otázku by nevedlo k žádanému zvýšení efektivity PVO ČSFR.

Velitelství PVO a letectva bude zřejmě i nadále odborně řídit prostředky vojskové PVO, jimž velí podřízení vševojskoví velitelé, řešit jejich rozvoj, rozpracovávat zásady bojového použití, připravovat velitele a štáby atd.



Ve svém článku jsem chtěl uvést jednu z možností vytvoření Jednotného systému PVO. Dosud přijatá rozhodnutí svědčí o tom, že výsledné řešení se může uvedenému modelu značně přiblížit. Jsem toho názoru, že pro jednotlivé druhy vojsk bude zapotřebí v nejbližším období rozpracovat základní požadavky nových zásad vedení bojové činnosti, včetně stíhacího letectva v jednotlivých oblastech ČSFR, rozsáhlý manévr prostředky vojska PVO PV k vytvoření silného uskupení v určité oblasti, včetně podřízenosti apod.

