

Průzkum a zjišťování průzkumných a palebných systémů nepřítele a jejich ničení průzkumnými orgány

Intenzivní rozvoj nových konvenčních prostředků a zejména vysoce účinných průzkumných a palebných systémů zaváděných do výzbroje ozbrojených sil států NATO mimořádně zvyšují úlohu a význam jejich průzkumu a ničení. Z hlediska důležitosti zjišťování objektů bude průzkum průzkumných a palebných systémů na druhém místě ihned za prostředky jaderného napadení.

Bez dovedné organizace a efektivního vedení průzkumu není možné včas zjišťovat souřadnice jednotlivých objektů průzkumných a palebných systémů jako výchozích prvků pro jejich umlčování a ničení. Důležitým faktorem je, že tyto systémy pracují v reálném čase.

Nově zaváděné průzkumné a palebné systémy ozbrojených sil NATO úzce navazují na dosavadní již používané systémy a prakticky uzavírají dlouhodobý cílevědomý trend vedení NATO ke zdokonalení systémů spojení, vedení a řízení zbraní, ke zvýšení účinnosti průzkumných a palebných prostředků, včetně zvýšení jejich odolnosti proti rušení a odposlechu. Tato opatření se již dlouhodobě projevují v postupném utajování rádiových provozů, zejména technickými prostředky, zaváděním nových druhů rádiových prostředků a zcela nových druhů provozů a vysílání. Rozsáhlá opatření modernizace se proje-

vují u prostředků radiotechnického zabezpečení. Ve všech systémech radioelektronických prostředků je široce využívána výpočetní technika i prostředky automatizace. Podle dosavadních poznatků zavedené i nově zaváděné prostředky používají zcela specifické a nové druhy činnosti, které výrazným způsobem ovlivňují dnešní bojové možnosti našich sil a prostředků průzkumu.

Z obecných požadavků kladených na průzkum budou v popředí zvláště centralizace velení a řízení průzkumu, komplexnost, nepřetržitost a včasnost vedení průzkumu a přesnost určení souřadnic všech prvků průzkumných a palebných systémů. Konečný výsledek ovlivní i charakteristika činnosti a demaskující příznaky tří základních prvků, ze kterých se každý systém skládá, a to:

- průzkumných prostředků,
- řídicích stanovišť,
- palebných prvků.

Úkoly průzkumu

Základní úkoly při zjišťování průzkumných a palebných systémů jsou:

- zjistit rozmístění a bojovou sestavu všech prvků,
- odhalit činnost elektronických prostředků,

— zjistit stanoviště pozemních řídicích středisek, míst velení a systém spojení všech prvků.

— upřesnit prostory bojového rozmístění jednotek řízených střel, palebných postavení dělostřelectva a raketometů.

Úspěchu při plnění úkolů průzkumu a řízení těchto systémů se dosahuje společným úsilím všech použitých sil a prostředků průzkumu na základě jejich těsné nepřetržité součinnosti, zkracování procesu shromažďování a vyhodnocování průzkumových zpráv a bezprostředního spojování prostředků průzkumu všeho druhu s palebnými prostředky.

Průzkum organizují všichni velitelé a štáby operačního a taktického stupně, včetně útvarů druhů vojsk a speciálních vojsk.

Za průzkum a ničení systémů Argus a Sotas odpovídá velitel a štáb divize, průzkumného a palebného protitankového systému CSWS/Assault Breaker velitel a štáb vševojskové armády a za ostatní prostředky velitel a štáb frontu.

Síly a prostředky průzkumu

Úkoly plní organické průzkumné útvary a jednotky frontu, armád, divizí a pluků a předurčené motostřelecké a tankové jednotky, průzkumné útvary a jednotky druhů vojsk a služeb.

Zásady použití jednotlivých druhů průzkumu

Speciální průzkum těchto prostředků uskutečňují průzkumné skupiny speciálního určení (PzS SU) a průzkumné a diverzní odřady (PzDO) frontu a armád. Jeho cílem je zjišťovat letiště průzkumných letounů TR-1, OV-1, F-4 aj., velitelská stanoviště skupiny armád, STLV, armádních sborů a pozemní řídicí střediska systémů PLSS, CSWS/Assault Breaker i palebné jednotky řízených střel T-22. Hlavními objekty pro frontové PzS SU a PzDO budou všechny prvky průzkumného a palebného systému PLSS, pro armádní PzS SU všechny prvky průzkumného a palebného protitankového systému CSWS/Assault Breaker.

Vzdušný průzkum průzkumných a palebných systémů provádějí osádky průzkumných letounů, letounů frontového letectva a letounů a vrtulníků vojskového letectva, operační a taktické bezpilotní průzkumné letouny. Jeho cílem je zjišťovat všechny prvky a objekty průzkumného palebného systému PLSS, CSWS/Assault Breaker, Sotas a Argus. Vzhledem k tomu, že jde v převážné míře o malorozměrné

Na operačním stupni se ze sil a prostředků průzkumu podílejí na zjišťování průzkumných a palebných systémů útvary a jednotky speciálního, vzdušného, rádiového a radiotechnického průzkumu, průzkumné útvary a jednotky vojska PVO a RVD. Na taktickém stupni jednotky vojskového, hloubkového, vzdušného, rádiového a radiotechnického průzkumu a průzkumné jednotky PVO a RVD. Z těchto sil a prostředků průzkumu je část organicky spjata s palebným systémem. Jde zejména o síly a prostředky průzkumu raketového vojska a dělostřelectva, letectva a vojska PVO.

Způsoby získávání zpráv

Síly a prostředky operačního a taktického průzkumu získávají zprávy o průzkumných a palebných systémech bojovou činností, pozorováním, výpady, léčkami, přepady, průzkumem bojem, fotografováním, odposloucháváním a zaměřováním rádiových a radiotechnických prostředků a jinými způsoby s využitím elektronických a technických prostředků průzkumu. Kromě těchto hlavních způsobů získávání zpráv mohou být zprávy získávány i výsledkem zajatců, přeběhlíků, dotazy u místního obyvatelstva, studií nepřátelských dokumentů, vzorů výzbroje a bojové techniky.

Cíle a objekty, bude nutná důkladná příprava osádek k letu. Kromě vizuálního, fotografického, radioelektronického a televizního průzkumu bude rozhodující i metoda úderného průzkumu, navádění úderných skupin stíhacího a stíhacího bombardovacího letectva i rychlá změna úsilí na tyto objekty. Důležitým zdrojem zpráv bude odposlech zpráv vzdušného průzkumu, organizovaný na řídicích stanovištích průzkumu frontu, armád, divizí, pluků, průzkumných útvarů a jednotek raketového vojska a dělostřelectva.

Rádiový a radiotechnický průzkum provádějí jednotky vybavené prostředky rádiového a radiotechnického průzkumu. Z jejich počtu se vytvářejí rádiová odposlechová a zaměřovací pracoviště a radiotechnická pracoviště.

K nejdůležitějším a základním objektům rádiového a radiotechnického průzkumu s ohledem na průzkumné a palebné systémy ozbrojených sil NATO patří:

— aktivní prostředky rádiového spojení využívané na všech stupních velení k řízení vojsk a zbraňových systémů,

— aktivní radiotechnické prostředky různých typů a předurčení, používané u všech zaváděných průzkumných a palebných systémů,

— automatizované systémy řízení, sledování a navedení palebných prostředků,

— radionavigační systémy různých typů a předurčení, využívané především pro vzdušnou navigaci,

— telemechanické systémy, využívané pro dálkové řízení a předávání různých druhů informací.

V systému rádiového a radiotechnického průzkumu musí být uskutečňována těsná součinnost zejména s prostředky REB, s aktivními průzkumnými prostředky PVO a PVOŠ a vojenského letectva. Efektivnost a kvalita součinnosti bude záviset na správném rozdělení průzkumných úkolů, na organizaci spolehlivého spojení a vzájemné informovanosti o zdrojích, objektech a výsledcích průzkumu.

Zvláštní význam má součinnost rádiového a radiotechnického průzkumu s prostředky a orgány REB. Umožňuje bezprostřední využití zjištěných údajů pro organizaci protirádiové činnosti a umlčování činnosti radioelektronických prostředků řízení zbraní a vojsk protivníka.

Radiolokační průzkum pohyblivých vzdušných cílů provádějí radiolokátory různého typu a určení. Radiolokátory se při průzkumu používají ke zjišťování prů-

zkumných letounů TR-1 a ostatních průzkumných bojových letounů. Jsou určeny k rozpoznávání vzdušných cílů, k navedení vlastních stíhacích letounů a udávání cílů střeleckým radiolokátorům protiletadlových řízených střel a protiletadlového dělostřelectva. Při důkladné znalosti zásad činnosti průzkumných letounů a vrtulníků, používaných v jednotlivých průzkumných a palebných systémech, je možné je včas identifikovat a přednostně ničít.

Vojskový průzkum průzkumných a palebných systémů uskutečňují průzkumné, motostřelecké a tankové jednotky těmito vytvářenými průzkumnými orgány: průzkumnými, bojovými průzkumnými a samostatnými průzkumnými hlídkami a průzkumnými odřady. Cílem průzkumu je zjistit stanoviště řídicích a vyhodnocovacích stanic a pozemních středisek, upoutané bezpilotní vrtulníkové plošiny, letiště (přistávací plochy) vrtulníků, palebná zařízení dělostřelectva a raketometů i prostory bojového rozmístění jednotek řízených střel T-22.

Hlubkový průzkum provádějí průzkumné skupiny divízi. Jeho cílem je zjistit prostory rozmístění všech prvků průzkumných systémů Sotas a Argus v některých případech i prvky průzkumného a palebného protitankového systému CSWS/Assault Breaker.

Níčení průzkumných a palebných systémů průzkumnými orgány

Při nebezpečí z prodlení mohou zasažené průzkumné orgány speciálního, hloubkového a vojskového průzkumu na základě stanoveného úkolu nebo samostatného a iniciativního rozhodnutí velitele průzkumného orgánu bezprostředně po zjištění vyřazovat nebo ničit některé prvky průzkumných palebných systémů všemi dostupnými prostředky.

Při vyřazování a níčení některých prvků průzkumných a palebných systémů bude vyřazována bojová činnost vojsk, provádění přepadů a zřizování léček. Bojovou činností vojsk je možné úspěšně ničit pozemní řídicí střediska systémů, některé palebné prvky i průzkumné prostředky.

Přepad, jehož cílem bude níčení a vyřazování důležitých prvků uvedených systémů, uskutečňují průzkumné odřady, průzkumné odřady SU, samostatné průzkumné a bojové průzkumné hlídky, v některých případech i PzS a PzS SU. Jeho podstata spočívá v překvapivém napadení stanoveného objektu a jeho níčení palbou kanónů BVP, PTRS, ručních protitankových zbraní, ručních zbraní a ručních granátů. V některých případech může

přepadu předcházet úder vlastního letectva nebo jiných palebných (úderných) prostředků. Průzkumné orgány v tomto případě musí včas zjistit souřadnice cílů, rychle je předat a včas hlásit výsledky palby (úderu).

Léčky, jejichž cílem bude níčení a vyřazování přesunujících se pozemních řídicích středisek, palebných prostředků i některých průzkumných prvků, organizují průzkumné odřady, průzkumné odřady SU, samostatné průzkumné a bojové průzkumné hlídky, PzS a PzS SU. Jejich podstata spočívá ve včasné a rychlé rozmístění průzkumného orgánu na nejpravděpodobnějším směru postupu přesunujících se prvků, které umožňuje překvapivé napadení a níčení nepřítele. K níčení se používají různé výbušné nástrahy, kanóny BVP, PTRS, ruční protitankové zbraně, ruční zbraně včetně odstřelovačských pušek a ručních granátů.

Na níčení všech prvků průzkumných a palebných systémů se mohou podílet i osádky průzkumných letounů a bojových vrtulníků, přičemž rozhodující bude metoda úderného průzkumu.

Vytvářené systémy ozbrojených sil NATO jsou zaváděny postupně. V souvislosti s tím je důležité organizovat průzkum těchto systémů již nyní, protože v přípravném období k jejich rozvinutí je možné získat nejuplněnější údaje o jejich možnostech.

Zvýšená pozornost musí být věnována soustavnému studiu možností průzkumných palebných a radioelektronických systémů, jejich vlivu na poměr sil a vedení bojové činnosti vlastních vojsk, zvyšování připravenosti velitelů a štábů k organizaci, plánování a řízení průzkumu, jakož i hledání nových způsobů průzkumu, zejména průzkumných a palebných systémů.

K důležitým opatřením patří zvýšení operačně technických možností prostředků průzkumu. Týká se to především zvýšení požadavků na nově zaváděné technické prostředky průzkumu, zejména je-

jich přesnosti při určování polohy nepřátelských objektů, celkové propustnosti a operativnosti a rozšíření možností technické analýzy.

V systému velení bude nezbytné podstatně zkvalitnit utajené spojení, zrychlit tok informací a efektivněji využívat prostředky automatizace a výpočetní techniky. To umožní postupné zavádění PASUV na taktickém a operačním stupni.

Úsilí všech velitelských stupňů, výzkumné a vědecké základny ČSLA musí být věnováno rozpracování nových způsobů průzkumu a ničení průzkumných a palebných systémů. K tomu je třeba ve větší míře organizovat vojenskovědecké konference a možnosti průzkumu a ničení těchto systémů ověřovat i při všech opatřeních operační i bojové přípravy. Přitom rozhodujícím hlediskem musí být včasné a bezprostřední využívání zkušeností Sovětské armády.