

Boj svazku s prostředky jaderného napadení

Podplukovník Hynek Ondrášek, major Jaromír Švácha



Cílem našeho článku je ukázat, s kterými prostředky jaderného napadení se může svazek střetnout, jakým způsobem plánovat a organizovat s nimi boj různými prostředky, které má svazek k dispozici.

HLAVNÍ PROSTŘEDKY JADERNÉHO NAPADENÍ NEPŘÍTELE

Chceme-li úspěšně bojovat s prostředky jaderného napadení nepřítele, musíme znát jejich druh, počet, charakteristiku, operační a taktické použití. Výsledkem pečlivého studia charakteristiky jednotlivých zbraní a jejich taktického použití bude ohodnocení těchto cílů a zejména stupně jejich zranitelnosti. Konečným výsledkem je pak stanovení pořadí a volba správného prostředku pro jejich umlčení a ničení.

Přehledná tabulka prostředků jaderného napadení nám nejlépe ukáže souhrn potřebných parametrů.

Ostatní prostředky jsou operačně taktického dosahu; vzhledem k tomu, že prostory bojového rozmístění jsou umísťovány ve větší hloubce od předního okraje, nepřicházejí v úvahu pro ničení prostředky svazku.

Z tabulky vidíme, že jaderné prostředky taktického dosahu jsou umísťovány do 12 km od předního okraje, tedy na vzdálenosti, kam mohou působit prostředky svazku.

Vezmeme-li nejpravděpodobnější variantu, že proti našemu svazku bude působit maximálně hodnota jedné divize, jednoho lehkého obrněného pluku s posilovými prostředky (dvěma až třemi samostatnými oddíly sborových (ZHV) jaderných prostředků), můžeme vyčíslit alespoň orientační počet nepřátelských jaderných prostředků v pásmu divize:

- | | |
|---|-----------------|
| — prostředky lop (3 prapory) | 9 DAVY CROCKET; |
| — prostředky md: | |
| organické: bat. 203,2 H | 4; |
| bat. HJ | 2; |
| — prostředky sboru (HV) v pásmu divize: | |
| — samostatný oddíl 203,2mm H | 12; |
| — samostatný oddíl HJ | 4; |
| — samostatný oddíl 280mm K | 6. |

Celkem můžeme počítat, že maximálně bude v pásmu divize působit:

- 9 kusů DAVY CROCKET;
- 16 kusů 203,2mm H;
- 6 kusů HJ;
- 6 kusů 280mm K.

Prostředek jaderného napadení	Organické začlenění	Počet (kusů, OZ)	Tritolový ekvivalent (v kt)	Dostřel min. max.	Druh	Rozloha v km	Vzdálenost od předního okraje	Používané radiolokátory
DAVY CROCKETT XM 28, XM 29	u praporu lop (předpokládáme začlenění u každého mech. prap.)	XM 28 1-2 XM 29 2-1	0,1 – 0,5	XM 28 – 2 km XM 29 – 4 km	granát	—	do 1-2 km	—
Houfnice 203,2 mm M-2	u dp divize baterie 203 H – samostatně odd. 203,2 H (sborové, ZHV) 3 baterie po 4 kusech	4 12	1 : 1,5	0/17 km	granát	0,5 × 0,5 km	4-9	
Kanón 280 mm T 131	samostatný oddíl 280 mm K (ZHV) 3 bat. po 2 kusech	6	2;17;8; 45	0/28,7	granát	bat. 0,8 – 2 km po bat. 6-10 km od sebe	8-12 km	3 kusy u oddílu AN/MPQ 10
LITTLE JOHN DR-XM-47	baterie dělostřeleckých raket LJ	2-4	1;1,5	3,5/18	neříz.		4-9 km	—
HONEST JOHN DR M-31	u dp divize baterie; samostatný oddíl HJ (sbor, ZHV)	2 4	2,5;9; 28; 47	8,5/40	neříz.	bat.: 1 × 0,8 odd.: 1 × 2,5	5-12 km	u oddílu 1 kus AN/MPQ 10
LACROSSE SSM-A-12	samostatný oddíl LA (sbor. a ZHV)	4	2;10	8/30	řízená raketa	1-2,5 km	10 km i více	4 rdl 4

VARIANTA BOJOVÉ SESTAVY	POŘADÍ ZJIŠTOVÁNÍ A NIČENÍ		
	1	2	3
Palebná sekce HONEST JOHN	Odpalovací zařízení	Dopravní prostředky palebné sekce	
Oddíl HONEST JOHN	SÚ a VS oddílu	technické postavení	palebné baterie
Oddíl HONEST JOHN zaujímá společný prostor bojového roz- místění	VS a SÚ oddílu	vyčkávací postavení	– palebná baterie; – záložní palebné stanoviště
HONEST JOHN – palebná baterie zaujímá samostatný pros- tor odděleně od ostatních jedno- tek oddílu	VS, SÚ	– palebná baterie; – technická postavení	– záložní palebné postavení
HONEST JOHN – palebné čty zaujímají vyčkávací postavení mimo prostor bojového rozmístě- ní oddílu	VS, SÚ	– technická postavení; – vyčkávací postavení	– palebné postavení čty – palebné stanoviště sekce
HONEST JOHN – divizní baterie v prostoru bojového roz- místění	SÚ, VS	– technická postavení	– dopravní prostředky palebné čty; – palebné sekce
LACROSSE – oddíl v prostoru bojového rozmístění	– naváděcí stanoviště; – VS, SÚ	– technická postavení	– palebná sekce
LACROSSE – všechny jednotky oddílu zaujímají společný prostor bojového rozmístění	– naváděcí stanoviště; – SÚ, VS	– technická postavení; – vyčkávací postavení	– palebné postavení sekce
LACROSSE – palebné baterie zaujímají samostatný prostor, odděleně od ostatního oddílu	– naváděcí stanoviště; – SÚ a VS	– technické postavení	– palebné stanoviště; – záložní palebné stanoviště

Uvedené vyčíslení cílů prostředků jaderného napadení by bylo sice kvantitativně správné, ale je nutné podotknout, že znemožnění činnosti těchto prostředků nemůžeme vázat pouze na zničení jednotlivých děl nebo odpalovacích zařízení.

Při vedení boje s prostředky jaderného napadení nutno k cílům, jejichž zničení nebo umlčení vyřazuje prostředek z činnosti, zařadit i další, které zdánlivě nejsou prostředky jaderného napadení

Jsou to:

- velitelská stanoviště svazků a prostředků jaderného napadení;
- naváděcí radiolokátory;
- technická postavení prostředků jaderného napadení apod.

Dalším důležitým charakteristickým znakem pro ničení prostředků jaderného napadení je **doba pobytu těchto prostředků v palebném postavení.**

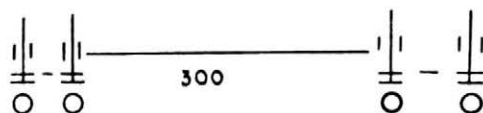
	Lacrosse	Honest John	Little John	Kanón 180 mm	Houfnice 203,2 mm	Samohybné dělo 203,2 mm
Do výstřelu	15'	25'	10'	45'	15'	5'
Po výstřelu	5'	5'	5'	15'	5'	5'
Celkem	20'	30'	15'	60'	20'	7'

Pro důsledné ničení prostředků jaderného napadení je důležité znát varianty bojových sestav, z nichž vyplývá pořadí zjišťování a ničení. Uvedené parametry jsou uvedeny v předpisech Zprav-53-59; 51-60.

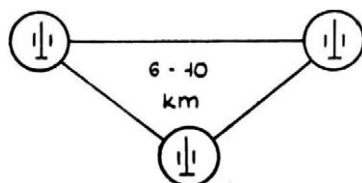
Uvedená tabulka ukazuje pořadí zjišťování a ničení jednotek HONEST JOHN, LACROSSE a LITTLE JOHN:

Pokud se týká houfnic a kanónů, je třeba brát v úvahu, že vždy budeme ničit jednotlivá děla nebo celý oddíl podle toho, co bude zjištěno.

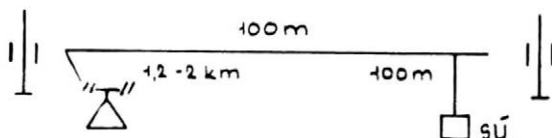
Houfnice 203,2 mm baterie.



Atomový kanón 280 mm K oddíl.



Obvykle to znamená, že zjistíme a budeme ničit baterii:



Dále je nutné znát délky pochodových proudů, rozlohu VS, rozlohu prostorů bojového rozmístění.

Délka proudů:

baterie HCNES JOHN	1 600 m;
palebná četa HONEST JOHN	280—300 m;
oddíl 203,2mm Houfnic	6—12 km;
oddíl 280mm Kanónů	5—11 km.

Plocha VS:

VS divize	500×500 m;
VS armádního sboru	700×800 m.

Prostor bojového rozmístění:

baterie 203,2mm Houfnic	0,5—0,5 km;
oddíl LACROSSE	1,5—1 km;
oddíl HONEST JOHN	1,5—1 km;
oddíl 280mm Kanón	bat. 1×1 km,
	oddíl 20×5 km.

Důležitost znalosti všech těchto parametrů a určení přesného charakteru cíle vysvětluje z toho, že na základě tohoto ohodnocení můžeme správně stanovit prvky zranitelnosti cíle.

U jednotek v prostoru soustředění	— nekrytá (nezakopaná) bojová technika; — živá síla v okopech;
Odpalovací zařízení (dělo) v palebném postavení	— zakopané odpalovací zařízení; — obsluha v okopech;
Odpalovací zařízení (dělo) ve vyčkávacím postavení	— nezakopané odpalovací zařízení; — nekrytá živá síla; — vlastní raketa.

Uvažuje se tak, že při jaderném úderu bude cíl vyřazen při zasažení kteréhokoliv z uvedených prvků.

Z uvedeného vyplývá důležitost průzkumu a zjištění cíle a rovněž správné stanovení charakteristiky cíle. Správné ohodnocení cíle má pak podstatný vliv na stanovení prostředků, který má být zničen.

Závěrem k otázce ohodnocení prostředků jaderného napadení nutno stanovit pořadí cílů z hlediska možného působení na vlastní jednotky:

a) cíle, jejichž ničení musí následovat bez prodlení, neboť jejich případné nezničení by bezprostředně ohrozilo plnění úkolu svazku (do těchto cílů počítáme rakety na odpalovacím zařízení, zajišťující odpalovací zařízení — tedy cíle, které mohou bezprostředně měnit polohu;

b) cíle, které mohou měnit polohu až po určité době a nemohou bezprostředně ohrozit plnění úkolu (prostředky jaderného napadení v prostorech soustředění, VS);

c) cíle stálé, které mohou měnit polohu po značné době (sklady jaderné munice apod.).

PROSTŘEDKY K PRŮZKUMU PROSTŘEDKŮ JADERNÉHO NAPADENÍ

Ke zjištění prostředků jaderného napadení je nutné využít maximum průzkumových prostředků. U svazku jsou to:

- zprávy od nadřízeného;
- letecký průzkum přiděleným průzkumným letectvem (pozorování, snímek) — bude-li organizován;
- PzS pro průzkum ZHN v hloubce nepřítele optickým pozorováním;
- radiolokační pozorovací stanoviště pro zjišťování naváděcích radiolokátorů;
- vrtulníky u posilové kanónové dělostřelecké brigády optickým pozorováním;
- zvukoměrné čtyři zvukoměrným průzkumem;
- radiolokátory pro zjišťování pohyblivých cílů.

Z hlediska ničení prostředků jaderného napadení je třeba, aby průzkum vyhodnotil polohu a charakteristiku cíle. Přitom je důležité si uvědomit, s jakou přesností jsou s to jednotlivé druhy průzkumu stanovit polohu (souřadnice) cíle.

Vrtulník: kruhová chyba pozorovatele 50—200 m;

Letecký pozorovatel: 2 mm použité mapy (při použití mapy 200 000 = 400 m, 500 000 = 1000 m);

Letecký snímek: (1 : 4000 — 1 : 8000) $\pm$ 50 m;

Optické pozorování v průzkumné skupině: 2 mm použité mapy;

Zvukoměrný průzkum: v délce 1—4 dc ve směru 4—9 dc;

Radiolokátor: směr 0-02 — 0-03 dc, délka 8—15 m.

Je požadavkem, aby zprávy o prostředcích jaderného napadení nepřítele byly co nejúplnější. To znamená, aby průzkum vyhodnotil a stanovil co nejpřesněji polohu (souřadnice) cíle a aby podal co nejúplnější charakteristiku cíle.

PROSTŘEDKY SVAZKU K NIČENÍ PROSTŘEDKŮ JADERNÉHO NAPADENÍ

Prostředky jaderného napadení nepřítele mohou být v rámci svazku ničeny:

— jadernými údery oddílů vojenských raket, který má dvě odpalovací zařízení (dostřel 8—30 km);

— hlavnovým dělostřelectvem a to:

— 122mm houfnicovými bateriemi motostřeleckých pluků — 6 hlavní (dostřel 11,8 km);

- posilovými 122mm nebo 100mm kanónovými oddíly (bývají divizi přiděleny 2—3); v oddíle jsou 3 baterie o 6 hlavních (dostřel 22 km);
- tankovými nebo motostřeleckými jednotkami, vyčleněnými pro ničení těchto prostředků;
- diverzními skupinami, působícími v pásmu činnosti divize.

Schéma 1 ukazuje prostorové možnosti ničení prostředků jaderného napadení.

Tankové nebo motostřelecké jednotky možno vysunovat k ničení prostředků jaderného napadení až do vzdálenosti 15 km od linie fronty.

Ze schématu je zřejmé, že divize svými organickými a posilovými prostředky je schopna ničit prostředky jaderného napadení v pásmu do 20 km od přední linie fronty. V tomto pásmu budou také rozmístěny prostředky taktického dosahu nepřítele. Ve větší hloubce, kde jsou rozmístěny prostředky operačně taktického dosahu, musí působit armádní a frontové prostředky.

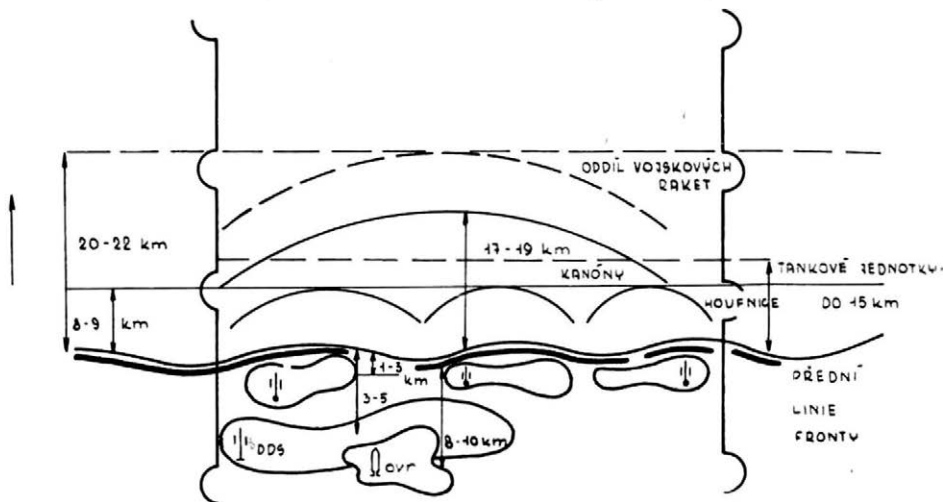


Schéma 1

PLÁNOVÁNÍ A ORGANIZACE BOJE S PROSTŘEDKY JADERNÉHO NAPADENÍ NEPŘÍTELE

Plánování a organizaci boje je možno rozdělit do těchto otázek:

- plánování a organizace zjišťování cílů ZHN, organizace jejich rychlého předání do štábu divize. Tato otázka bude řešena v „Plánu průzkumu“ náčelníka průzkumu divize a souběžně i v „Plánu bojové činnosti raket a dělostřelectva“;
- plánování a organizace vyvedení a rozmístění prostředků k ničení ZHN (oddíl vojskových raket, hlavně dělostřelectvo). Tyto otázky budou řešeny v „plánu vedení boje“ a v „Plánu bojové činnosti raket a dělostřelectva“;
- vyčlenění vševojskových jednotek pro ničení ZHN. Tato otázka je řešena v „Plánu vedení boje“;

— na základě této základní dokumentace se potom otázky vedení boje s prostředky jaderného napadení odrazí v „Bojovém rozkaze velitele divize“, v „Bojovém rozkaze (nařízení) velitele dělostřelectva divize“ a v „Nařízení pro průzkum“.

Takto uspořádané plánování a organizace vedení boje se ZHN značně zjednoduší dokumentaci štábu divize.

Vzhledem k tomu, že hlavními orgány pro úspěšné vedení boje s prostředky jaderného napadení, je náčelník průzkumu jako hlavní zdroj zpráv, náčelník dělostřelectva jako druhý hlavní zdroj zpráv a hlavní vykonavatel ničení a nakonec velitel s operačním oddělením od vojsk v dotyku v čele s náčelníkem štábu jako hlavní orgán, rozhodující o použití prostředků pro ničení prostředků jaderného napadení. Je nutné, aby tito funkcionáři byli v neustálém kontaktu, aby tak mohli rychle a včas řešit jakoukoli situaci.

Hlavní zásadou musí být, zničit prostředky jaderného napadení co **nejrychleji** a co **nejefektivněji**.

Při volbě prostředků pro ničení ZHN je třeba dovedně využívat všech zbraní a použít té, která je nejrychleji k dispozici. V žádném případě nesmí dojít k prodlení.

MOŽNOST NIČENÍ PROSTŘEDKŮ JADERNÉHO NAPADENÍ JADERNÝMI ZBRANĚMI

Pro ničení prostředků jaderného napadení jadernými zbraněmi má svazek k dispozici oddíl vojenských raket o dvou odpalovacích zařízeních. Rakety mohou použít tritolového ekvivalentu 3, 10, 20 kt.

Aby bylo vždy zabezpečeno co nejrychlejší provedení úderu, je u oddílu vojenských raket **vždy jedna pohotovostní baterie**, tj. odpalovací zařízení je na startovém postavení s raketou. Možnosti odpálení za 10'.

Před vlastním úderem musí náčelník dělostřelectva vypočítat parametry, aby mohl bezpečně stanovit potřebný tritolový ekvivalent a stanovit, s jakým výsledkem bude cíl ničen.

Po určení potřebných parametrů lze stanovit orientačně potřebný tritolový ekvivalent, který zabezpečuje plnohodnotné zničení cíle.

Propočet parametrů účinků palby k ničení jaderných prostředků nepřítele ukazuje, že bude-li poloha cíle (souřadnice) zjištěna přesně, bude dostačující použít 3 kt; při nepřesném zjištění polohy cíle (souřadnic), kdy je nutno počítat při výpočtu parametrů s posunem epicentra, bude třeba 10 kt.

Na příkladu si ukážeme důležitost přesného určení polohy (souřadnic) středu cíle. Požadované $P \leq 90 \%$.

a) souřadnice středu cíle zjištěny přesně, OZ HJ v palebném postavení, $D_s = 20$ km; pro 3 kt — $P = 92 \%$; 10 kt — $P = 100 \%$;

b) totéž s chybou souřadnice cíle 500 m
pro 3 kt — $P = 83 \%$; 10 kt — $P = 90 \%$;

c) totéž s chybou souřadnic cíle 1000 m
pro 3 kt — $P = 58 \%$; 10 kt — $P = 78 \%$.

Z uvedeného vyplývá, že 3 kt lze použít jen v tom případě, máme-li zjištěnou přesnou polohu cíle. Při chybě do 500 m je možné použít 10 kt. Při chybě větší pak je nutné použít 20 kt.

Kdybychom propočítali tyto parametry pro různé dálky cíle a pro různé druhy cílů jaderného napadení, dojdeme k závěru, že neúčelnější je stanovit pro pohotovostní baterii raketu s tritolovým ekvivalentem 3—10 kt.

Vzhledem k tomu, že obvykle vždy budeme mít připravenou alespoň jednu pohotovostní baterii, je možné provést úder na zjištěný prostředek jaderného napadení do 10', maximálně do 25 minut od zjištění cíle, nebude-li vyčleněna pohotovostní baterie.

MOŽNOSTI NIČENÍ PROSTŘEDKŮ JADERNÉHO NAPADENÍ HLAVŇOVÝM DĚLOSTŘELECTVEM

Jak již bylo řečeno, v rámci svazku lze použít z hlavňového dělostřelectva pro ničení prostředků jaderného napadení baterie 122mm H u motostřeleckých pluků — dostřel 11,8 km a přidělené oddíly 100mm a 122mm K s dostřelem 21 km.

Hlavňové dělostřelectvo je schopno ničit (umlčovat) jakýkoli prostředek jaderného napadení, který je v rozmezí jeho dostřelu. Pro stanovení spotřeby střeliva je důležité znát, jakým způsobem jsou určeny prvky pro účinnou střelbu. V podstatě jde o tyto způsoby:

- úplná příprava včetně oprav určených pomocí radiolokátoru (souřadnice určeny z leteckého snímku nebo radiolokátorem);

- úplná příprava včetně oprav určených pomocí letounu;

- zastřelení pomocí radiolokátoru;

- zastřelení pomocí letounu (vrtulníku).

Spotřeby střeliva jsou stanoveny podle způsobu určení prvků pro účinnou střelbu a jsou závislé na její dálce — průměrně od 150—400 ran. Tento počet ran je možné dopravit na cíl vzhledem k režimu palby v rozmezí 3—6 minut při střelbě oddílem 122 K (náplň plná), v rozmezí 7—27 minut při střelbě baterií 122 K (náplň plná).

Z uvedeného vyplývá důležitý závěr, že lze úspěšně ničit prostředky jaderného napadení nepřítele i jednou baterií.

Nevýhodou při vedení palby je ta skutečnost, že při ničení je nutné pro zastřelení (nebo pro opravy) používat buď radiolokátoru, letounu nebo vrtulníku, což vyžaduje pečlivou součinnost s těmito prostředky.

Hlavňové dělostřelectvo je schopno ničit prostředky jaderného napadení LACROSSE, HONEST JOHN v palebném postavení, na přesunu, dopravní prostředky se střelou; LITTLE JOHN, 280mm K, baterie 203,2mm H v palebném postavení; technické postavení při překládání raket na odpalovací zařízení.

Ke zničení jaderného prostředku ve vyčkávacím postavení se spotřeba zvětší

u LACROSSE a HONEST JOHN	5—7×;
u LITTLE JOHN	3—4×;
u 280mm K	1,3×.

Naopak, při palbě na tyto prostředky na přesunu se spotřeba snižuje u LITTLE JOHN o 20 %, u 280mm K 1,5×.

Spotřeba střel na 1 min. na umlčení nepřátelského odpalovacího zařízení a atomových děl je stanovena podle způsobu určení prvků střelby a souřadnic cíle, dálky střelby a použité ráže; pohybuje se v rozmezí 3—13 ran.

Hlavnové dělostřelectvo je tedy schopno velmi účinně ničit, nebo umlčovat nepřátelské prostředky jaderného napadení v poměrně velmi krátké době a při malé spotřebě střeliva.

Abychom si udělali představu o výši spotřeby střeliva vzhledem k palebnému průměru, uveďme si příklad pro 122mm K (palebný průměr 80 ran pro dělo).

Ničení HONEST JOHN (zastřílení s letcem):

	Dálka střelby v km						
	8	10	12	14	16	18	20
Spotřeba střel	180	190	210	220	230	240	250
Převedeno na p/p (střili-li oddíl)	0,11	0,12	0,12	0,15	0,16	0,17	0,18

Průměrná spotřeba je tedy 0,1—0,2 p/p.

Vezmeme-li největší a nejmenší spotřebu střeliva u 122mm K bez ohledu na druh cíle, dálku střelby a způsob určení prvků, vidíme, že se spotřeba pohybuje průměrně v rozmezí 150—450 ran, tj., v palebných průměrech, bude-li střílet oddíl 0,1—0,4 p/p. U ostatních ráží se budou spotřeby střeliva rovněž pohybovat v tomto rozmezí.

Tedy i ke spotřebě střeliva je nyní možné použít výhodně hlavnové dělostřelectvo k ničení prostředků jaderného napadení.

MOŽNOSTI NIČENÍ PROSTŘEDKŮ ZHN NEPŘÍTELE VŠEVOJSKOVÝMI JEDNOTKAMI

Jeden ze způsobů, jak účinně ničit taktické prostředky jaderného napadení nepřítel, je využití palebných a manévrových možností vševojskových jednotek.

V předchozí stati jsme ukázali a zdůvodnili vzdálenosti taktických prostředků jaderného napadení od linie fronty a vidíme, že vzdálenost těchto prostředků je v rozmezí 4—12 km.

U bezzákluzového děla DAVY CROCKET je rozmístění stanovišť palebných sekcí od linie fronty ještě menší, a to do 1 až 1,5 km.

Soudobý způsob vedení bojové činnosti, charakterizovaný bojem na směrech, bojem v odtržení částí sil tedy při nerovnosti fronty, umožňuje v mnohých případech vševojskovým jednotkám vést boj s taktickými jadernými prostředky nepřítel.

V počátečním období války počítáme s tím, že průzkumné jednotky (PzO) divize, i SPZH pluků prvního sledu, překročí státní hranici spolu s předsunutými odřady prvosledových pluků a odtud pronikají už samy do hloubky nepřátelské sestavy, kde jako hlavní úkol mají zjišťovat přítomnost prostředků jaderného napadení. U průzkumných jednotek, pohybujících se na pásových a kolových prostředcích, je reálný předpoklad, že hloubky nepřátelské sestavy, kde je možno předpokládat rozmístění jaderných prostředků, dosáhnou za 1/2 až 1 hodinu.

I když hlavním úkolem průzkumných jednotek zůstává nadále získávání zpráv o nepříteli a o jeho bojových prostředcích, může dojít k situaci, kdy pro nemož-

nost použití jiných prostředků k zničení nepřátelských ZHN, dostane úkol k jejich zničení přímo průzkumná jednotka.

Jaderné prostředky zjišťuje i letectvo a na základě udané přesné polohy cíle může divizní oddíl vojskových raket zahájit palbu na jakýkoli cíl do 10 minut a divizní dělostřelecká skupina dokonce do 5 minut. Přesto však jsou někdy důvody k tomu, aby úkol ke zničení těchto cílů byl dán průzkumné jednotce, která vzhledem ke svému výhodnému umístění je schopna vyslat speciální odřad ke zničení jaderných prostředků.

Letec vždy neudá přesnou polohu cíle, na základě které by bylo možno ničt určitý cíl dělostřelectvem.

V poslední době při taktických cvičeních je velmi často používáno tankové rotý jako odřadu k ničení zjištěného prostředku jaderného napadení (bat. HJ, bat. 203,2mm H). Toto je jistě správné, zvláště bereme-li v úvahu palebnou sílu tankové rotý, i její manévrovou schopnost.

Nesmíme se však spokojit s vysláním tankové rotý samotné, ale musíme ji nutně posílit pěchotou, jednak pro ochranu tanků, jednak proto, že jakýkoli prostředek jaderného napadení nepřítele, ať v prostoru rozptýlení nebo v palebném postavení, je chráněn a přístupy k němu jsou střeženy.

Není snadné najít vždy postavení palebných sekcí. Často palebné postavení prostředků jaderného napadení zjistíme podle zpráv o přítomnosti jiných prvků, jako jsou radiolokátory, dopravní prostředky apod.

V těchto případech bude mnohdy výhodné organizovat narychlo léčky, zvláště tankovými jednotkami, to je tankovou četou a rotou, která při dosažení odcházející baterie Honest John, baterie 203,2mm houfnic, atomových kanónů, oddílů Honest John, oddílů LITTLE JOHN, oddílů LACROSSE, z výhodného postavení v kterém ať už boční jednostrannou, nebo oboustrannou čelní, nebo kombinovanou léčkou na krátkou vzdálenost palby, může zničit v krátké době tento prostředek dokonce za výhodnějších podmínek než v případě, že je prostředek jaderného napadení v palebném postavení a má organizovat kruhovou obranu.

Abychom potvrdili schopnost ničení prostředků jaderného napadení nebo alespoň zabránění plnění úkolů těmito prostředky vševojskovými jednotkami, uveďme příklad aspoň u dvou druhů taktických jaderných prostředků nepřítele.

Baterie HONEST JOHN:

— bude-li zničena střelecká ústředna baterie, má to za následek vyřazení hlavního prvku velení. Řízení střelby baterie je znemožněno, spojení jak v rámci baterie nebo s nadřazeným štábem vážně narušeno, nebo vyřazeno. Oddíl není schopen dalšího bojového použití;

— vyřazením technického postavení, vyřadí se technické jednotky oddílu a zničí se část raketové munice. Protože baterie může rozvinout jen jedno technické postavení, je další příprava střel organickými jednotkami snížena a další bojové použití baterie sníženo nebo znemožněno;

— zničením palebné sekce ve vyčkávacím postavení zabrání se baterii v plnění palebného úkolu na jednu hodinu, popřípadě i déle. K zamezení další bojové činnosti je nutné vyřadit obě palebné sekce;

— zničením sekce v palebném stanovišti se baterii v plnění palebného úkolu zabrání na 1 hodinu i déle. K vyřazení baterie z bojové činnosti je nutno zničit obě palebné sekce.

Oddíl LACROSSE :

— bude-li zničena střelecká ústředna oddílu, vyřadí se hlavní prvek velení. Řízení a příprava střelby celého oddílu je znemožněna. Spojení jak v rámci oddílu, tak i s nadřízeným štábem bude vážně porušeno nebo vyřazeno. Oddíl není schopen dalšího bojového použití;

— při zničení naváděcího stanoviště se zabrání v odpálení střely a prodlouží se doba přípravy o 30—60 minut i déle. Oddíl je schopen dalšího bojového použití bez doplnění. Vyřazení z bojové činnosti lze dosáhnout jen zničením všech 4 naváděcích sekcí;

— při zničení technického postavení vyřadí se část techniky z palebných jednotek oddílu a zničí část palebného průměru. Protože oddíl je schopen rozvinout jen dvě technická postavení, je další příprava střel organickými jednotkami podstatně snížena a další bojové použití omezeno. Odpálení střely se oddálí nejméně o 40—60 minut;

— při zničení palebné sekce ve vyčkávacím postavení je výsledek obdobný jako u dělostřeleckých raket HONEST JOHN (je-li zaujímáno);

— při zničení palebné sekce v palebném stanovišti zabrání se oddílu v plnění palebného úkolu nejméně na 1 hodinu. Oddíl je i bez doplnění schopen další bojové činnosti. K zabránění další bojové činnosti je nutno vyřadit všechny palebné sekce.

Při zničení bezzákluzového děla DAVY CROCKET budeme využívat především palebné síly jednotek v dotyku s nepřítelem, a to jak přímé střelby tanků, bezzákluzových kanónů, tak i střelby minometů a ostatních palebných prostředků pluků prvního sledu.

Vcelku možno říci, že vševojskové jednotky, a to jak vojska dotyku s nepřítelem, tak speciální odřady pro ničení ZHN nepřítele, tak i průzkumné jednotky jako PzS, PzO, SPZH působící v hloubce sestavy nepřítele mají k vedení boje s praktickými prostředky jaderného napadení nepřítele i k jejich zjišťování mnoho možností.

Z á v ě r.

Pro naše štáby a vojsko z uvedeného článku vyplývají tyto hlavní úkoly :

1. Věnovat maximální pozornost **průzkumu a zjišťování prostředků jaderného napadení nepřítele**, a to jak kvantitativně, tak zvláště kvalitativně, protože jedním z rozhodujících činitelů je určení nejen správné polohy (souřadnic) cíle, ale i určení charakteristiky cíle.

2. Správně volit prostředek pro zničení zjištěného prostředku napadení po zhodnocení všech ukazatelů a možností ničení cílů při čemž vždy vycházet ze zásady ničit co **nejrychleji** a současně co **nejefektivněji**.

3. Věnovat **maximální pozornost ničení prostředků jaderného napadení vševojskovými jednotkami**.

4. Vzhledem k tomu, že je možno ničit prostředky jaderného napadení v některých případech i střelbou baterií, věnovat **výcviku baterií v ničení prostředků jaderného napadení maximální pozornost**.