

K PLÁNOVÁNÍ JADERNÉHO A PALEBNÉHO NIČENÍ NA STUPNI DIVIZE

Náročnost plánování bojového použití RVD je v současnosti umocněna charakteristickými rysy soudobého boje, zejména pak jeho dynamičností, rychlými změnami situace a krátkými lhůtami na přípravu a plnění bojových úkolů.

Z těchto důvodů je nutné plánování a přípravě štábů RVD k bojové činnosti věnovat zvýšenou pozornost, aby i ve složitých podmínkách bylo dosaženo včas pohotovosti a optimálního využití bojových možností oddílů taktických raket a dělostřelectva k úspěšnému splnění úkolů divizi.

Rostoucí objem činností ve štábech RVD divizí a obsah úkolů jaderného a palebného ničení, které tvoří hlavní obsah bojové činnosti útvarů RVD, vyžaduje podstatně zkvalitnit a zefektivnit práci dělostřeleckých velitelů a štábů RVD. Jednou z rozhodujících cest k včasnému splnění úkolů stanovených velitelem divize, je širší využívání výpočetní techniky, formalizované dokumentace a úzká součinnost všech složek štábu divize při komplexním plánování jaderného a palebného ničení nepřítele.

Cílem mého článku je přispět ke sjednocení názorů na metodiku plánování jaderného a palebného ničení a stanovení podílu příslušníků štábu RVD divize na práci ve skupině plánování jaderného a palebného ničení.

Jaderné a palebné ničení nepřítele se u divize organizuje podle rozhodnutí velitele a v souladu s nařízením nadřízeného velitele. **Základem** rozhodnutí velitele divize k plánování a organizaci palebného ničení je **stanovení požadovaného stupně palebného ničení nepřítele (R)**. V rozhodnutí velitel divize dále stanoví: jaké objekty budou v sestavě nepřítele ničeny jadernými a konvenčními zbraněmi, požadované hustoty palebných prostředků na 1 km fronty v jednotlivých výpočtových zbraních, počet, dobu trvání (strukturu) úkolů palebného ničení.

K získání těchto podkladů, uskutečnění taktických (operačně taktických) propočtů pro jaderné a palebné ničení a pro sladění činnosti palebných prostředků letectva a vševojskových útvarů se na stupni divize vytváří skupina plánování jaderného a palebného ničení, kterou řídí náčelník štábu divize.

Tato skupina je složena z příslušníků štábu divize, jednoho operačního důstojníka štábu RVD, skupiny bojového velení letectva a ostatních druhů vojsk (služeb) podle rozhodnutí velitele divize. Při **plnění důležitých úkolů** (účast prostředků divize v 1. JÚ frontu, hromadném palebném úderu na objekty prvního pořadí apod.) v ní pracují i **náčelníci druhů vojsk** (NRVD, ZN) a **osobně ji řídí velitel divize**.

Skupina plánování jaderného a palebného ničení, na základě analýzy bojové sestavy nepřítele, vyhodnotí nejdůležitější objekty a cíle pro jaderné a palebné ničení. Z celkového objemu vyloučí objekty, ničené prostředky nadřazeného stupně velení (sousedy). Ostatní objekty a cíle, podle stanoveného stupně palebného ničení nepřítele (R), rozdělí mezi prostředky přibírané k palebnému ničení nepřítele (raketové vojsko, dělostřelectvo, letectvo, prostředky přímé střelby), a to v souladu s jejich palebnými možnostmi.

Úkoly, stanovené pro RVD divize, přenáší určený operační důstojník RVD do štábu raketového vojska a dělostřelectva divize, kde se v dalším uskutečňuje **detailní plánování účasti RVD** divize v jaderném a palebném ničení.

Konkrétní plánování jaderného a palebného ničení se u divize uskutečňuje v **následujícím pořadí**:

1. Plánování jaderného ničení nepřítele.
2. Účast otr a vyčleněného dělostřelectva při úderu na objekty prvního pořadí.
3. Plánování palebného ničení:
 - umlčení (ničení) důležitých cílů údery oddílů taktických raket s konvenční náplní,
 - použití dělostřelectva a ostatních prostředků k ničení (umlčení, boření) zbývajících cílů, které podléhají palebnému ničení,
 - stanovení základních ukazatelů palebného ničení,
 - určení spotřeby raket a munice pro palebného ničení.

Plánování jaderného ničení nepřítele

Plánování použití jaderných zbraní zahrnuje plánování účasti oddílů taktických raket (přidělených dělostřeleckých jednotek) v 1. JÚF, kde se předpokládá spotřeba okolo 50 % JM a plánování následujících jaderných úderů.

Plánování použití jaderných zbraní do vlastního přechodu na jejich použití, tj. do vykonání 1. JÚ frontu, se uskutečňuje na stupni armády a frontu. **Armáda divizím direktivně stanoví**: počet prostředků, počet odpálení, cíle a zpravidla i prostory, ze kterých budou údery vedeny. V případě přidělení dělostřeleckých jednotek používajících jadernou municí, stanoví velitel armády (divize) zpravidla počet výstřelů (JG) a popřípadě objekty, na které musí být jaderné údery v souladu s Plánem 1. JÚ frontu vedeny. Zjištění cílů a upřesňování záměrných bodů se zabezpečuje silami a prostředky průzkumu vše-

vojenského svazku. **Nejdůležitější cíle pro JNN jsou: PJCHN, místa velení, prostředky PVO, REB, bitevní vrtulníky a vojska nepřítele, zejména tankové prapory.**

Získané údaje o cílech se vyhodnocují ve skupině plánování JPN divize a podle rozhodnutí velitele divize (NS) jsou cestou štábu RVD divize předávány jako podklady pro úder veliteli oddílu taktických raket (dělostřelecké jednotky používající JM).

Oddíly taktických raket (dělostřelecké jednotky používající JM) se v 1. JÚF zúčastňují v jednom, nebo ve dvou odpáleních 1 až 2 výstřely, a to všemi odpalovacími zařízeními (děly).

Po splnění úkolů v 1. JÚF dochází k **decentralizaci velení raketovému vojsku. O následujících jaderných úderech** a dalším bojovém použití oddílu taktických raket (dělostřelecké jednotky používající jadernou munici), včetně manévru **rozhoduje velitel divize.**

Skupina plánování jaderného a palebného ničení (náčelník štábu, operační důstojník štábu RVD, důstojník od ZN divize, dále skupina bojového velení letectva a ostatních druhů vojsk) je v podmínkách vedení bojové činnosti bez použití jaderných zbraní povinna podřízeným prostředkům jaderného ničení nepřetržitě upřesňovat cíle (jejich polohu) pro účast v 1. JÚF a průzkumným jednotkám stanovovat úkoly pro průzkum (následný průzkum) objektů, nařízených pro jaderné ničení nepřítele v rámci 1. JÚF.

Úder na nepřátelské objekty prvního pořadí

Úder na nepřátelské objekty prvního pořadí se může uskutečnit jak se zahájením bojové činnosti (operace), tak i v průběhu boje při plnění důležitých operačních úkolů vojsky. Tento úder je zpravidla součástí hromadného palebného úderu (HPÚ), který je organizován na stupni armády nebo frontu a veden na důležité objekty (cíle) v bojové sestavě nepřítele.

Hlavním cílem úderu je dezorganizace velení vojskům, zničení důležitých objektů, které představují největší nebezpečí pro divize prvního sledu.

Vycházíme-li z cíle úderu, potom k základním objektům **prvního pořadí patří** místa velení a řízení, prostředky průzkumu a REB, prostředky ničení a ostatní. Vzhledem k tomu, že objem cílů a současně plněných úkolů bude vždy větší, než jsou palebné možnosti prostředků armády (frontu), budou se HPÚ od divizí prvního sledu mimo oddílů taktických raket zúčastňovat i útvary (jednotky) dělostřelectva, a to zejména ty, které jsou začleněny do průzkumných palebných (úderných) kompletů nebo hotovostního systému raketového vojska.

Úder na objekty prvního pořadí se zpravidla zahajuje odpálením raket s konvenční náplní v čase „P“. Oddíly taktických raket se v úderu na objekty prvního pořadí (HPÚ) mohou zúčastnit v jednom nebo ve dvou odpáleních. Určené dělostřelecké útvary (jednotky) divizí prvního sledu dvěma až třemi palebnými přepady v trvání kolem 10 minut v závislosti na množství objektů a jejich důležitosti, charakteru a s přihlédnutím k dosahu (dálce střelby) palebných prostředků dělostřelectva divize.

Plánování palebného ničení nepřítele

Plánování úderů s konvenční náplní, použití prostředků dělostřelectva, ostatních druhů vojsk a služeb v palebném ničení nepřítele řeší skupina plánování jaderného a palebného ničení pouze koncepčně. To znamená, že vyhodnocené objekty a cíle pro palebné ničení rozdělí mezi vykonavatele, stanoví procentuální podíl druhů vojsk a letectva na jejich zničení, počet, dobu trvání a strukturu jednotlivých úkolů (období) PNN. V dalším se skupina zabývá přípravou podkladů pro velitele divize, zpracováním bojové dokumentace, řešením otázek součinnosti a všestranného zabezpečení, z nichž zejména pak problematikou zabezpečení palebných prostředků raketami a municí. Z hlediska řešení těchto otázek je ve skupině nutná účast i jednoho důstojníka od zástupce velitele divize pro výzbroj.

Operační důstojník štábu RVD divize, který ve skupině plánování jaderného a palebného ničení pracuje, je v tomto období v trvalém pracovním styku se štábem RVD divize a musí být **schopen náčelníka štábu divize** pro palebné ničení informovat a zakreslit:

- úkoly palebných prostředků nadřazeného a sousedů v pásmu divize,
- úkoly stanovené nadřazeným štábem pro oddíl taktických raket a dělostřelectvo divize,
- vyhrazené prostory v pásmu divize pro prostředky nadřazeného stupně velení,
- počty palebných prostředků RVD, přibíraných pro palebné ničení (v kušech a JVZ) — povolenou spotřebu raket s KN,
- povolenou spotřebu munice pro přímou a nepřímou střelbu v JVN a palebných průměrech,
- palebné možnosti organického a posilového dělostřelectva (procentuální podíl dělostřelectva na plnění úkolů PNN),
- palebné možnosti dělostřeleckých protitankových prostředků určených k ničení nepřátelských obrněných cílů.

Operační důstojník štábu RVD divize se ve skupině dále podílí na zpracování návrhů pro velitele divize, provádí kalkulace a propočty palebného ničení pro dělostřelectvo, slaďuje časově a prostorově údery (palby) podle grafikonu palebného ničení s činností letectva a ostatních druhů vojsk.

Výsledky detailního plánování jaderného a palebného ničení se zpracovávají ve štábu RVD divize do Plánu bojového použití RVD divize a Tabulky úderů a palby dělostřelectva divize. U dělostřeleckých skupin se výsledky plánování palebného ničení zapracovávají do pracovních map a tabulek paleb. Určený operační důstojník štábu RVD divize, který pracuje ve skupině plánování jaderného a palebného ničení, je pak přenáší do vševojskového dokumentu — Plánu palebného ničení nepřítele, který zpracovává skupina plánování JPN ve smyslu čl. 60 předpisu Všeob-R-1.

Plán palebného ničení skupina zpracovává zpravidla na mapě měřítká 1:50 000. Plán obsahuje grafickou a tabulkovou část. Přímou na mapu nebo jako přílohu k plánu se dále zpracovává **Grafikon palebného ničení nepřítele**. Možnou variantu grafikonu pro štáb raketového vojska a dělostřelectva divize uvádím v **tabulce 1** — (palebné ničení nepřítele v útoku) a v **tabulce 2** — (při palebném ničení nepřítele v obraně).

Období palebného ničení		Palebné zabezpečení přesunu vojsk								Palebná příprava ztěže								Palebná podpora ztěže								Palebný doprovod útočících vojsk v hloubce obrany				
Prostředky PNN		oz	děl.	děl. oddílů	munice v pp		oz	děl.	Jvz	hust.	munice v pp	PTP	hust.	oz	děl. oddílů	munice v pp			oz	děl. oddílů	munice v pp	PTP								
Objekty (cíle)	RVD ničí	PVN	bat.	RM bat.	PVO	VS	ost.	Σ	PVN	bat.	RM bat.	PVO	VS	OBČ	PTP	ost.	Σ	PVN	bat.	PVO	OBČ	PTP	ost.	Σ	Taktické úkoly					
Stupeň palebného ničení v %																														
Pořadí a způsob palebného ničení																														
Prostředky PNN (čas)																														
Raketové vojsko																														
Dělostřelectvo																														
Prostředky přímé střelby																														
Spotřeba munice																														
Signály																														

Úkoly palebného ničení		Palebné ničení nepřítele při přesunu a rozvinování jeho vojsk								Palebné odražení nepřátelské ztřeže								Palebná podpora bránících se vojsk v hloubce obrany								Palebné ničení nepřítele při vedení protiztřeže															
Prostředky PNN		oz	děl.	děl. oddílů	munice v pp					oz	děl.	Jvz	hust.	munice v pp	PTP	hust.					oz	děl.	Jvz	hust.	munice v pp	PTP	hust.					oz	děl.	Jvz	hust.	munice v pp	PTP	hust.			
Objekty (cíle)	RVD ničí	PUN	bat.	RM bat.	PVO	VS	roty	ost.	Σ	PUN	bat.	RM bat.	PVO	VS	roty	ost.	Σ	PUN	bat.	RM bat.	PVO	VS	roty	ost.	Σ	PUN	bat.	RM bat.	PVO	VS	roty	ost.	Σ	PUN	bat.	RM bat.	PVO	VS	roty	ost.	Σ
Stupeň palebného ničení v %																																									
Pořadí a způsob palebného ničení																																									
Prostředky PNN																																									
Raketové vojsko																																									
Dělostřelectvo																																									
Prostředky přímé střelby																																									
Spotřeba munice																																									
Signály																																									

Údaje a úkoly, které je operační důstojník štábu RVD divize povinen za řízení náčelníka RVD zakreslit do grafické a tabulkové části Plánu palebného ničení, jsou uvedeny v odborných předpisech (viz Metodiku operačních pro-
počtů). Formu zpracování, správnou terminologii a podrobný obsah základních bojových dokumentů pro plánování jaderného a palebného ničení v útoku a obraně uvádějí materiály z vojenskovědecké konference K operační doku-
mentaci konané v červnu 1987 na Vojenské akademii Antonína Zápotockého.



Palebné ničení nepřítele se organizuje a uskutečňuje ve všech druzích boje nezávisle na použití jaderných zbraní. V podmínkách vedení bojové činnosti za použití pouze konvenčních zbraní má palebné ničení rozhodující význam pro splnění bojových úkolů divízi. Jeho hlavním cílem v boji divize je zničení roz-
hodujícího uskupení a nejdůležitějších objektů v bojové sestavě nepřítele a ne-
přetržitá palebná podpora vševojskových útvarů (jednotek), kterou jsou schop-
ny zabezpečit pouze prostředky RVD.

Výsledky plánování bojového použití RVD a ostatních druhů vojsk (letectva) **při palebném ničení** nepřítele se ve štábu vševojskové divize zapracovávají do jediného integrovaného bojového dokumentu, kterým je Plán palebného ničení nepřítele. Tento základní dokument pro velení jaderným a palebným prostřed-
kům musí veliteli divize svým obsahem umožňovat organizovat součinnost a řídit bojové použití palebných prostředků a letectva v průběhu palebného ni-
čení, a to v souladu s vývojem taktické situace.

Další bojové dokumenty se pro palebné ničení nepřítele ve štábu divize ne-
zapracovávají.