

PÍSEMNÁ PŘÍPRAVA

Název předmětu: Taktika dělostřelectva
Garant předmětu: kpt. Ing. Jan IVAN, Ph.D.
Zpracoval: kpt. Ing. Jan IVAN, Ph.D.
Téma: T8: Zabezpečení činnosti dělostřeleckých jednotek (2p + 2c)
Vzdělávací cíl: Seznámit s hlavními cíli a úkoly jednotlivých součástí a druhů zabezpečení činnosti vojsk a objasnit zásady jejich realizace u dělostřelecké baterie (oddílu) v boji.

Obsah:

- 1) Zabezpečení činnosti vojsk
- 2) Zabezpečení činnosti dělostřelectva v boji
- 3) Bezpečnost – zajištění u dělostřelectva
- 4) Doporučená literatura

1) Zabezpečení činnosti vojsk

Úspěšné vedení a dosažení cíle boje (bojové činnosti, operace) je nemyslitelné bez účinného zabezpečení činnosti jednotek, které přímo vedou nebo podporují boj.

Zabezpečení činnosti vojsk představuje souhrn opatření, vytvářejících podmínky k úspěšnému splnění úkolů jednotkami a útvary bojových sil a sil bojové podpory úkolových uskupení v průběhu jejich bojového (operačního) nasazení.

Zabezpečení činnosti jednotek v boji zahrnuje:

- jednotlivé druhy Zabezpečení činnosti vojsk (Combat Service Support, CSS)
- odborné Služby,
- prostředky a opatření k Ochráně vojsk (Force Protection),

jak jsou popsány ve vojenské publikaci Pub-31-10-01 *Pozemní síly v operacích*, hlava IV.

K zabezpečení činnosti vojsk přispívají i vybrané součásti a opatření Bojové podpory (Combat Support, CS) jak jsou popsány ve vojenské publikaci Pub-31-10-01 *Pozemní síly v operacích*, hlava III.

Bojová podpora (Combat Support, CS) se na zabezpečení činnosti jednotek a útvarů podílí specifickými opatřeními a činnostmi vybraných jednotek (útvarů) tak, jak to vychází z charakteristiky a cílů bojové podpory.

Spolu se schopnostmi letátního i neletátního, především výběrového působení na protivníka, jeho objekty a systémy v prostoru operace působí jednotky a útvary bojové podpory také ve prospěch rozhodovacího procesu velitelů a ve prospěch navádění prostředků působení zabezpečují získávání nezbytných informací o protivníkovi, o dalších aktérech působících v prostoru operace, o prostředí a o činnosti vlastních vojsk.

Dalším úkolem těchto sil je vytvářet nezbytné podmínky pro činnost vlastních vojsk a ztěžovat činnost sil protivníka.

Ze součástí bojové podpory se na zabezpečení činnosti vojsk v boji podílejí zejména:

- zpravodajské zabezpečení,
- průzkum,
- a ženijní podpora.

Zabezpečení činnosti vojsk (Combat Service Support, CSS) představuje souhrn opatření, vytvářejících podmínky k úspěšnému splnění úkolů jednotkami a útvary bojových sil a sil bojové podpory úkolových uskupení v průběhu jejich bojového (operačního) nasazení.

Opatření CSS jsou organizována a realizována v jednotlivých **druzích zabezpečení**, zahrnujících zejména:

- logistickou podporu,
- zdravotnické zabezpečení a veterinární zabezpečení,
- chemické zabezpečení,
- geografické a hydrometeorologické zabezpečení,
- komunikační a informační zabezpečení.
- a světelné zabezpečení.

Součástí zabezpečení činnosti vojsk je rovněž personální a finanční zabezpečení.

Podpora a zabezpečení činnosti jednotky útvaru v boji se provádí:

- **primárně vlastními silami a prostředky** jednotky (útvaru),
- nebo též formou odborné (specifické) činnosti k tomu určených jednotek a útvarů druhů vojsk (chemického, ženijního, logistické podpory, zdravotnického zabezpečení apod.).

Odborné služby se podílejí na uchování bojového potenciálu a zabezpečení osob a to jak v průběhu přípravy k bojovému nasazení, tak i v průběhu operace.

Strukturu služeb působících v operacích tvoří:

- právní služba,
- duchovní služba,
- psychologická služba,
- finanční služba a personalistika.

Opatření odborných služeb jsou v operacích organizována a realizována odbornými orgány jednotlivých štábů, přičemž tito funkcionáři (právník, kaplan, psycholog, důstojník/praporčík finanční služby, personalista) zároveň plní úlohu odborných poradních orgánů velitele.

Ochrana vojsk (Force Protection, FP) je souhrn opatření a prostředků určených k maximální snížení účinnosti působení protivníka na vlastní vojska, odstranění následků napadení,

zachování nebo obnova bojeschopnosti a ochrana vojsk před nežádoucími účinky vlastních zbraní a bojové techniky.

Ochrana vojsk představuje soubor prostředků zabezpečujících uchování bojového potenciálu sil tak, že může být použit v rozhodujícím čase a místě.

Ochrana vojsk zahrnuje:

- ochranu proti zbraním hromadného ničení - OPZHN (včetně ochrany proti průmyslovým nebezpečným látkám);
- ochranu proti vysoce přesným zbraním, elektronickému působení a klamání protivníkem;
- ochranu proti nežádoucím účinkům vlastních zbraní a bojové techniky;
- požární ochranu a ochranu životního prostředí;
- ochranu zdraví;
- ochranu proti improvizovaným výbušným zařízením (IED).

Opatření ochrany vojsk jsou prováděna především (zpravidla) vlastními silami jednotek a útvarů.

2) Zabezpečení činnosti dělostřelectva v boji

Podpora a zabezpečení činnosti dělostřelectva je souhrn opatření a činností, které vytváří podmínky k úspěšnému plnění bojových úkolů dělostřeleckými jednotkami a útvary. To zahrnuje zejména opatření k zabezpečení osob, materiálů a opatření k zabezpečení činnosti míst velení, útvarů a jednotek dělostřelectva, která se plánují, organizují a realizují v rámci jednotlivých součástí druhů a opatření zabezpečení činnosti vojsk.

Zabezpečení činnosti dělostřeleckých jednotek v boji provádí:

- (zejména) organické síly a prostředky dělostřeleckých jednotek (útvarů a jejich štábů),
- síly a prostředky vševojskových velitelů, kterým jsou přiděleny,
- síly a prostředky prvků bojového zabezpečení a podpory působících v operaci.

Některé oblasti podpory a zabezpečení činnosti dělostřelectva (dělostřeleckých jednotek a útvarů) mají pro splnění jeho úkolů specifický význam a to zejména:

- zpravodajské zabezpečení a dělostřelecký průzkum,
- geodetické a hydrometeorologické zabezpečení,
- chemické zabezpečení a OPZHN
- ženijní podporu,
- logistickou podporu,
- a zajištění v prostorech bojové činnosti dělostřelectva.

K realizaci nejdůležitějších opatření jsou do organizačních struktur dělostřeleckých jednotek a útvarů začleněni specialisté a jednotky bojové podpory a zabezpečení činnosti vojsk. Mnohá

opatření však velitelé, jednotlivci a jednotky provádějí vždy jako součást bojového chování a drilů (maskování, přímé zajištění, připravenost k použití prostředků individuální ochrany jednotlivce (PIOCH) nebo svépomocí mezi vojáky jako např. zdravotnické úkony první pomoci.

Zpravodajské zabezpečení

Zpravodajské zabezpečení dělostřelectva je určeno k podpoře rozhodovacího procesu dělostřeleckých velitelů (orgánů velení a řízení) na všech úrovních velení. Současně je nedílnou součástí zpravodajského zabezpečení podporovaných bojových sil (úkolového uskupení). Dělostřeleční velitelé a štáby nepracují jen s informacemi z vlastních zdrojů, ale v široké míře využívají informace získané od nadřízeného stupně, spolupůsobících vojsk a sousedů.

Na stupni dělostřelecký oddíl je odpovědným orgánem zpravodajského zabezpečení náčelník štábu. Pokud je oddíl přidělen BÚU je štáb oddílu posílen o prvek zpravodajského zabezpečení ze zpravodajského oddělení štábu dělostřeleckého pluku.

Na zpravodajském zabezpečení činnosti dělostřeleckého oddílu a palebné baterie se podílí i MKP a SKP a to zejména při procesu zjišťování cílů, jejich výběru a hodnocení výsledků vyřazování cílů protivníka působením vlastního dělostřelectva. Tyto procesy tvoří i nedílnou součást procesů targetingu na štábech úkolových uskupení.

Nejvýznamnější součástí zpravodajského zabezpečení dělostřelectva je dělostřelecký průzkum. Další jeho součástí jsou rekognoskace přesunových os a prostorů pro činnost dělostřelectva (např. prostorů palpost a prostorů rozmístění mimo boj).

Dělostřelecký průzkum (DPz)

Hlavním úkolem dělostřeleckého průzkumu je získat průzkumové údaje o cílech nutné pro palbu dělostřelectva a spolupracovat při střelbě. Dále se dělostřelecký průzkum podílí na získávání zpráv o rozmístění a činnosti protivníka a vlastních vojsk, terénu a podmínkách v prostoru bojové činnosti. *(T10: Zásady použití dělostřeleckého průzkumu)*

Rekognoskace přesunových os a prostorů pro činnost dělostřelectva

Průzkum přesunových os, prostorů palpost, popř. prostorů rozmístění mimo boj dělostřeleckých jednotek a útvarů se nazývá rekognoskace. Rekognoskace je opatření průzkumu. *(T7: Dělostřelecká rekognoskace)*

Geodetické zabezpečení

Geodetické zabezpečení dělostřelectva se skládá z geografického a topograficko geodetického zabezpečení. U ostatních druhů vojsk je geodetické zabezpečení zpravidla zúženo pouze na zabezpečení geografické.

Geografické zabezpečení dělostřeleckých útvarů a jednotek je součástí geografického zabezpečení vojsk a zahrnuje: zabezpečení a včasné dodání topografických a speciálních map a plánů měst, fotografických a jiných dokumentů v analogové nebo digitální formě, nezbytných pro studium a hodnocení terénu při přípravě a vedení boje,

pro organizaci součinnosti a zabezpečení činnosti řídicích, palebných, průzkumných a navigačních systémů a jejich dodání uživatelům.

Topograficko-geodetické zabezpečení zahrnuje přípravu, zpracování a předávání geodetických údajů pro palby dělostřelectva a činnost průzkumných prostředků, topograficko-geodetické připojení prvků bojové sestavy dělostřelectva, přípravu informačních podkladů o charakteru terénu a jeho změnách.

Hlavním organizátorem geodetického zabezpečení je náčelník štábu oddílu a u palebné baterie velitel baterie. K plnění úkolů využívají organické T-G jednotky, které provádí:

- topografický průzkum,
- topograficko geodetické připojení,
- a jeho kontrolu.

Topograficko-geodetické připojení prvků bojové sestavy dělostřeleckého oddílu a palebné baterie je součástí topograficko-geodetické přípravy a je nejdůležitějším opatřením geodetického zabezpečení u dělostřelectva.

Topograficko-geodetické připojení je topografické nebo geodetické v závislosti na použitých geografických podkladech, přístrojích a metodách a standardně zahrnuje: určení rovinných pravoúhlých souřadnic a nadmořských výšek připojovaných bodů a určení směrů orientačních směrů z těchto bodů.

Kontrola T-G připojení spočívá v jeho opakování s využitím jiné jednotky, jiného podkladu nebo jiného způsobu (metody) připojení.

Rekognoskační družstva palebných (minometných) baterií provádí zejména topograficko-geodetické připojení prvků bojové sestavy a zpracovávají související dokumentaci (Schéma T-G připojení palebných postavení) a pořizují grafické dokumenty k orientaci v terénu.

Topografické družstvo oddílu je vybaveno Mobilním topografickým pracovištěm pozemního dělostřelectva (MTPPD-B). To umožňuje topografickému družstvu rychlé a přesné určení prostorových souřadnic a vytýčení orientačních směrů pro průzkumné a palebné prvky bojové sestavy vlastních vojsk, popř. jejich kontrolu. Systém dokáže zpracovávat výsledky vlastních měření při vytváření geodetických sítí, mapování terénu a zpřesňování taktické orientace. K tomu využívá totální stanici Leica 1200, soupravu GLPS a inerciální navigační systém Talin 3000.

Na štábech úkolových uskupení se opatření geodetického, popř. pouze geografického zabezpečení pro dělostřelectvo vydávají jako součást přílohy Palebná podpora Bojového rozkazu velitele úkolového uskupení. U dělostřeleckého oddílu se zpravidla vydávají jako příloha Bojového rozkazu velitele oddílu. Vybrané úkoly a opatření jsou součástí SOP oddílu. U jednotek (baterie STAR, baterie řízení palby a palebné baterie) se úkoly a opatření pro topograficko-geodetickou přípravu (připojení) vydávají zpravidla ústně.

Hydrometeorologické zabezpečení

Hydrometeorologické zabezpečení dělostřelectva je součástí hydrometeorologického zabezpečení vojsk a zahrnuje:

- zabezpečení dělostřelectva meteorologickými údaji nutnými pro přípravu palby a pro práci dělostřeleckého průzkumu,
- získávání informací o hydrometeorologické situaci a jejím vývoji.

Zabezpečení dělostřelectva meteorologickými údaji nutnými pro přípravu palby a pro práci dělostřeleckého průzkumu se nazývá **meteorologická příprava**, která je součástí přípravy řízení palby a představuje nejdůležitější součást hydro-meteo zabezpečení činnosti dělostřelectva. Údaje zjištěné meteo přípravou se rovněž využívají k ochraně dělostřelectva proti účinkům zbraní hromadného ničení.

Obsahem meteorologické přípravy je:

- komplexní radiosondážní průzkum atmosféry,
- přízemní meteorologická měření a pozorování,
- sestavování meteorologických zpráv a jejich dodávání uživatelům,
- varování jednotek o nebezpečných jevech počasí.

Hlavním organizátorem hydro-meteo zabezpečení a meteorologické přípravy je na stupni dělostřelecký pluk:

- štábní důstojník ČVO 67 zodpovídající za hydrometeorologické zabezpečení;
- velitel baterie STAR;
- velitel radiolokační čety;
- meteorologické družstvo.

Na stupni dělostřelecký oddíl:

- náčelník štábu oddílu;
- velitel baterie řízení palby;
- velitel čety řízení palby;
- meteorologické družstvo.

Na stupni minometná baterie:

- určený příslušník baterie vybavený meteorologickou stanicí pro přízemní měření.

Vybrané úkoly a opatření jsou součástí SOP dělostřeleckých jednotek.

K organizaci hydro-meteo zabezpečení a meteo přípravy vydává NŠ oddílu dílčí rozkaz (nařízení), kde udává:

- prostory rozmístění meteorologických družstev,
- lhůty radiosondážních průzkumů atmosféry,
- způsob předávání meteorologických zpráv,
- dobu předání první meteorologické zprávy,
- způsob využití meteorologických zpráv a další nezbytné údaje (např. radiové frekvence a volací znaky, pokud nejsou stanoveny v rozkaze nadřízeného, lhůty a rozsah pozemního pozorování atd.).

Ke komplexnímu sondování v rámci meteorologické přípravy využívá náčelník štábu oddílu organické meteorologické družstvo, které je součástí čety řízení palby u baterie řízení palby oddílu. Meteorologické družstvo je rovněž součástí radiolokační čety, která využívá meteorologických zpráv ke zpřesnění měření radiolokátorů ARTHUR.

Velitel palebné baterie organizuje odposlech meteorologických zpráv u baterie.

Velitel minometné baterie organizuje odposlech meteorologických zpráv. V sestavě minbat je určený příslušník baterie vybavený, meteorologickou stanicí, která provádí přímé měření, na jejichž základě pak lze sestavit přibližné meteo zprávy (Meteo přibližná).

Na štábech úkolových uskupení se opatření hydrometeorologického zabezpečení pro dělostřelectvo vydají jako součást přílohy Palebná podpora Bojového rozkazu velitele úkolového uskupení. U dělostřeleckého oddílu se zpravidla vydají jako příloha Bojového rozkazu velitele oddílu.

Ženíjná podpora činnosti dělostřelectva

Ženíjná podpora je mnohooborovou činností, která násobí schopnosti vojsk napříč celým spektrem operací.

Ženíjná podpora činnosti dělostřelectva se organizuje s cílem vytvořit podmínky pro včasné a skryté přesuny dělostřelectva, pro efektivní použití palebných a průzkumných prostředků, chránit místa velení a ostatní prvky bojové sestavy, techniku a materiál proti prostředkům ničení používaných protivníkem a zahrnuje:

- ženíjný průzkum, budování ochranných staveb,
- zřizování a udržování ženíjných zátarasů,
- úpravu komunikací pro manévr, zřizování průchodů v zátarasech a závalech,
- odminování terénu a objektů,
- zřizování přechodů přes překážky,
- ženíjná opatření k maskování vojsk a objektů,
- odstraňování následků po použití zbraní hromadného ničení a po průmyslových haváriích,
- popřípadě i k těžení a úpravě vody.

Nejsložitější úkoly ženíjní podpory plní u dělostřeleckého oddílu ženíjný průzkumné družstvo. K posílení oddílu může být dále určeno ženíjný strojní družstvo dělostřeleckého pluku.

Jednotky dělostřelectva, palebné (minometné) a ostatní baterie plní opatření ženijní podpory svépomocí a jako součást bojového chování a drílů. To zahrnuje zejména ženijní opatření **maskování a skrytí**. Palebné a průzkumné jednotky dělostřelectva se vlastními silami maskují a, je-li to účelné, budují okopy pro děla a pro průzkumné prostředky, úkryty pro osoby, techniku a materiál, upravují komunikace pro manévr, překonávají zátaras a překážky. Vodní překážky překonávají broděním nebo po přechodech zřízených ženijním vojskem.

Ženijní vojsko plní ve prospěch dělostřelectva jen ty úkoly, které vyžadují speciální přípravu a použití speciální techniky.

Hlavním organizátorem ženijní podpory je náčelník štábu oddílu a u palebné (minometné) baterie velitel baterie. Vybrané úkoly a opatření ženijní podpory jsou součástí SOP oddílu. Na štábech úkolových uskupení stejně jako u dělostřeleckého oddílu se opatření ženijní podpory uvádějí v příloze Ženijní podpora Bojového rozkazu, kde se udávají hlavní úkoly ženijní podpory, charakter, pořadí a lhůty plnění úkolů ženijní podpory (ženijního budování prostorů bojové sestavy nebo činnosti) a síly a prostředky potřebné k plnění úkolů. U jednotek se úkoly a opatření ženijní podpory vydávají ústně.

Chemické zabezpečení

Chemického zabezpečení se organizuje u dělostřeleckých jednotek a útvarů s cílem vytvořit potřebné podmínky ke splnění úkolů při jejich kontaminaci radioaktivními, bojovými biologickými a bojovými chemickými a průmyslovými nebezpečnými látkami a zahrnuje:

- monitorování radiační, chemické a biologické situace,
- ochranu osob a materiálu před účinky radioaktivních, bojových chemických, bojových biologických a průmyslových nebezpečných látek,
- dekontaminaci osob, výzbroje, techniky a materiálu, terénu, cest a objektů.

Opatření chemického zabezpečení se organizují na základě rozhodnutí velitele baterie a nařízení nadřízeného velitele úkolového uskupení nebo dělostřeleckého oddílu.

Opatření chemického zabezpečení se uskutečňuje silami a prostředky útvarů a jednotek.

Radiační, chemický a nespecifický biologický průzkum provádí:

- u dělostřeleckého oddílu družstvo radiačního a chemického průzkumu čtyř podpory baterie řízení palby,
- u palebných (minometných) baterií chemičtí pozorovatelé. Chemický pozorovatel baterie je vyškolený specialista určený z příslušníků baterie a vybavený potřebným materiálem a přístroji k monitorování radiační a chemické situace.

Využívat lze rovněž údaje získané detekčními prostředky pro chemický průzkum, které jsou součástí nastavby bojové techniky.

Složité a specifická opatření uskutečňuje u dělostřelectva chemické vojsko.

Hlavním organizátorem chemického zabezpečení je náčelník štábu oddílu a u palebné (minometné) baterie velitel baterie. Vybrané úkoly a opatření chemického zabezpečení jsou součástí SOP oddílu.

Na štábech úkolových uskupení stejně jako u dělostřeleckého oddílu se opatření chemického zabezpečení uvádějí obvykle v příloze Bojového rozkazu, popřípadě formou Dílčího rozkazu, kde se udávají hlavní úkoly chemického zabezpečení, charakter, pořadí a lhůty plnění úkolů chemického zabezpečení a způsob organizace monitorování radiační a chemické situace a informování podřízených jednotek o situaci (sestavování a předávání standardizovaných NBC zpráv).

NBC zprávy se sestavují a distribují **již z úrovně chemického pozorovatele baterie**. U jednotek (baterií, čet) se úkoly a opatření chemického zabezpečení vydávají ústně.

Ochrana proti zbraním hromadného ničení (OPZHN)

OPZHN je součástí ochrany dělostřeleckých jednotek a útvarů (Force Protection) a jednou ze součástí Chemického zabezpečení.

Organizuje se s cílem oslabit vliv a odstranit následky účinků zbraní hromadného ničení a úniků průmyslově nebezpečných látek při haváriích zařízení infrastruktury na dělostřelecké jednotky a útvary a tímto přispět k zachování bojeschopnosti dělostřelectva a zahrnuje:

- všeobecná opatření, která se uskutečňují při přípravě a vedení každé operace
- zvláštní opatření, která se při konvenční bojové činnosti pouze připravují a uskutečňují se při příznacích použití ZHN.

Součástí opatření proti ZHN mohou být i opatření k ochraně výzbroje a techniky proti účinkům elektromagnetického impulsu.

Všeobecná opatření OPZHN se uskutečňují silami a prostředky dělostřeleckých jednotek a útvarů (baterie, oddílu). Vybrané úkoly a opatření OPZHN jsou součástí SOP oddílu.

Zvláštní opatření provádí ve prospěch dělostřelectva ženijní a chemické vojsko a zdravotnická služba.

Opatření OPZHN se organizují se na základě rozhodnutí velitele baterie a nařízení velitele úkolového uskupení nebo dělostřeleckého oddílu.

Na štábech úkolových uskupení stejně jako u dělostřeleckého oddílu se opatření OPZHN uvádějí obvykle v příloze Bojového rozkazu, jako doplněk k příloze Chemické zabezpečení nebo jako součást předběžných opatření. V nařízení se obvykle udává:

- údaje o charakteru a způsobu použití ZHN protivníkem nebo možnosti ohrožení průmyslově nebezpečnými látkami,
- způsob rozptýlení jednotek v prostorech a změny jejich prostorů,

- rozsah a pořadí ženijního budování a opatření k z odolnění objektů a techniky před ničivými účinky zbraní,
- opatření proti ZHN prováděná prostředky nadřízeného velitele,
- způsob uvědomování a varování jednotek o použití ZHN (předávání NBC zpráv)
- signály a bezpečnostní opatření pro činnost v ohrožených prostorech.

U jednotek (baterií, čet) se vydávají velitelé úkoly k OPZHN ústně.

Logistická podpora

Logistická podpora dělostřeleckých jednotek a útvarů je souhrnem velitelských a technických (materiálních, dopravních, veterinárních, servisních, environmentálních) opatření, jejichž cílem je připravit osoby a bojovou techniku a materiál k plnění stanovených úkolů v období přípravy, v průběhu i po skončení bojové činnosti (operace).

Obsahem logistické podpory ve prospěch dělostřeleckého oddílu a palebných (minometných) baterií je zejména:

- dodání výzbroje, techniky a materiálu dělostřeleckým jednotkám (útvaram),
- příprava techniky k bojovému použití a zajištění její provozní spolehlivosti,
- vyproštění, odsun a oprava bojové a jiné techniky při poškození,
- podpora spolehlivosti a přesnosti měřících a diagnostických zařízení (metrologie),
- zásobování pohonnými hmotami, mazivy a speciálními kapalinami,
- zásobování vodou a proviantem,
- zásobování ostatními druhy materiálů,
- podpora dopravně zásobovacího systému, udržování a doplňování předepsaných zásob,
- řízení týlu a odborných služeb.

Logistickou podporu v boji řídí dělostřelečtí velitelé na základě svého rozhodnutí a přílohy bojového rozkazu (nařízení) Logistická podpora nadřízeného velitele úkolového uskupení nebo velitele oddílu a to prostřednictvím funkcionářů logistiky své jednotky nebo útvaru.

Hlavním poskytovatelem logistické podpory dělostřeleckým jednotkám (útvaram) je dělostřelecký pluk. Štáb pluku zahrnuje oddělení logistiky. Organickou součástí pluku je rota logistiky včetně skladů materiálu.

u dělostřeleckého oddílu je součástí štábu oddílu pracoviště logistiky s omezenou kapacitou plánování a realizace logistické podpory. V případě přidělení oddílu úkolovému uskupení **se logistika oddílu posiluje silami a prostředky oddělení logistiky a roty logistiky dělostřeleckého pluku.**

u palebné baterie je řídícím funkcionářem logistiky výkonný praporčík. Dalším funkcionářem logistiky je technik baterie.

logistická podpora minometných baterií a čet je součástí logistické podpory bojových praporů, jejichž jsou organickou součástí.

Bojový úkol lze splnit pouze s účinným využitím systému logistické podpory a při respektování možností logistiky.

Logistickou podporu v boji řídí dělostřeleční velitelé na základě svého rozhodnutí a přílohy bojového rozkazu (nařízení) Logistická podpora nadřízeného velitele úkolového uskupení nebo velitele oddílu a to prostřednictvím funkcionářů logistiky své jednotky nebo útvaru.

Velitel dělostřeleckého jednotky (baterie, čtyř, děla) a útvaru je zodpovědný za stav a úplnost výzbroje, techniky a materiálu, za logistickou podporu své součásti a je povinen:

- přijímat opatření ke správnému využití výzbroje, techniky a jiného materiálu při plnění úkolu,
- mít přehled o bojeschopnosti výzbroje a techniky,
- řídit přípravu a údržbu výzbroje a techniky, kontrolovat její připravenost k boji,
- stanovit nebo upřesnit bezpečnostní opatření při činnosti s výzbrojí a technikou,
- zabezpečit stanovené zásoby munice a materiálu všech uskupení,
- řešit zabezpečení specialistů a jednotek logistiky, jejich ochranu a obranu,
- schválit nařízení pro logistickou podporu (stupeň oddíl).

Jednotky logistiky dělostřeleckého oddílu se k plnění úkolů rozvíjejí v určených prostorech rozptýleně a maskují se a vytvářejí **týl oddílu**. Poblíž jednotek logistiky se zpravidla rozvíjí i obvažště oddílu. Ochranu týlu uskutečňují síly a prostředky jednotek logistiky. Ve zvláštních případech rozhoduje velitel o jejich posílení.

Příprava výzbroje a techniky k boji dělostřelecké baterie (oddílu) spočívá zejména v provedení technické údržby, seřizovacích a kontrolních prací zabezpečujících spolehlivou činnost výzbroje a techniky v boji. Součástí přípravy je doplnění zásob munice, provozních hmot a ostatního materiálu a příprava děl (minometů) ke střelbě. Za přípravu vojenského techniky a materiálu odpovídají velitelé. Za odborné práce a metodickou pomoc odpovídají funkcionáři logistiky podle své odbornosti.

Technickou údržbu výzbroje a techniky provádí osádky, obsluhy a řidiči. Speciální úkoly provádí jednotky logistiky. Technická údržba se provádí před bojem (pochodem) po jeho skončení a v nezbytných případech i během bojové činnosti. Přednostně se doplňuje munice, pohonné hmoty a odstraňují závady. Rozsah technické údržby se volí podle předpokládané obtížnosti následné činnosti, podle počtu ujetých kilometrů (vystřelených ran, odpracovaných motohodin) po předchozím ošetření. V úvahu se berou časové možnosti, stav terénu, roční a meteorologické podmínky.

U dělostřeleckých útvarů a jednotek se provádí pouze **běžné opravy**. Běžné opravy provádí příslušníci organické obsluhy a vyčlenění odborníci jednotek logistiky a to u jednotky nebo místě oprav poškozené techniky roty logistiky. K zajištění efektivnosti prací se určují shromaždiště poškozené techniky. Nejdříve se opravuje výzbroj a technika, která je rozhodující pro plnění úkolu. U dělostřelectva se přednostně opravuje průzkumná technika a velitelská vozidla. Opravená výzbroj a technika se vrací se svojí osádkou (obsluhou) k organické jednotce.

Materiální podpora (zabezpečení) je jednou z hlavních funkcí logistiky. Cílem je dodat podřízeným dělostřeleckým jednotkám a útvarům včas a určeném množství materiál pro boj i běžný život. Toho se dosahuje vytvořením nařízeného množství zásob materiálu před bojem, včasnou úhradou jeho spotřeby a manévrem se zásobami.

Materiální podpora dělostřelecké baterie (oddílu) se uskutečňuje na základě plánů a nařízení nadřízeného stupně velení **a požadavků podřízených**. Materiál se přiděluje podle skutečné potřeby. Základní kalkulační jednotka je denní dávka (Day of Supply - DOS).

Zásobováním materiálem se organizuje odběrem anebo přísunem na základě dopravně zásobovacího systému stanoveného nadřízeným velitelem.

Odběr materiálu realizuje výkonný praporčík baterie z odběrných míst logistické podpory nadřízeného. Přisun spočívá v dopravě materiálu prostředky nadřízeného k jednotce (útvary).

Teplou stravu připravují hospodářská družstva roty logistiky, je-li to možné, třikrát denně. Velitel baterie organizuje odběr teplé stravy cestou výkonného praporčíka, který ji rozváží k jednotkám nebo si ji vojáci odebírají v hospodářské výdejně. Není-li to možné, vydává se část nebo celá náležitost potravin jako studená strava.

Úkoly pro logistickou podporu se vydávají formou předběžného nařízení, dílčím rozkazem nebo bojovým rozkazem či jeho přílohou. K zajištění informací zpracovávají štáby útvarů souhrnné logistické hlášení.

Velitel úkolového uskupení vydává nařízení pro logistickou podporu organického a přiděleného dělostřelectva v příloze Logistická podpora svého bojového rozkazu. Problematika logistické podpory mající vztah k palebné podpoře, zejména podrobnosti podpory municí, se upřesňuje v příloze Palebná podpora.

Velitel dělostřeleckého oddílu posíleného o prvky roty logistiky dělostřeleckého pluku vydává úkoly pro logistickou podporu v příloze Logistická podpora svého bojového rozkazu. Rotě logistiky se vydává bojový rozkaz.

Velitel dělostřelecké (minometné) baterie vydává nařízení pro logistickou podporu zpravidla ústně. Muničním jednotkám palebných baterií se vydává ústní bojový rozkaz.

Každý velitel je povinen konat. V případě, že je mu dokládán nebo zjistí nedostatek některého druhu materiálu nebo neupokojivý stav bojové techniky je povinen vyžadovat nápravu a to jak směrem k nařízenému stupni, tak k podřízeným. Zároveň musí organizovat činnost jednotky tak, aby zabezpečil splnění úkolů i při aktuálním stavu realizace logistické podpory u jednotky.

3) Bezpečnost – zajištění u dělostřelectva

Pro zvýšení vlastní bezpečnosti se jednotky a útvary v boji zajišťují. Činnosti vedené v oblasti bezpečnosti (zajištění) vojsk poskytují vlastním silám včasné a přesné varování o aktivitách protivníka a čas pro účinnou reakci.

Zajištění je součástí jných taktických činností.

Cílem zajištění je zabránit nenadálému napadení vlastních vojsk pozemním protivníkem nebo jeho vzdušnými výsadky (aeromobilními, diverzními nebo jinými skupinami), nedovolit jeho průzkumným a jiným jednotkám nepozorovaně proniknout do prostoru činnosti (prostoru rozmístění) vlastních vojsk a v případě střetnutí s protivníkem získat pro zajišťované útvary (jednotky) čas a vytvořit výhodné podmínky pro zahájení boje jejich hlavními silami.

Podle charakteru plněných úkolů se vojska zajišťují:

- za přesunu - **zajištěním přesunu**; (realizují i dělostřelecké jednoty (útvary) za přesunu),
- v boji - **bojovým zajištěním**; (realizují zejména krycí síly bojových jednotek; dělostřelectvo samo nerealizuje, ale může se podílet na palebné podpoře krycích sil),
- při rozmístění mimo boj - **strážním zajištěním**; (realizují určené strážní jednotky bojových sil; dělostřelectvo samo zpravidla neorganizuje, ale zejména minometné jednotky mohou být určovány jako součást strážních sil).

Kromě uvedených druhů zajištění velitelé v každé situaci organizují **přímé zajištění**, tvořené podle situace a potřeby zpravidla pozorovateli, hlídkami, strážemi a hotovostními palebnými prostředky.

Přímé zajištění je nedílnou součástí činnosti dělostřeleckých jednotek a útvarů a jejich velitelů.

Cílem přímého zajištění je zabránit nenadálému napadení sestav dělostřelectva pozemním protivníkem nebo vzdušnými výsadky, diverzními jednotkami a povstaleckými a teroristickými silami, nedovolit průzkumným jednotkám protivníka proniknout do prostorů činnosti dělostřelectva a zabezpečit prostory určené pro zaujetí dělostřeleckými jednotkami a útvary před nežádoucím pohybem nekombatantů.

Přímé zajištění se uskutečňuje silami a prostředky dělostřeleckých jednotek v:

- prostorech palebných postavení,
- prostorech rozmístění mimo boj,
- prostorech činnosti jednotek dělostřeleckého průzkumu.

K přímému zajištění se vyčleňuje nejnutnější množství sil a prostředků. Provádí se na základě rozhodnutí velitele a pokynů nadřízeného štábu. Za jeho plánování a organizování odpovídá velitel jednotky, u dělostřeleckého oddílu náčelník štábu. Přímé zajištění má charakter kruhové obrany.

V prostoru palebných postavení baterie se přímé zajištění soustřeďuje zejména na vyčkávací postavení. K přímému zajištění se u palebné baterie určuje:

- pozorovatel signálů-strážný na místě velení (MŘP),
- 2 -3 členná pozorovací hlídka k vedení pozorování zájmového pozemního a vzdušného prostoru a monitorování radiační a chemické situace.
- strážné nebo dvojice strážných ke střežení vnějšího okraje prostoru vyčkávacího postavení a pozemního přístupu (přístupů) k zajišťovanému prostoru.

Vojáci určení do přímého zajištění jsou vybavení prostředky k vedení pozorování, spojovacími prostředky a prostředky k vydávání a předávání varovných signálů.

K odražení napadení protivníkem se u baterie (palebné čety) určují palebné sektory, budují se okopy pro palbu z ručních a protitankových zbraní a organizuje se součinnost k ničení protivníka, který pronikl do prostorů palebných postavení. Nejvíce ohrožené úseky se zaminovávají nebo připravují k zaminování. Pro činnost v noci se stanoví způsob osvětlování a v případě potřeby se zvýší počet hlídek.

Je-li to možné, velitel baterie organizuje nácvik zaujetí kruhové obrany s činností jednotky na smluvené a varovné signály.

Kruhovou obranu nezaujímají řidiči bojové techniky (zůstávají u techniky k její obraně nebo přemístění) a hotovostní spojař na místě velení VB.

Velitelé palebných čet zhotovují **schéma zajištění palebných postavení** nebo palebných postavení určených přímé střelbě při odražení pozemního protivníka. Určují sektory palby jednotlivých děl. Pro rychlou orientaci v terénu se určují orientační body a dálky k nim. Velitelé děl zhotovují **náčrty palby děl**.

K rozpoznání příslušníků vlastních jednotek se denně určuje zvolání a ohlas.

Přímé zajištění se spolu s maskováním realizuje neprodleně po zaujetí prostoru. Východiskem pro vydávání úkolů podřízeným velitelům je velitel Schéma přímého zajištění zpracované velitelem rekognoskačního družstva v průběhu rekognoskace prostoru. Po zaujetí prostoru se schéma dále rozpracovává a velitel baterie dopracuje své nařízení (dílčí rozkaz) k přímému zajištění v prostoru.

V nařízení pro přímé zajištění velitel určuje:

- směry, na které je potřeba soustředit pozornost;
- složení a úkoly přímého zajištění, jeho stanoviště a dobu vyslání;
- způsob činnosti útvaru (jednotky) při napadení protivníkem;
- místa budování okopů a palebné sektory;
- způsob zaminování přístupů k prostoru palebných postavení (prostoru rozmístění);
- způsob osvětlování terénu;

- činnost při proniknutí protivníka do prostorů palebných postavení (prostorů rozmístění);
- způsob spojení a signály.

Narižení se u útvaru vydává ústně s jeho následným zaznamenáním. U jednotek se vydává ústně.

Informace uvedené pro prostor palebných postavení platí obdobně pro přímé zajištění dělostřelectva v prostorech rozmístění mimo boj.

Na pozorovacích stanovištích dělostřeleckého průzkumu se určují pozorovatelé z příslušníků dělostřelecké průzkumné jednotky. Při vedení průzkumu sesednutím mimo techniku se k vlastní obraně připravují okopy a určují palebné sektory pro vedení palby z ručních zbraní. V nutných případech se může připravit ochranná palba vlastních děl (minometů) na přístupy k pozorovatelně. K odražení nenadálého napadení organizuje velitel dělostřelecké průzkumné jednotky součinnost s okolními vševojskovými nebo jinými jednotkami.

Doporučená literatura

Základní

Děl-1-1, 2018. *Bojové použití dělostřelectva armády České republiky*. Praha: Ministerstvo obrany ČR.

Pub-31-10-01. *Pozemní síly v operacích*. Vyškov: Odbor doktrín VeV-VA, 2011. 294 s. – kapitola 8, 17, 18, a 19.

Pub-35-14-01. *Bojové použití dělostřelectva*. Vyškov: Odbor doktrín VeV-VA, 2013. 203 s. – kapitola 6 a 9.2.

Pub-31-10-02. *Taktika pozemních sil*. Vyškov: Odbor doktrín VeV-VA, 2011. 337 s. – kapitola 19.1.

IVAN, Jan, 2019. *Situační značky a zkratky pro dělostřelectvo: (vojenská symbolika a taktické značky pro dělostřelectvo dle APP-6) : studijní text*. Brno: Univerzita obrany v Brně. ISBN 978-80-7582-122-5.

Doporučená

Všeob-Ř-1. *Polní řád pozemních sil Armády České republiky*. Pha: MO, 1997. 192 s.