

Organisace dělostřelecké zpravodajské služby v rámci pěší divise.

Úvodová a důvodová zpráva.

Předkládám kostru náčrtu organisace zpravodajské služby u dělostřelecké brigády.

Snažil jsem se dát práci ve formě co nejkratší výraz předpisu a proto obsahuje řadu autoritativních postulátů, jichž odůvodnění dávám do tohoto úvodu.

Po rusko-japonské válce, v které bylo, a to velmi omezeně, po prvé použito dělostřelectva nepřímou zaměřujícího (v moderním smyslu), bylo ještě otázkou diskuse, zda nepřímá střelba bude znamenati běžný či mimořádný případ použití dělostřelectva vůbec.

A byť i v letech 1905—1912 začal nabývati vrchu názor, že nepřímé střelbě patří budoucnost, hlavně následkem technického ovládnutí úkolu (nepřímé zaměřovače, baterijní kružníky), přece teprve světová válka potvrdila tyto předpoklady a přinesla téměř bezvýhradní zevšeobecnění nepřímé střelby dělostřelectva.

Uvažuje o těchto věcech, neodbíhám od předmětu, neboť dělostřelecké zpravodajství musí vyplývati z taktiky a techniky dělostřelectva.

Nepřímá střelba byla do jisté míry novinkou v taktice — vždyť několik dobře ukrytých a dobře vedených rychlopalných baterií dovede způsobiti ztroskotání sebe lépe vedených útoků pěchoty, a tato novinka musila vzbuditi reakci. Musily býti hledány cesty k neutralisaci nepřátelské palby, a neutralisace předpokládá znalost oněch ukrytých postavení.

A zatím co se zdokonalovaly prostředky nepřímé střelby dělostřelectva, zatím co se od komplikovaného kružníku přešlo k snadno ovladatelným a rychlým transportérům a zaměřovacím busolám, zatím co se začaly zdokonalovati všechny ty topografické metody zpřesňující nepřímou střelbu, zdokonalovaly se i prostředky zpravodajské, vedoucí k odkrytí oněch baterií, v terénu zastřených, pro jejichž tajnou, neviditelnou střelbu bylo tolik vymyšleno.

Vyzbrojiti dnes dělostřeleckou brigádu všemi technickými vymoženostmi pro přesnou a rychlou střeleckou přípravu, a nedati jí při tom dostatečný, novou dobou nově formulovaný zpravodajský aparát k dispozici, znamená ponechati dělostřelectvo, reprezentující tak živelnou sílu, bez cílů a donutiti je, aby nečinně přihlíželo, jak mnohdy vlastní pěchota trpí nepřátelskou dělovou palbou.

Tam, kde hodláme útočiti, koncentrujeme dělostřelectvo, neboť předpokladem jest účinná neutralisace dělostřeleckých postavení. Čím více našich baterií připadne na jednu nepřátelskou baterii, tím účinnější bude neutralisace. Než tuto úměru můžeme vyjádřiti též jinak: čím lépe, přesněji a obsáhleji známe rozložení nepřátelského dělostřelectva, — tím účinnější, snad i s prostředky skromnějšími, bude náš výsledek.

A to mne přimělo, přiděliti každé dělostřelecké brigádě novou jednotku: průzkumný oddíl, který slučuje všechny prvky, které přispívají k znalosti nepřátelského postavení, a které nám i zároveň napomáhají speciálními zástřely je zasáhnouti.

Mohlo by se snad namítnouti, že se přidělením průzkumného oddílu (plánoměrná, zvukoměrná, zpravodajská četa — viz další odstavec — plýtvá jak lidským, tak i technickým materiálem. Než není lépe míti o jednu hrubou baterii v brigádě méně, — početní stav a náklad odpovídají asi tomu, kterého vyžaduje průzkumný oddíl — zato však zbytek bezvadně technicky obsloužený, s danými cíli a danými možnostmi k střelbě? Musíme v naší situaci kvalitou vynahrazovati kvantitu. Bezvadný průzkum a hospodárné využití daného materiálu musí znamenati naši koncentraci sil.

Velitel průzkumného oddílu je zároveň zpravodajským důstojníkem. Výsledky práce musí plynouti rovnou do zpravodajské ústředny; je zbytečné, aby procházely ještě nějakým včleněným velitelstvím, které by bylo jen zdržovací stanicí. Zpravodajský důstojník, mající přehled o celé situaci, dovede nejlépe činnost průzkumného oddílu usměrniti. Musí míti tudíž právo disponovati, takticky disponovati tím, co doposud nesprávně, překladově jmenujeme měrickou rotou.

Je to první stěžejní myšlenkou navrhované organizace:

Každé brigádě průzkumný oddíl, jehož velitel je zpravodajským důstojníkem.

Druhou vůdčí myšlenkou mi bylo, aby zpravodajský důstojník, který musí dopodrobna znáti všechny metody průzkumu, řídil všechny speciální zástřely. Organizovati choulostivou činnost, která tak snadno může býti zmařena výmluvou málo schopného nižšího velitele, nebo nedostatečnou technickou znalostí vyššího velitele, při-

sluší jemu. Slučují zde pasivní a aktivní složku zpravodajskou. Zpravodajský důstojník na základě znalosti situace navrhuje ty baterie, které na přímé vyzvání té neb oné průzkumné jednotky zahájí palbu. Dohlíží na technickou úroveň práce atd. Jsou to činnosti, které bez újmy nelze od zpravodajství odloučiti.

V třetím požadavku se odchýlím jaksi nejvíce od zpravodajství samého, neboť přenechávám mu organizaci topografické práce v dělostřelecké brigádě. Je-li úlohou dělostřeleckého zpravodajství stanovit rozložení nepřátelského dělostřelectva, nechť mu zůstane podřízena i kontrola a provádění těch prací, které slouží k zjednání technických předpokladů, jejichž cílem je využití hodnot získaných zpravodajstvím.

Ježto úkolem zpravodajského důstojníka jest, využití průzkumných složek, situaci přiléhavě odpovídající, a k o n c e p c e celkové situace, musí býti zpravodajský důstojník člověk, širokého, taktického rozhledu, co možná vyšší dělostřelecký důstojník, mající vzdělání předepsané pro důstojníka generálního štábu. Tuto službu nemůže vykonávat důstojník nižší, nehledě ani k podřízenosti průzkumných složek, stejně jako baterie nesmějí vysílati na nejlepší pozorovatelný, které obyčejně bývají nejnepohodlnější, záložní aspiranty na důstojníky.

Shrnu tedy ony tři vůdčí myšlenky, které jsou podkladem mého návrhu:

1. Vytvoření brigádních průzkumných oddílů, jejichž velitelem je zpravodajský důstojník;

2. Regulativ speciálních zástřelů.

3. Organizace topografické služby.

Ke konci bych se rád zbavil ještě jednoho možného podezření: že můj návrh je vyvozen ze zkušeností z ustálených front a že jen tam dojde svého uplatnění. Je pravda, že rozvinutí celé zpravodajské činnosti předpokládá šest až dvanáct hodin času a že se v krátkých, pohybových střetnutích nedovede uplatnit. Než při takových krátkých příležitostech se uplatní dělostřelecký oddíl jako taktická jednotka, rychle reagující na to, co sama vidí. A zde není potřebí celého zpravodajského aparátu. Toho bude třeba tam, kde se narazí na organizovanou činnost celého dělostřelectva, nebo kde bude nutno jednotně organisovati jak co do času, tak i co do prostoru působnost dělostřelecké brigády jako jednotky. Obojí předpokládá čas, tolik času, že dělostřelecké zpravodajství, jak je navrhuji, bude mítí příležitost přinést již bohaté plody své činnosti.

V přehledech, ke konci návrhu připojených, je však viděti, že i v p o h y b u žádná zpravodajská složka nezahálí, ale stále přispívá k tomu, abychom o nepříteli věděli co nejvíce, a že i četa zvukoměrná a plánoměrná od zavedení telefonického spojení s pozorovatelnami — a to bude asi v době, kdy hrubé baterie ukončily přípravy k palbě — začínají podávat svá první, běžná zpravodajská hlášení tak, jak jsou předepsána pro baterie. Zde má zpravodajský důstojník v době, kdy vše má plné ruce pilné práce a kdy všechny linky jsou důležitými povely přetřeny, osm až deset ničím nerušených, po celém přiděleném úseku roztroušených pozorovatelů, které mu každé chvíle mohou oznámiti situaci, aniž tím omezí svou rozvíjející se činnost.

O B S A H :

I. Úkoly a výsledky zpravodajské služby.

II. Rozsah a roztrídění materiálu: 1. materiál statický,

2. materiál dynamický.

- III. Koncentrace zpráv.
- IV. Prameny zpráv.
- V. Zpravodajská schopnost a výkonnost pramenů.
- VI. Povinnosti zpravodajského důstojníka.
- VII. Organizace topografické služby se zřetelem na zpravodajského důstojníka.
- VIII. Přehledy.

Organizace zpravodajské služby dělostřelectva v rámci pěší divise.

H l a v a I.

Úkoly a výsledky dělostřelecké zpravodajské služby.

Výsledkem zpravodajské služby dělostřelecké brigády má být znalost těch prvků, které umožňují stálou koncepci situace, to jest dovoluji co nejvěrněji vystihnouti rozložení nepřátelských sil, hlavně dělostřelectva, a umožňují úsudek o tendencích činnosti.

Oznamováním souhrnných výsledků jak instancím vyšším, tak i nižším zjednává se podklad promyšleným závěrům, týkajícím se nejen jednání v daném okamžiku a hospodárného využití dělostřelectva, ale i dalšího postupu, a usnadňuje se i mnohem přílehavější zastření vlastního úmyslu, vlastního rozložení a provedení vlastního maskování.

H l a v a II.

Rozsah a rozřídění materiálu.

Podkladem k splnění úkolů, daných zpravodajské službě, je získání předběžného materiálu, který lze v zásadě rozříditi:

1. na materiál povahy statické:

- a) průběh vlastní linie;
- b) rozložení nepřátelské pěchoty (nejen všeobecná, ale i do podrobností jdoucí znalost hnízd odporu, postavení kulometů, minometů, spojovacích cest, síly a hloubky překážek atd.);
- c) rozložení nepřátelského dělostřelectva (postavení baterií, dělostřeleckých parků, pozorovaten, dělostřelecká obrana proti letadlům, muniční sklady atd.);
- d) povaha nepřátelského týlu (místa záloh, sklady, vykládací stanice, letiště, stav a druh komunikací, souřadnicový materiál atd.);

2. na materiál povahy dynamické:

- a) činnost pěchot (pravděpodobné úmysly místní, celkové, průběh akcí atd.);
- b) organizace činnosti nepřátelského dělostřelectva;
- c) pohyb bojových složek (příliv a odliv sil, vystřídání, soustředění).

H l a v a III.

Soustředňování zpráv.

Zprávy, t. j. výsledky průzkumné činnosti a pozorovatelské služby sbíhají se u velitele průzkumného dělostřeleckého oddílu, který je zpravodajským důstojníkem dělostřelecké brigády.

Povinnosti tohoto důstojníka jak k průzkumnému oddílu, tak i k zpravodajské funkci jsou rozvedeny v odstavci VI.

H l a v a IV.

Prameny zpráv.

V této části jsou uvedeny možné zdroje zpráv. Zprávy jsou s to dodávat:

1. vlastní pěchota,
2. vlastní dělostřelectvo,
3. vyšší velitelství,
4. letecké pozorování,
5. zběhové a zajatci,
6. náslechi,
7. styčný důstojník,
8. průzkumný oddíl,
9. brigádní dělostřelecká hlídka.

H l a v a V.

Zpravodajská schopnost a výkonnost pramenů.

1. Vlastní pěchota.

Výsledky průzkumné a pozorovatelské činnosti pěchoty dostává zpravodajský důstojník v periodických zprávách od II. oddělení štábu té vyšší jednotky, ke které je dělostřelecká brigáda přiřčena. Zprávy obsahují:

1. Průběh vlastní linie.
2. Umístění překážek, to jest:
 - a) jejich vzdálenost,
 - b) hloubku a
 - c) druh.
3. Průběh nepřátelské linie.
4. Rozčlenění nepřátelské linie.
5. Činnost nepřátelského dělostřelectva a její posouzení se zřetelem:
 - a) na úmysl a
 - b) na účinek.
6. Činnost vlastního dělostřelectva (kritisující postřehy).
7. K zprávám nutno dodat charakteristické střepiny s údajem místa a původu, pěchotou sebrané, nebyly-li již jednotlivými útvary odeslány přímo dělostřeleckému zpravodajskému důstojníkovi.

2. Vlastní dělostřelectvo.

Každá baterie, oddíl a pluk má nejméně po 1 pozorovatelně. Celý terén je pod stálou kontrolou dělostřeleckých pozorovatelů nebo dělostřeleckých hlídek. Zpravodajský důstojník dostane periodická hlášení, není-li jinak nařízeno, od velitelství pluků a samostatných oddílů, kde byla na základě vlastního pozorování a hlášení orientačních důstojníků oddílů sestavena.

Orientační důstojníci oddílů jsou v oddílovém svazku zpravodajskými důstojníky a upotřebí k vypracování svých hlášení výsledků vlastního pozorování a hlášení podřízených dělostřeleckých jednotek.

Důležité případy jsou hlášeny ihned.

Hlášení obsahují:

1. Činnost pěchot (vlastní a nepřátelské).
2. Průběh linie (vlastní a nepřátelské).

3. Činnost vlastního dělostřelectva.
4. Činnost nepřátelského dělostřelectva.
 - a) odkud střílí,
 - b) kam střílí,
 - c) co střílí,
 - d) kolik střílí,
 - e) jak střílí,
 - f) kdy střílí.

5. Činnost nepřátelského letectva:
 - a) bombardovací,
 - b) pozorovatelská,
 - c) zástřelná.

6. Pohyby v týlu.
7. Zjištěná postavení a pozorovatelný.
8. Zákopnická činnost u nepřítele.
9. Vlastní závěry.
10. Závěry podle sebraných střepin.

Jak často podávají periodická hlášení, stanoví zpravodajský důstojník, zpravidla se hlášení podávají ve tříhodinových, šesti- a dvanáctihodinových intervalech.

V pohybu zastupují úkol pozorovatelem oddílové dělostřelecké hlídky.

3. Vyšší velitelství.

Vyšší velitelství oznamují v přehledných zprávách podřízeným jednotkám výsledky své průzkumné činnosti, pokud mohou mít na nich jednotky zájem. Jsou to práce sestavené na základě leteckého pozorování činnosti zvědné a přezvědné vyšších jednotek jezdectva, služby výzvědné a zpravodajských hlášení podřízených jednotek. Tyto zprávy, založené na širokém podkladě, budou se zpravidla vztahovati k celkové situaci a umožní zpravodajskému důstojníkovi dělostřelecké brigády v mnohých případech správnější klasifikaci vlastních poznatků.

4. Letecké pozorování.

Velitel dělostřelecké brigády má přímé dispoziční právo nad určitou leteckou jednotkou, která vykonává službu pouze pro dělostřelectvo.

Zpravodajskému důstojníkovi bude možno využití této jednotky k fotografování určitých úseků a míst a k přímému pozorování ve službě zpravodajské.

Výsledkem činnosti dělostřelecké letky buď:

1. Všeobecná rekognoskace situace.
2. Úseková rekognoskace (nejlépe fotografická) v prostorech, kde jsou přibližně stanovené baterie (zvukoměrně, plánoměrně s velkým trojúhelníkem chyb).
3. Zástřel baterií.
4. Střežení (poslání dohlídková).

Taktické zhodnocení snímků se provádí u fotografického družstva průzkumného oddílu.

5. Zběhové a zajatci.

Ježto běžný výsledek zběhů a zajatců se nekoná u dělostřeleckých útvarů, musí zpravodajský důstojník, má-li určité otázky, oznámiti je

bud' II. kanceláři štábu nadřízeného velitelství anebo žádati, aby mu byli předvedeni zajatci.

6. Náslech.

Zprávy náslechem získané (zachycené nasloucháním, vyslechnuté) dodává II. kancelář zpravodajskému důstojníkovi.

7. Styčný důstojník.

V periodách nařízených dělostřeleckou brigádou nebo v nutnosti případ od případu podávají styční důstojníci hlášení obsahující:

1. Průběh vlastní linie.
2. Průběh nepřátelské linie.
3. Charakteristiku rozčlenění.
4. Činnost a rozlohu nepřátelského dělostřelectva.
5. Činnost vlastního dělostřelectva.

Hlášení styčných důstojníků obsahující mimo to i nároky pěchoty na dělostřelectvo, poznámky o součinnosti obou hlavních zbraní, dostává zpravodajský důstojník od náčelníka štábu dělostřelecké brigády (prvního pobočníka). Styční důstojníci podávají svá hlášení prostřednictvím toho velitelství, kterým byli vysláni.

8. Průzkumný oddíl.

Materiál dodaný výše uvedenými prameny má značnou cenu informativní a usnadní utvoření povšechného obrazu o situaci. Než zprávy pěchoty, jak zkušenost učí, vztahují se vždy na podrobnosti nerozhodující povahy. Zprávy vyšších velitelství, které jsou čerpány hlavně z leteckých hlášení, budou zpravidla povšechné. Zprávy dodané vlastním dělostřelectvem budou celkem skrovné, obzvláště máme-li na mysli válku pohybnou. Dodané zprávy mají, pokud se týká rozlohy nepřátelského dělostřelectva, jeho postavení, pozicovateln atd., povahu subjektivní, a ve většině případů nebudou skýtati plnohodnotný podklad pro závěry, z nichž by vyplývalo přiměřené a účelné využití vlastního dělostřelectva, t. j. neutralisace palby palbou, at' při akci ofensivní nebo defensivní.

Ty průzkumné prostředky, které umožňují číselné, souřadnicové, tedy objektivní stanovení nepřátelského dělostřelectva a všeobecně zjednávají předpoklady pro úsporné využití vlastní palby, jsou sloučeny v jeden vzájemně se doplňující a podporující celek. To je průzkumný oddíl.

Průzkumný oddíl tvoří jádro zpravodajské služby v dělostřelecké brigádě a je podřízen veliteli dělostřelecké brigády.

Organisace průzkumného oddílu.

Průzkumný oddíl se skládá ze 3 samostatných čet, a to:

1. Ze zpravodajské čety, která má:
 - a) manipulační družstvo,
 - b) plánové družstvo,
 - c) fotografické družstvo,
 - d) meteorologické družstvo,
 - e) hospodářské družstvo;
2. ze zvukoměrné čety;
3. z pozorovatelské čety;
4. z balonové rot (případ od případu).

Zpravodajská četa.

Velitel zpravodajské čety je pobočníkem zpravodajského důstojníka.

Manipulační družstvo je výhradně k dispozici zpravodajského důstojníka a jeho úkoly jsou:

1. nutné kancelářské práce,
2. evidence zpravodajských výsledků,
3. rozmnožování všech elaborátů dělostřelecké brigády,
4. výdej kresličského materiálu dělostřeleckým jednotkám.

Plánové družstvo:

1. evidence a výdej map,
2. evidence souřadnicového materiálu,
3. příprava měrických stolků pro orientační důstojníky,
4. zhotovování řídicích plánů a jejich podlepování, jakož i vyrovnání map (podle srážky papíru a triangulačních hodnot),
5. taktické zhodnocení leteckých snímků.

Fotografické družstvo:

1. zhotovování panoramatických fotografií pro potřeby dělostřelectva a nadřízených velitelství,
2. dálkové fotografie,
3. fotografie kořistí, zajatců, důležitých momentů atd. pro zpravodajství zápolní.

Meteorologické družstvo: vykonává povětrnostní službu v dělostřelecké brigádě.

Hospodářské družstvo: proviantní a hospodářská služba celého oddílu.

Zvukoměrná četa.

- Úkoly: 1. Podávání zpravodajských hlášení tak, jak předepsáno pro dělostřelectvo.
2. Zjišťování nepřátelských baterií.
 3. Zvukoměrný zástřel baterií těžkých a hrubých.
 4. Zjišťování minometů (pokud to čas dovolí).
 5. Světlozvuk (měření vzdáleností nepřátelského dělostřelectva podle záblesků a zvuku vypálení).

Pozorovatelská četa.

- Úkoly: 1. Podávání zpravodajských hlášení tak, jak předepsáno pro dělostřelectvo.
2. Zjišťování baterií podle viditelných jevů.
 3. Vyměření důležitých bodů fronty, pokud to systém dovoluje, a to vlastní a nepřátelské linie, pozorovatelny, výstupišť balonů, triangulační příprava pro průzkumný oddíl vpřed a zpět.
 4. Zástřely: a) nárazové,
b) rozpraskové,
c) na upoutané balony.
 5. Světlozvuk.

Balonová rota.

Přiděluje se případ od případu, i tehdy, když nepodléhá přímo dělostřelecké brigádě, a jest jí dávana k dispozici jen pro speciální úkoly, nechť zasílá zpravodajským důstojníkům brigád, které jsou v jejím pozorovacím úseku, zpravodajská hlášení obsahující:

1. Situaci (všeobecný průzkum bojiště a týlu).
2. Udání prostorů, v kterých jsou nepřátelské baterie (t. j. souřadnice balonu v době zaměření a polohu nebo azimut prostoru).

Další úkoly balonové roty jsou v dohodě zjednány zpravodajskými důstojníky:

1. Součinnost s četou pozorovatelskou (balonové rayonování).
2. Dělostřelecké zástřely.

H l a v a VI.

Povinnosti zpravodajského důstojníka.

1. Evidence dodaných výsledků.
2. Taktické disponování zpravodajskými prvky dělostřelecké brigády.
3. Regulace speciálních zástřelů.
4. Koncepce situace.
5. Podávání úhrnných výsledků vyšším a nižším velitelstvím.
6. Podávání návrhů veliteli dělostřelecké brigády.
7. Organisační topografické služby.

Evidence dodaných výsledků.

Zpravodajský důstojník má v evidenci:

1. Soupis nepřátelských baterií. Tento soupis obsahuje:
 - a) baterie roztríděné podle stupně přesnosti zjištění a podle pramenů zjištění.
 - b) činnost a cíle nepřátelských baterií,
 - c) pravděpodobné úkoly baterií,
 - d) situační mapy.
2. Mapy se zakreslenými prostory, které jsou z vlastních pozorovatelů viditelné.
3. Panorámata (kreslená a fotografovaná) z důležitých pozorovatelů s dílkově vyčíslenými podrobnostmi. Stejná panorámata buďte u nižších velitelství.
4. Soupis pozorovatelů:
 - a) obsazených,
 - b) připravených pro ústup,
 - c) vyměřených pro postup,
5. Popis (evidence) vlastní a nepřátelské linie.

Disponování zpravodajskými prvky dělostřelecké brigády.

Určení zpravodajského důstojníka velitelem průzkumného oddílu zaručuje mu plný vliv nad ním. Reguluje zpravodajská hlášení vlastního dělostřelectva. Podává návrhy, jaké úkoly by bylo třeba dát letectvu, které pracuje v prospěch dělostřelectva, a těží ze zpráv tohoto letectva. Odpovídá za to, aby bylo zařízeno vše to, co podporuje zpravodajskou službu.

Regulace speciálních zástřelů.

Zpravodajský důstojník reguluje tyto zástřely:

1. zvukoměrné,
2. nárazové,
3. rozpraskové,
4. upoutaným balonem,
5. letcem,
6. střelbu na upoutané balony.

Zjednává telefonické spojení mezi střilejícími a zastřelujícími. Bdí nad technickou úrovní výkonů a reguluje dohodu obou stran. Jeho povinností je předložit návrh na určení těch baterií, které na krátké vyzvání některé průzkumné jednotky jsou ihned, bez zakročení některého velitelství, připraveny k zástřelu.

Koncepce situace.

Ze získaných poznatků sestavuje zpravodajský důstojník úhrnné přehledné zprávy o celkové situaci a pravděpodobném úmyslu nepřítel.

Zpravodajský důstojník musí si zjednat tak bohatý a tak uspořádaný soubor zpráv o situaci, aby byl zaručeně zjedнан podklad k hospodárnému uspořádání vlastních dělostřeleckých sil a jejich nasazení do boje.

Přehled topografické činnosti v dělostřelecké brigádě.

Fáze	Topografický oddíl divise	Zpravodajský důstojník	Plánové družstvo	Orientační důstojník
Nástup	Signalisace stávajících trigonometrických bodů		Výdej map. Výdej vyměřených souřadnic. Příprava měřických stolků pro orientační důstojníky. (Napínání, čtvercování.)	
Zahájení boje	Signalisace bodů sít zhušťujících. Body interpolované a jejich vyměřování	Dohled a kontrola	Výdej a rozeslání desek měř. se zaznamenanými vyměřenými souřadnicemi	Protínáním na plánu 1:25000 staré nové polohy baterie, pozorovatelny, neprovedené to velitel baterie sám
	Oznámení souřadnic interpolovaných bodů plánovému družstvu	„ Pořizuje jednotný sumář bodů, které chtějí orientační důstojníci mítí vyměřeny a odevzdává jej topografickému oddílu divise	Oznámení nově získaných souřadnic orientačním důstojníkům. Příprava a korigované napětí map pro řídicí plány	Oznámení prostřednictvím zpravodajského důstojníka body, který potřebuje pro napětí a přesné měření: Začíná pracovat samostatně podle dosud známých souřadnic
Dělostřelectvo se zastavuje a uvádí se do činnosti	Vyměření dělostřelectvem požadovaných bodů. Kontrola (na vyžádání) práce orientačních důstojníků. Triangulace bodů u nepřítel.	Vyžaduje vyměření bodů u nepřítel, aby bylo lze práce při postupu rychle vykonati	Evidence souřadnic dodaných topografickým oddílem divise a orientačními důstojníky. Zhotovení řídicích plánů podle údajů orientačních důstojníků	Přesné zpracování. Oznámení výsledky plánovému družstvu, aby mohly být pořízeny střelecké plány
Stabilisace	Triangulace zpět! Reambulace atd.			

Podávání návrhů velitelů dělostřelecké brigády.

Zpravodajskému důstojníkovi obeznanému co nejlépe s celou situací a úsekem nutno umožnit, aby mohl podávat speciální návrhy velitelů dělostřelecké brigády.

Přehled zpravodajské činnosti průzkumného oddílu.

Fáze	Zvukoměrná četa	Pozorovatelská četa	Zpravodajská četa		
			Plánové družstvo	Fotografické družstvo	Meteorologické družstvo
Nástup	Velitelé čet spolu s veliteli stanic postupují na výši dělostřeleckých hlídek		Poměr plánového družstva k oběma četám je v zásadě týž, jako k orientačním důstojníkům	Pořizuje během postupu panoramatické fotografie s důležitých bodů s rozhledy vpřed a zpět	
Zahájení boje	Volba a obsazení pozorovatelů. Telefonní spojení s ústřednou a dělostřeleckou brigádou. Po spojení ihned zpravodajská hlášení tak, jak jsou předepsána pro dělostřelectvo. Vyměření stanic protínáním na plánu 1:25.000		Vyhodnocení leteckých snímků	Pořízení a rozmnožení panoramatických fotografií. Musí být pořízeny tak, aby mohly být již k písemným taktickým dispozicím připojeny	Zahajuje pravidelnou povětrnostní službu pro dělostřeleckou brigádu
Dělostřelectvo se uvádí zcela v činnost	Stanoví hrubým zhodnocením prostory baterií. Uchovává však časové hodnoty pro pozdější podrobné zpracování. Přesné, početní vyměření stanic	Stanoví hrubým protínáním vpřed prostory baterií	Dodání podlepených a vyrovnaných map oběma četám a fotografickému družstvu	Dálkové fotografie	"
Stabilizace	Normální činnost. Bodové stanovení baterií. Zástřely	Normální činnost. Bodové stanovení nepřátelských baterií. Zástřely			

Organisace topografické služby.

Styk topografického oddílu divise s dělostřelectvem zprostředkuje zpravodajský důstojník. Těsná součinnost topografického oddílu divise s průzkumným oddílem je nezbytná. Oba oddíly se musí vzájemně doplňovat a vyměňovat si výsledky své činnosti.

Zpravodajský důstojník vydá včas orientačním důstojníkům souřadnice bodů v nástupním prostoru.

Orientační důstojníci oznámí zpravodajskému důstojníkovi:

1. body, které si přejí mítí zjištěny, aby mohli navázati na ně svá měření,
2. souřadnice bodů, které sami zjistili.

V mnohých případech dostanou orientační důstojníci napjaté měřické stolky se zaznamenanými souřadnicemi.

Součinnost topografického oddílu divise s orientačními důstojníky se jeví z přehledu činnosti — od nástupu až k vstupu do boje a k event. ustálení bojiště.

Rozvinutí zpravodajské činnosti a pravděpodobný sled zpráv.

Fáze	Zprávy budou dodávány pravděpodobně v tomto sledu
Zahájení boje	1. Vyšší velitelství 2. Dělostřelecká letka 3. Vlastní pozorování 4. Hlášení dělostřelecké brigádní hlídky
Rozvinutí dělostřelectva	5. Hlášení vlastního dělostřelectva (ještě nepravidelně) 6. Hlášení průzkumného oddílu zvukoměrné čtyř plánového družstva 7. Vyšší velitelství 8. Dělostřelecká letka
Stabilisace	9. Zahájení zpravodajské činnosti v celém rozsahu

— ◆ —

Naoporučík JIŘÍ SOUHRADA:

Maskování dělostřelectva a cvičení maskování v míru.

- a) proti leteckému pozorování;
- b) proti pozemnímu pozorování.

I. Úvod.

II. Všeobecné úvahy o maskování dělostřelectva proti leteckému pozorování.

III. Všeobecné úvahy o maskování dělostřelectva proti pozemnímu pozorování.

IV. Maskovací materiál.

V. Cvičení maskování v míru.

Použitá literatura: Ing. Fr. Heigel: Camouflage (Tarnung). Militärwissenschaftliche u. technische Mitteilungen roč. LV (1924); — Npor. A. Späcil: Maskování. Olomouc 1922. [Dělostř. učeliště]; Feldbefestigungsvorschrift [předpis říšskoněmecký] Berlin 1924; — Štkp. Böh m: Pracovní výkony při opevňovacích pracích. Litoměřice 1925 [Ženíjní učeliště].

I. Ú v o d.

Účelem maskování jest klamati nepřítel, utajiti vlastní opatření a tím umožniti překvapení. Skrývati se je ve válce nutností a uměním.

Nelze-li učiniti některé předměty úplně neviditelnými, dostačuje též uvést nepřítel po dobu co možná nejdelší v nejistotu o určení a důležitosti předmětu. Někdy nutno se spokojiti i výsledkem, že ne-