

CVIČEBNÍ LISTY

Příloha „Vojenských rozhledů“.

ROČNÍK XII.

Redaktoři: Plukovník gšt. Jiří Birula a
podplukovník gšt. František Pobunek.

ČÍSLO 6.

Plukovník Jan Růžička
a učitelé taktiky dělostřelectva na velitelské škole:

Ústup ve dne.

Taktika dělostřelectva.

Pokračování námětu — Příloha 7.

(viz CL. XII, čís. 3, 4 a 5).

I. Všeobecná situace podle příl. 1 až 6.

Dělostřelectvo 15. divise je 5/V v 8 hod. v situaci podle průsvitky příl. 2 (VR. XIV, čís. 3) vyjma odd. II./52., který byl v noci na 5/V přesunut do prostoru Bílenec a les Obora s úkolem podporovati hran. prap. 10 a SPO.

Dělostřelectvo je uskupeno takto:

přímá podpora 30. p. brig.: odd. II./15. a 265. pod velením PD-265,

přímá podpora 29. p. brig.: odd. I./15., III./15. pod velením PD-15,

přímá podpora hran. prap. 10 a SPO.: odd. II./52.;

všeobecná činnost: děl. pl. 115.

Oddíly mají u sebe (v palebném postavení a na vozidlech) průměrně $1\frac{1}{4}$ PP, na vozidlech ZP (zbrojního parku), resp. v divisních výdejních přibližně $\frac{1}{2}$ PP pro lehká a $\frac{1}{4}$ PP pro hrubá děla. Střelivo jen tříštivé.

II. Zvláštní situace.

A. PD-15: SV. u vel. 29. p. brig. v Březnici. Pozorovatelna v prostoru koty 378.

Odd. I./15.: Přímá podpora p. pl. 58.

Pozorovatelna na severním svahu koty 378 v blízkosti PD-15.

Pal. post.: 1. baterie na jihoz., 3. bat. na sever. okraji Kolečova,

2. baterie u křížku na jižním okraji lesa Wiessenz B.

BT. (bojový trén) v Něm. Hořovicích.

Odd. III./15.: Přímá podpora p. pl. 57. Pozorovatelna na západním svahu koty 378.

Pal. post. 7. bat. asi 800 m východně od Březnice, 8. bat. jižně od koty 408, 9. bat. asi 1500 m východně od Březnice.

BT. na východním okraji Worschnitz Wald.

Střelivo: v palebném postavení baterií průměrně 1 PP, BT. naložené.

Pojítka: Telefonní materiál, pokud byl za předcházejícího ústupu ztracen, doplněn poslední noc.

B. PD-15 byl 5/V do 8.30 hod. povolán a autem dovezen na SV. vel. děl. brig. do Něm. Hořovic, kde byl do 8.50 hod. informován velitel děl. brigády o celkovém rozhodnutí vel. divise pro ústup a dostal, co se týče ústupu, od něho ústně tento další rozkaz:

1. Podpora zadního voje odd. I./15., II./15., III./15. a II./115. bez 1. baterie pod vaším velením.

2. Oddily musí chrániti v dosavadních pásmech činnosti odpoutání a ústup až po záchytné pásmo všemi bateriemi, až po 1. zadrž. posici nejméně dvěma bateriemi.

Ostatní dělostřelectvo (odd. 265 a I./115.) bude chrániti odpoutání a ústup všemi bateriemi až po záchytné pásmo; pak ustoupí podle zvláštního rozkazu po ose Hokov, Kolečovice, Senomaty.

3. Přemístění oddílů pro podporu zadního voje proved'te tak, aby do 10.30 hod. nejméně 1 baterie z každého lehkého oddílu zajišťovala podporu v dosavadní obraně.

4. Střelivo. Do překročení záchytného pásma prapory 1. sledu nesmí spotřeba překročiti. Pro další boj 5/V k dispozici zadnímu voji $\frac{3}{4}$ PP pro lehká a $\frac{1}{2}$ PP pro hrubá děla. Oddílům zadního voje ponechávám scházející střelivo v divisních výdejních. Event. přebytky střeliva odevzdejte tamtéž do hod.

5. SV. moje v Něm. Hořovicích, pak po ose Kolečovice, Senomaty, Lubná, Hvozď, Vel. Újezd.

SV. vaše a velitele zadního voje s počátku v Něm. Hořovicích, pak po ose Zderaz, trig. 429 Ptačí v., Šanov.

SV. bočné skupiny s počátku v Chotěšově, pak po ose Kosobody, Vel. Chmelištná.

C. Později, asi do 9 hod., dozvěděl se PD-15 v Něm. Hořovicích rozhodnutí velitele zadního voje, jež bylo později potvrzeno rozkazem (viz rozkaz velitele zadního voje v rozpravě taktiky péchy CL., č. 5, str. 52).

D. Souhrnný rozkaz vel. děl. brigády pro ústup (sup.) dostal PD-15 asi v 10.15 hod.

III. P ř e d m ě t s t u d i a.

Činnost a rozkazy PD-15.

*

V této části cvičení budeme studovat činnost a rozkazy velitele dělostřelectva zadního voje (PD-15) na podkladě námětu plk. gšt. Biruly, vydaného ve Cvičebních listech VR., roč. XII., čís. 3. V předcházejících číslech CL. byla již studována činnost velitele 15. divise a činnost velitele zadního voje, a proto rozborů prvků rozhodnutí, pokud je bude PD-15 dělati, zkrátíme tam, kde jsou již čtenářům známy z úvah velitele divise a velitele zadního voje (na př. prvek nepřítel). Tím se uvarujeme toho, abychom snad zbytečně dlouze neopakovali to, co bylo již rozbíráno v předcházejících částech tohoto cvičení.

Podkladem studia činnosti PD-15 je situace dělostřelectva 5/V v 8 hod. a pak ústní rozkaz velitel děl. brigády podle příl. 7. Souhrnný písemný rozkaz velitele děl. brigády není vydán, poněvadž by byl vydán značně pozdě a PD-15 by pracoval ve skutečnosti s počátku stejně jen na základě ústního rozkazu velitele děl. brigády. Ústním rozkazem velitele děl. brigády jsme přenechali PD-15 co největší volnost v užití děl. zadního voje, abychom celé cvičení učinili co nejinstruktivnější s hlediska činnosti PD-15.

Bylo by možné a i výhodné, aby velitel děl. brigády po dohodě s velitelem divise, velitelem zadního voje a event. i s PD-15 nařídil sám první přemístění dělostřelectva zadního voje, poněvadž toto dělostřelectvo je utvořeno z větší části divisního dělostřelectva a i z oddílů, jež až dosud nepodléhaly PD-15. Vzhledem na nedostatek času byl by tím lépe zajištěn včasný manévr děl. a mimo to by velitel děl. brigády v této chou-

lostivé situaci sám stále řídil činnost svého dělostřelectva, což je jistě velmi důležité.

Nebudeme se tu zabývatí palebnou činností dělostřelectva do 10.30 hod. a ani podrobnostmi jeho činnosti za odpoutání. Situace vytvořená námětem nám nedává pro toto studium dostatečný podklad (neznáme připravené plány paleb v obraně a rozkazy velitelů úseků pro odpoutání a ústup). Jen v rámci činnosti PD-15 se zmíníme později krátce o těchto věcech.

Rovněž tak nebudeme se zabývatí v činnosti PD-15 podrobnostmi spojení a služeb, poněvadž tyto věci budou studovány ve zvláštním cvičení telegrafního vojska a služeb.

Jaká bude činnost PD-15 dne 5/V od 8.50 hod., jak mile dostane rozkaz vel. děl. brigády?

Jistě nejprve zhruba přezkouší svůj úkol časově, aby poznal, kolik má času a jak musí rozkazovati, aby byl včas hotov.

Jest 8.50 hod. Ústup začíná v 10.30 hod. Má tedy 1 hod. 40 min. času.

V této době musí oddíly určené pro podporu zadních vojů

a) plnit úkoly nařizené velitelem děl. brigády, t. j. do 10.30 hod. aspoň 1 baterii zajišťovati podporu v dosavadní obraně, od 10.30 hod. chránit odpoutání a ústup všemi bateriemi až po záchytné pásmo, 2 bateriemi až po 1. zadržovací posici,

b) připravit se na podporu zad. vojů (bude třeba zhruba přemístiti část dělostřelectva, vybudovati potřebná spojení, vypracovati plány paleb atd.).

Již z této krátké úvahy vidí PD-15, že má velmi málo času a že bude musit vydávati postupné rozkazy. Musí si proto stanovit pořad prací.

Které práce to budou?

a) Návrh velitele zadního voje na užití dělostřelectva zadního voje.

b) Rozkaz oddílům pro přemístění.

Na první pohled vidí, že bude nutno přemístiti aspoň ty baterie, které budou mít úkol podporovati 1. zadržovací posici.

Aby tyto baterie mohly současně chrániti i odpoutání z dosavadní posice, bude možno přemístiti je nejvýše 3 km za 1. zadržovací posici, t. j. nejvýše na 7 km od cílů těchto baterií při ochraně odpoutání divise. Přemístění dozadu na 3 km bude vyžadovati asi $\frac{1}{2}$ hod., organisace spojení nejméně 1 hodinu. Poněvadž musíme počítati s tím, že všechny baterie nemají volný spojovací personál a materiál shromážděný tak, aby mohly ihned započít budovat spojení do nových pal. post., bude třeba, aby první rozkazy dostaly oddíly co nejdříve, nejpozději do 9.15 hodin. Přemísťování baterií k utajení ústupu třeba provést co nejpozději, ale tak, aby přemístěné baterie byly připraveny k palbě z nových pal. post. asi od 10.15 h. V tomto rozkaze bude musit PD-15 nařídit zásobování a odsun střeliva.

c) Rozkazy pro činnost přímé podpory 29. p. brig. za odpoutání a ústupu 29. p. brigády z dosavadní obranné posice nejpozději do 9.30 hod. (nebudeme blíže studovat).

d) Rozkaz pro činnost děl. zadního voje na 1. zadržovací posici, t. j. za přibližování nepřítele k 1. zadržovací posici, pro podporu 1. zadržovací posice, pro ochranu odpoutání a ústupu z 1. zadržovací posice, jakož i za přibližování nepřítele k 2. zadržovací posici. Tento rozkaz bude nutno vydati co nejdříve, nejpozději do 9.30 hod., tak, aby velitelé oddílů

mohli závčas připravit palebnou činnost oddílů na 1. zadržovací posici v dohodě s pěchotou.

e) Rozkaz pro činnost dělostřelectva na 2. zadržovací posici asi do 10.30 hod. I tato činnost musí být včas nařízena tak, aby oddíly měly asi 2 hodiny času na její přípravu (průzkumy palebných postavení, pozorovatelů, vybudování spojení, vypracování plánu paleb atd.).

f) O rozkazech pro další činnost dělostřelectva (na 3. zadržovací posici) nemusí PD-15 zatím uvažovat. Může je vydati později až za boje o 1. zadržovací posici, poněvadž k boji o 3. zadržovací posici dojde až v pozdních odpoledních hodinách.

Po tomto krátkém přezkoušení času započne PD-15 svou činnost v pořadí tak, jak si je stanovil, při čemž musí stále přihlížeti k tomu, aby rozkazy vydával včas, poněvadž rozkazy třeba sebe lépe zpracované, ale pozdě vydané, mohou v podobné choulostivé situaci mít katastrofální důsledky.

★

V další stati budeme studovat sice postupnou činnost PD-15, ale nebudeme vydávat postupné rozkazy, nýbrž až souhrnný rozkaz.

Kdy a jaké postupné rozkazy by PD-15 vydával, jsme si již řekli.

Co by každý z těchto postupných rozkazů obsahoval, vyčte každý ze souhrnného rozkazu. Tímto postupem značně zkrátíme rozpravu.

Zbývá ještě řešit, jak bude PD-15 vydávat tyto postupné rozkazy. Ústně asi sotva, poněvadž si nebude moci zavolat k sobě velitele oddílů. Písemně nebude moci vydávat všechny rozkazy, poněvadž by došly k vykonavatelům příliš pozdě. Nebude nic jiného, než aby nejnaléhavější rozkazy vydal telefonicky. PD-15 je na SV. vel. brigády a může proto dostat potřebná spojení. Mimo to jistě v této situaci zasáhne i vel. děl. brigády a usnadní tím značně činnost PD-15. O tom, že by třeba vel. děl. brigády sám nařídil po dohodě s vel. zadního voje první činnost děl. zadního voje, jsme již mluvili dříve a uvedli jsme důvody, proč jsme od toho upustili.

PD-15, ukončiv krátké přezkoušení času, vešel v osobní styk s vel. zadního voje v Ném. Hořovicích, od něhož dostal do 9 hod. jeho rozhodnutí, jak vyplývá z rozkazu vel. zadního voje v řešení taktiky pěchoty.

Jaká bude další činnost PD-15?

Již jsme si řekli, že musí nejdříve učinit vel. zadního voje návrh na užití dělostřelectva a po jeho schválení vydávat postupné rozkazy, a to v časech, jak jsme si je stanovili dříve. Dříve než PD-15 učiní veliteli zadního voje návrh, musí se sám rozhodnout, jak užije dělostřelectva. Své rozhodnutí provede na základě rozboru prvků rozhodnutí, t. j. úkolu, terénu, nepřítelů, vlastní situace a povětrnostních poměrů.

V jakém rozsahu provede PD-15 rozbor prvků rozhodnutí?

Je již asi 9 hod. V 9.15 hod. mají být vydány první rozkazy. Proto PD-15 musí provádět rozbor prvků velmi zkráceně a postupně činit návrhy na užití děl. veliteli zadního voje. Je beze sporu, že v rozboru prvků rozhodnutí musí PD-15 vyřešit zhruba užití děl. až za 3. zadržovací posici, poněvadž v sestavě dělostřelectva na 1. zadržovací posici musí být zárodek sestavy děl. na ostatních zadržovacích pozicích.

Pro přehlednost provedeme souhrnný rozbor prvků rozhodnutí a souhrnný návrh na užití děl.

Rozbor úkolu:

a) Prostorově: Dosavadní šířka pásma divise je asi 9 km, 7—8 km na jednotlivých zadržovacích posicích. Hloubka od předního okraje posice až po 3. zadržovací posici je asi 12 km.

Nutno tedy vzhledem na šířku pásma dáti oddíly vedle sebe, vzhledem na hloubku pásma nebude možno plnit úkol do hloubky z týchž pal. postavení, t. j. budeme musít manévrovat. Abychom poznali, jak užítí oddílů do šířky, musíme podrobně rozebrati potřebu paleb pro jednotlivé úseky na každé zadržovací posici, a abychom poznali, jak třeba manévrovat, musíme rozebrati podrobně potřebu paleb do hloubky za postupu nepřítele až po 3. zadržovací posici. Tento úkol do šířky i do hloubky je nejlépe rozbíratí podle jednotlivých zadržovacích posic.

1. Dosavadní posice divise.

Úkol, nařízený velitelem děl. brigády, je, chrániti odpoutání a ústup v dosavadních pásmech činnosti všemi bateriemi až po záchytné pásmo, 2./3. bat. až po 1. zadržovací posici.

Z toho vyplývá, že do šířky třeba dáti oddíly vedle sebe, přibližně za jejich dosavadní pásma činnosti, do hloubky je můžeme přemístiti jen tak daleko, abychom mohli ještě s účinným dostřelem, t. j. s 6—7 km, chrániti odpoutání. Dvě třetiny baterií musíme umístiti 2—3 km za 1. zadržovací posici, abychom jimi mohli zdržovati nepřítele až po 1. zadržovací posici.

2. První zadržovací posice.

Jaký je úkol této posice?

Velitel zadního voje chce na této posici zdržeti nepřítele co nejdéle, obsazuje ji proto většinou svých sil. Víme dále, že vel. zadního voje chce na této posici získati bojem čas asi 2 hodiny.

Můžeme tedy učiniti závěr, že vzhledem na úkol této posice je nutno podporovati ji vším dělostřelectvem, pokud to ovšem dovolí další úkoly dělostřelectva do hloubky.

a) Jak podporovati 1. zadržovací posici?

Do šířky máme 3 úseky po 1 praporu (bez 1 roty). Těžiště u I./59. prap., pak u III./59. prap.

Tedy nejvíce podpory pro I./59. prap., pak pro III./59. prap. a nejméně pro II./58. prap.

Máme 3 lehké oddíly. Proto nejjednodušší by bylo pro každý prapor 1 oddíl, a to vzhledem na nynější situaci odd. II./15. pro I./59. prap., odd. I./15. pro III./59. prap., odd. III./15. pro II./58. prap. Tímto řešením by nebylo úsilí vyjádřeno šířkou hlavního pásma působnosti. Naopak nejužší pásmo a tedy nejsilnější podpora by byla u II./58. prap., kde mimo to skoro $\frac{2}{3}$ pásma praporu jsou pokryty lesy.

Úsilí bychom mohli vyjádřiti:

1. počtem děl. tak, že bychom na př. jednou baterií oddílu III./15. zesílili oddíl II./15. Takové trhání organických svazků je však velmi nevýhodné. Budeme je dělati jen velmi zřídka.

2. vedlejšími pásmy činnosti. V našem případě vzhledem na terén se dají dobře určití vedlejší pásma činnosti mezi odd. I./15. a III./15., ale ne do pásma činnosti oddílu II./15., kde je těžiště, poněvadž větší část pásma činnosti II./15. odd. je v samostatném terénním celku.

3. střelivem. Dá se u nás vyjádřiti, protože odd. II./15. a III./15. mají touž ráž.

4. palbou hrubých baterií. V našem případě se dá dobře vyjádřiti, poněvadž ve skupině PD-15 je II./115. odd. (bez 1 bat.) a PD-15 může usměrniti palbu tohoto oddílu hlavně do pásma II./15. odd., čímž dostatečně vyjádří úsilí. Mimo to podporu II./58. prap. nemůžeme příliš zeslabovati vzhledem na možné ohrožení zadního voje od západu při silnějším tlaku nepřítele proti bočné skupině.

Z á v ě r:

1. zadrž. posici podporovati vším dělostřelectvem, a to: I./59. prap. odd. II./15., III./59. prap. odd. I./15., II./58. prap. odd. III./15. Hrubým oddílem zesílití hlavně palbu odd. II./15., pak I./15.

b) Jak zdržovati nepřítele za přibližování k 1. zadržovací posici?

Rozkazem vel. děl. brigády je již nařízeno, že musíme chránit odpoutání a ústup po záchytné pásmo 3 bateriemi, po 1 zadržovací posici 2 bateriemi každého oddílu. Vzhledem k tomu, že šířka pásma oddílů nepřesahuje 3 km, stačila by k zdržování nepřítele 1. baterie z každého oddílu. Tím lépe budou moci provést zdržování 2 baterie, jak nařizuje rozkaz vel. děl. brigády.

Pořadí důležitosti směrů pro zdržování:

1. směr: Blšany, kóta 402 pro II./15.,
2. směr: Strojetic, Kolečov pro odd. I./15.,
3. směr: Kryry, Březnice, Bukov pro odd. III./15.

Úsilí můžeme vyjádřiti hrubým oddílem tím, že jeho palby usměrníme hlavně na směr 1. a 2. a event. též počtem střeliva.

c) Jak chránit odpoutání z 1. zadržovací posice?

Terén pro odpoutání v celku dobrý. Poněvadž však vel. zadního voje chce na této posici získati bojem asi 2 hodiny, bude třeba, abychom byli připraveni chrániti odpoutání co možná největším počtem baterií. V severním a středním úseku aspoň dvěma bateriemi, v jižním úseku stačí event. jedna baterie vzhledem k tomu, že větší část úseku je zalesněna a prostor, kde bude event. třeba ochrany odpoutání, se tím zúžuje asi na 1 km.

d) Jak chránit ústup z 1. zadržovací posice?

Jistě, že bude třeba chrániti ústup praporů z 1. zadržovací posice, a to nejméně 1 baterií v pásmu každého praporu. Tato ochrana ústupu však více souvisí s podporou 2. zadržovací posice a zdržováním nepřítele za přibližování k 2. zadržovací posici. Proto si vyřešíme ochranu ústupu z 1. zadržovací posice, až budeme míti vyřešenu podporu 2. zadržovací posice.

3. Druhá zadržovací posice.

Jaký je úkol této zadržovací posice?

Na 2. zadržovací posici bude vytvořena clona pomocí ohnisk odporu vždy v síle 1 pěší čety, střezící možné podchody nepřítele na nejdůležitějších směrech. Velitel zadního voje chce na této zadržovací posici získati bojem asi $\frac{1}{2}$ hodiny.

Nebude tedy nutno tuto posici podporovati vším dělostřelectvem vzhledem na její úkol krátkého trvání, poněvadž spíše půjde jen o prodloužení paleb pěchoty za přibližování nepřítele. Stačí proto 2, event. i jen 1 baterie pro každý úsek. Kolika bateriemi tak budeme moci učiniti, řekne nám studium dalšího úkolu do hloubky.

a) Jak podporovat 2. zadržovací posici?

Šířka pásma zadního voje a úseky praporů jsou jako na 1. zadržovací posici. Těžiště zdržování opět u severního praporu, pak u středního praporu.

Proto opět nejvíce paleb pro severní, pak pro střední prapor.

Lehkých oddílů použití do šířky nejlépe tak, jako na 1. zadržovací posici, t. j. pro každý úsek 1 oddílu. V každém úseku by podporu zajistila nejméně 1 baterie, nebude-li možno zajistiti tuto podporu větším počtem baterií vzhledem k tomu, že 3. zadržovací posici, kde je dočasná obrana, budeme musit podporovati vším dělostřelectvem.

Úsilí můžeme vyjádřit obdobně jako na 1. zadržovací posici buď počtem dělostřelectva, střelivem, vedlejšími pásmy působnosti neb usměrněním palby hrubého oddílu na nejdůležitější směry.

Řešení dostaneme až při studiu dalšího úkolu do hloubky.

b) Jak zdržovati nepřítele za přibližování k 2. zadržovací posici?

Šířka pásma každého úseku 2—3 km. Směry v pořadí důležitosti jsou:

1. Blšany, kóta 402, Děkov,
2. Strojetice, Nēm. Hořovice, Zderaz,
3. Březnice, Bukov, Oráčov.

Stačí dáti na každý směr 1, event. 2 baterie. Tyto baterie ovládnou svou palbou i příslušné úseky praporů, jejichž šířky nepřesahují 2—3 km. Těžiště můžeme vyjádřiti známými nám již způsoby, nejlépe snad opět hrubými bateriemi, jejichž palbu usměrníme na směry 1. a 2.

Tyto baterie by pokračovaly v ochraně ústupu vojsk z 1. zadržovací posice.

c) Jak chránit odpoutání z 2. zadržovací posice?

Odpoutání v celku všude dobré (posice buď na okraji lesa, vesnice nebo na hřbetu).

Úkol této posice je velmi krátkého trvání (asi $\frac{1}{2}$ hod.), jednotlivé čety budou tedy brzo ustupovati, aniž se dají nepřítelem upoutati. Nebylo by tedy snad ani třeba chrániti odpoutání. Přes to však bude dobře, dovolí-li nám to manévr do hloubky, abychom odpoutání chránili v každém úseku aspoň 1 baterií a tuto ochranu zesílili na nejnebezpečnějších směrech v severním a středním podúseku části hrubého oddílu.

d) Jak chrániti ústup z 2. zadržovací posice vyřešíme si, až nám bude jasno, jak užijeme dělostřelectva na 3. zadržovací posici.

4. Třetí zadržovací posice.

Jaký je úkol této posice?

Prapory obsadí 3. zadržovací posici všemi silami a mají vytvořiti přehradu. Posice musí býti udržena do setmění 5. května. Ústup jen na rozkaz velitele zadního voje. Uskuteční-li se naše předpoklady o rychlosti postupu nepřítele, přijde nepřítel asi v 19.30 hod. k této posici, takže bychom do setmění musili bojovati o ni asi 1 hodinu. Je ovšem možné, že si nepřítel vynutí rychlejší postup; pak by zjednal dotyk s touto posicí dříve a boj o posici by trval déle než hodinu.

Vzhledem k tomu tedy, že posice musí býti uhájena až do setmění, a poněvadž budeme o ni bojovati nejméně hodinu, třeba ji podporovati vším dělostřelectvem.

a) Jak podporovati 3. zadržovací posici?

Šířka pásma zadního voje a sestava zadního voje jako na předcházejících posicích. Těžiště u středního praporu III./59.

Lehkých oddílů použití opět nejlépe jako na předcházejících zadržovacích posicích, t. j. pro každý prapor 1 oddíl. Těžiště je částečně vyjádřeno šířkou hlavního pásma působnosti, protože pásmo středního praporu je nejužší. Jinak jsou podmínky pro vyjádření těžiště:

1. vedlejšími pásmy činnosti. Terén je velmi přehledný a umožňuje dobře zásah obou křídelních oddílů do středního pásma a naopak středního oddílu do pásem křídelních oddílů;

2. palbou hrubého oddílu. Jeho palbu můžeme usměrniti především do středního a pak do východního pásma.

Střelivem úsilí nemůžeme vyjádřiti, protože střední úsek, kde je těžiště, je podporován jediným kanonovým oddílem.

b) Jak zdržovat nepřítele za přibližování k 3. zadržovací posici?

Šířka pásma každého úseku 2—3 km.

Směry v pořadí důležitosti:

1. Něm. Hořovice, Zderaz, trig. 429 Ptačí v.,
2. Děkov, Kolečovice,
3. Bukov, Oráčov.

Na každý směr třeba 1—2 baterie, které ovládnou současně dobře celé pásmo příslušného praporu. Těžiště vyjádřiti opět nejlépe hrubými bateriemi, jejichž palbu usměrníme hlavně na směr 1. a 2. Zde bychom mohli vyjádřiti těžiště též vedlejšími pásmy činnosti, poněvadž terén je velmi přehledný a usnadňuje pozorování do pásma středního praporu.

Tyto baterie budou současně chrániti ústup z 2. zadržovací posice.

c) Jak chránit odpoutání a ústup z 3. zadržovací posice?

Nemusíme zatím o tom uvažovati, poněvadž 3. posice bude držena až do setmění a odpoutání a ústup bude proveden pravděpodobně pod ochranou noci.

*

Tím jsme si stanovili podle jednotlivých posic, kolik paleb, kam a kdy potřebujeme do šířky během celého ústupu.

Řekli jsme si již, že všechny tyto palby nebudeme moci dáti vzhledem na hloubku ústupu (asi 12 km) z týchž palebních postavení, t. j. že budeme musit manévrovati, neboli přemísťovati dělostřelectvo. A nyní rozbor úkolu do hloubky má nám říci, jak manévrovati, neboli, jak a kdy přemísťovati, abychom tyto palby mohli poskytnouti.

Musíme si nejdříve ujasniti, s jakými největšími dálkami můžeme jednotlivé úkoly za ústupu plniti.

	Lehké baterie	Hrubé baterie
a) Palby daleké, zdržování nepřítele	7—8 km	9—10 km
b) Podpora jednotlivých posic	5—6 km	7—8 km
(Přehradné palby u leh. baterií 5 km, jinak můžeme dálku zvětšiti až na 6 kilometrů.)		
c) Ochrana odpoutání a ústupu	5—6 km	7—8 km
d) Palba proti bateriím	jako palby daleké.	

(Přistě dále.)