

CVIČEBNÍ LISTY

Příloha „Vojenských rozhledů“.

ROČNÍK XII.

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

ČÍSLO 7.

Plukovník Jan Růžička

a učitelé taktiky dělostřelectva na velitelské škole:

Ústup ve dne.

Taktika dělostřelectva.

Pokračování námětu — Příloha 7.

(viz CL. XII, čís. 6).

Než budeme pokračovati v úvahách, zopakujeme si krátce, jaká potřeba dělostřeleckých jednotek se jeví na základě rozkazu velitele dělostřelecké brigády a našeho dosavadního studia v různých fázích ústupu až po 3. zadržovací posici:

Třeba:

1. chrániti odpoutání z obranné posice všemi bateriemi v příslušném dosavadním pásmu činnosti každého oddílu,

2. chrániti ústup vojsk z obranné posice všemi bateriemi až po záchytné pásmo, a to v dosavadních pásmech činnosti, dále pak až po 1. zadržovací posici $\frac{2}{3}$ baterií zadního voje,

3. zdržovati nepřítele za jeho přibližování k 1. zadržovací posici v každém pásmu praporu 1 oddílem neb aspoň 2 bateriemi,

4. podporovati 1. zadržovací posici v pásmu každého praporu 1 oddílem. Těžiště podpory u severního a pak u středního praporu,

5. chránit odpoutání z 1. zadržovací posice v pásmu každého praporu 2 bateriemi, podle okolností jen 1 baterií,

6. zdržovati přiblížení nepřítele k 2. zadržovací posici 1 baterií,

7. podporovati 2. zadržovací posici v pásmu každého praporu aspoň 1 baterií s těžištěm u severního praporu,

8. chrániti odpoutání z 2. zadržovací posice v pásmu každého praporu podle okolností 1 baterií,

9. zdržovati přiblížení nepřítele k 3. zadržovací posici v pásmu každého praporu 2, podle okolností jen 1 baterií,

10. podporovati 3. zadržovací posici v pásmu každého praporu 1 oddílem s těžištěm u středního praporu.

11. Co se týče užití hrubých baterií, řekli jsme si v rozboru, že jich použijeme k zesílení až do 2. zadržovací posice hlavně na směr Blšany, kóta 402, Děkov a směr Strojčice, Kolečov, Něm. Hořovice, od 2. zadržovací posice pak hlavně na směr Něm. Hořovice, Zderaz, trig. 429 Ptačí vrch. Mimo to ovšem budou prováděti palbu proti nepřátelským bateriím.

Jak budeme dělostřelectvem manévrovati, abychom tyto úkoly splnili?

Abychom mohli bateriemi chránit odpoutání z dosavadní obranné posice, nebylo by výhodné umístiti je výhodně od čáry Bukov, Kolečov, M. Černoc, t. j. asi 6 km od nepřátelských odporů. Baterie asi na této

čáře umístěné budou sotva 2 km od 1. zadržovací posice. Takto umístěnými bateriemi můžeme sice plnit úkoly uvedené za 1.—4., ale úkol uvedený za 5., t. j. ochranu odpoutání z 1. zadržovací posice bychom již sotva mohli dobře provést. Poněvadž nebudeme moci od počátku ústupu divise z obranného postavení až do provedení odpoutání z 1. zadržovací posice baterie přemístiti, budeme nuceni umístit ty baterie, které mají chránit odpoutání z 1. zadržovací posice, t. j. 1—2 baterie z každého oddílu asi o 1 km východněji, t. j. povšechně na čáře Gutich B., Něm. Hořovice, Eichelberg. Tím tyto baterie budou provádět ochranu odpoutání z obranné posice divise, nejvýše ze 7 km. Je to mnoho, ale situace nepripouští zatím jiného řešení.

Tyto baterie jsou asi 3 km za 1. zadržovací posicí, budou moci dobře provést ochranu odpoutání z této zadržovací posice. Po 1 baterii z každého oddílu, kterými nechceme chránit odpoutání z 1. zadržovací posice, mohli bychom ponechat na čáře dříve stanovené, t. j. asi 2 km za touto posicí, takže by baterie střelily za odpoutání divise s dálkou do 6 km, což vyhovuje.

Pro toto umístění oddílů bychom musili přemístiti všechny baterie. Z rozkazu velitele dělostřelecké brigády však víme, že oddíly musí do 10.30 hod. podporovati divisi v dosavadní obraně stále 1 baterií. Proto bychom musili provést přemístění ve 2 sledech. Do 10.15 hod., kdy podle rozkazu velitele dělostřelecké brigády musí být oddíly hotovy k palbě, můžeme přemístiti stěží 1. sled.

Proto nezbývá než přemístiti do 10.15 hod. jen 2 baterie z každého oddílu tak, aby mohly z nových palebných postavení chránit i odpoutání z 1. zadržovací posice, t. j. na čaru Gutich B., Něm. Hořovice, Eichelberg. Po 1 baterii z každého oddílu by zůstalo v dosavadních palebných postaveních, aby zajišťovaly podporu divise v dosavadním obranném postavení do 10.30 hod. Tyto baterie od 10.30 hod. současně s ostatními bateriemi oddílu budou chránit odpoutání a ústup až po záchytné pásmo. Pak se budou moci přemístiti, poněvadž na další ochranu ústupu a zdržování stačí nám 2 baterie (již přemístěné) z každého oddílu.

Po přemístění by se měly tyto baterie zúčastniti svými oddíly podpory 1. zadržovací posice, poněvadž jsme si řekli, že 1. zadržovací posici třeba podporovati vším dělostřelectvem. Baterie by byly včas hotovy, poněvadž přemístění může trvati $\frac{3}{4}$ hodiny, a z rozboru velitele zadního voje víme, že nepřítel dojde k 1. zadržovací posici asi kolem 13. hodiny a že chceme ustoupiti z této posice až v 15 hodin. Zdali těchto baterií skutečně použijeme k podpoře 1. zadržovací posice, řekne nám další studium užití dělostřelectva na 2. a 3. zadržovací posici, poněvadž musíme přihlížeti k tomu, aby kontinuita palby byla zachována v celé hloubce až po 3. zadržovací posici.

Studujeme proto užití dělostřelectva na 2. zadržovací posici. Řekli jsme si dříve v rozboru, že na 2. zadržovací posici třeba v pásmu každého praporu aspoň 1 baterií zdržovati nepřítele za přibližování k této posici, podporovati tuto posici, jakož i chránit odpoutání z ní. Dvě baterie z každého oddílu, které jsme umístili tak, aby mohly ještě chránit odpoutání z 1. zadržovací posice, nemohou nám splnit žádný z těchto úkolů na 2. posici, poněvadž po odpoutání z 1. zadržovací posice musí ihned ustoupit. Pro tyto úkoly musíme ještě před odpoutáním z 1. zadržovací posice umístiti po 1 baterii z každého oddílu, nejlépe za 2. zadržovací posici. K tomu se nejlépe hodí od každého oddílu ta baterie, která se do-

sud nepřemísťovala a kterou, jakmile prapory 1. sledu překročí záchytné pásmo, můžeme přemístiti.

Jsou zde nyní dvě možná řešení.

1. řešení:

Baterie umístit v příslušném pásmu praporu za 2. zadržovací posici přibližně na čáře Oráčov, Zderaz, Hořesedly. Z těchto palebných postavení mohou tyto baterie:

a) zdržovati nepřítele za postupu k 2. zadržovací posici, jakmile se prapory na 1. posici odpoutají a baterie je podporující ustoupí.

Největší dostřel za zdržování asi 7 km.

b) podporovati 2. zadržovací posici s dálkami asi 3 km,

c) chrániti odpoutání z 2. zadržovací posice.

2. řešení:

Baterie umístiti v příslušném pásmu praporu za 2. zadržovací posici asi na 5 km od 1. zadržovací posice, t. j. asi na čáře dv. Čížkov, Hokov, N. Ves. Z těchto palebných postavení by mohly tyto baterie

a) podporovati 1. zadržovací posici, čímž by každý oddíl podporoval tuto posici všemi bateriemi,

b) zdržovati nepřítele za postupu k 2. zadržovací posici až po čáru Gutich B., Něm. Hořovice, Eichelberg.

Podporovati 2. zadržovací posici, jakož i chránit odpoutání z této posice by tyto baterie ovšem prováděti nemohly a musili bychom pro tyto úkoly umístiti po 1 jiné baterii z každého oddílu, a to po odpoutání z 1. zadržovací posice přibližně na čáře Oráčov, Kolečovice. V pásmu II./58. prap., kde 1. a 2. zadržovací posice jsou blízko sebe (2—3 km), mohli bychom baterií umístěnou více vzadu (asi v prostoru Sadka) podporovati 1. zadržovací posici s dálkou $5\frac{1}{2}$ až 6 km, což je za ústupu příj. pustné, zdržovati nepřítele za postupu k 2. zadržovací posici, podporovati 2. zadržovací posici a i chránit odpoutání z této posice. Je zde velmi výhodný případ pro nás, kdy blízkost 2 zadržovacích posic nám umožňuje podporovati z těchto palebných postavení dvě zadržovací posice současně. Těchto případů nutno vždy využiti, poněvadž značně ulehčují využití dělostřelectva, hlavně jeho manévry do hloubky.

Ke kterému řešení se přiklonit? Je třeba před konečným rozhodnutím si ujasnit, jak dostaneme dělostřelectvo za 3. zadržovací posici pro její podporu. V rozboru jsme si již řekli, že na 3. zadržovací posici třeba v pásmu každého praporu:

a) 1—2 bateriemi zdržovati nepřítele za jeho přibližování k této posici,

b) všemi bateriemi podporovati 3. zadržovací posici, a to každý prapor 1 lehkým oddílem.

Vzdálenost mezi 2. a 3. zadržovací posicí je:

ve středu asi 3 km = $1\frac{1}{2}$ hod. pro nepřítele,

na západě až 5 km = $2\frac{1}{2}$ hodiny pro nepřítele,

na východě asi 4,5 km = $2\frac{1}{2}$ hodiny pro nepřítele,

počítáme-li s jeho průměrnou rychlostí 2 km za hodinu.

Bereme-li pro nás nejnepríznivější čas, t. j. že po vyklizení 2. zadržovací posice nepřítel může dojít k 3. zadržovací posici za $1\frac{1}{2}$ hodiny, vidíme, že již asi za hodinu musí býti všechno dělostřelectvo připraveno k podpoře 3. zadržovací posice, t. j. v době, kdy nepřítel dosáhne asi čáry Oráčov, Zderaz, Hořesedly. V jedné hodině mohou baterie provést sotva

1 přemístění. To nás nutí k tomu, abychom 1—2 baterie z každého oddílu umístili po ústupu z 1. zadržovací posice za 3. zadržovací posici, aby tak byly včas připraveny zdržovati nepřítele po našem ústupu z 2. posice.

Přemístění do hloubky asi 8—10 km bude trvat 1¼ až 1¾ hodiny. Započneme-li přemísťovat tyto baterie po odpoutání se z 1. posice, budou mít právě 2 hodiny času, než započne ústup z 2. zadržovací posice.

Velitel zadního voje předvídá totiž ústup z 1. zadržovací posice asi v 15 hodin, z 2. zadržovací posice asi v 17 hodin. Takto umístěné baterie za 3. zadržovací posici budou s to započít zdržovat nepřítele ihned po odpoutání se 2. posice, zatím co baterie, které podporovaly 2. posici, budou se moci po jejím odpoutání přemístiti ihned za 3. zadržovací posici. Hloubka přemístění baterií, podporujících 2. zadržovací posici, nebude nikde větší než 6—8 km, takže baterie budou hotovy s přemístěním i v nejkratším čase, který budou mít k dispozici pro přemístění, t. j. 1—1½ hodiny.

Takto provedený manévř dělostřelectva nám bezpečně zajistí potřebné palby k zdržování nepřítele za jeho přibližování k 3. zadržovací posici, jakož i včasnou podporu 3. zadržovací posice všemi bateriemi, což vzhledem k úkolu této posice je velice důležité.

Z těchto úvah také již vidíme, že, chceme-li si včas zajistiti podporu 3. zadržovací posice, nemůžeme 2. zadržovací posici podporovati všemi bateriemi. Kdybychom 2. zadržovací posici podporovali $\frac{2}{3}$ baterií, zůstala by nám na zdržování nepřítele za postupu k 3. zadržovací posici $\frac{1}{3}$ bat. a naopak, budeme-li 2. posici podporovati $\frac{1}{3}$ bat., zůstanou nám na zdržování nepřítele za postupu k 3. zadržovací posici $\frac{2}{3}$ bat. Zdá se, že toto 2. řešení je výhodnější, poněvadž, pokud jde o 2. posici, nepůjde ve skutečnosti vzhledem k jejímu úkolu ani tak o její podporu, jako spíše jen o zdržování nepřítele, na což 1 baterie pro každé pásmo praporu stačí. Naopak význam 3. zadržovací posice vyžaduje, abychom co možná s největším počtem baterií zdržovali přibližování nepřítele k této posici.

Nyní, když jsme si ujasnili manévř oddílů na 2. a 3. zadržovací posici, vidíme, že máme možnost během ústupu praporů 1. sledu z dosa- vadní posice přemístiti 1 baterii z každého oddílu za 2. zadržovací posici na čáru Sádka, Hokov, N. Ves, takže by každý prapor na 1. zadržovací posici byl podporován celým oddílem. Důležitost 1. zadržovací posice to beze sporu vyžaduje, poněvadž tuto posici chce velitel zadního voje udržeti asi do 15 hodin (z toho 2 hodiny získati bojem), t. j. do doby, kdy gros divise získá náležitou vzdálenost od nepřítele. Časově je to dobře možné, poněvadž tyto baterie budou nuceny ustoupit, jakmile prapory 1. sledu překročí zachytné pásmo, t. j. asi kolem 11.30 hod. Přemístění na stanovenou čáru Sádka, Hokov, N. Ves nebude delší než 7 km, takže tyto baterie mohou dobře zahájit z nových palebných postavení palbu asi ve 12.30 hod. a zúčastniti se podpory 1. zadržovací posice asi v době 2½ hod. (přibližně do 15 hod.).

Baterie odd. III./15. z prostoru Sadka bude pak zdržovati nepřítele i za jeho postupu k 2. posici, podporovati 2. posici a chránit event. i odpoutání z ní. Baterie odd. I./15. a II./15. budou moci v příslušných pásmech praporů z těchto palebných postavení jen zdržovati nepřítele asi po čáru Něm. Hořovice, kóta 425, 369. Po splnění těchto úkolů by baterie ustoupily. Pro podporu 2. zadržovací posice musili bychom umístit 1 baterii oddílu I./15. a II./15 na čáře Švihov, Kolečovice. Po odpoutání z 2.

zadržovací posice by ustoupily tyto baterie, jakož i baterie z prostoru Sádka za 3. zadržovací posici na čáru Řeřichy, Nouzov, zatím co by zdržování nepřítele za jeho postupu k 3. zadržovací posici převzaly v pásmu každého praporu 2 baterie příslušného oddílu, které budou do té doby bezpečně hotovy k palbě z palebných postavení za 3. zadržovací posici. K podpoře 3. zadržovací posice budou hotovy včas všechny baterie každého oddílu, poněvadž přiblížení nepřítele k 3. zadržovací posici po ústupu 2. posice bude trvat přibližně $1\frac{1}{2}$ hod., kterážto doba stačí k přemístění, jehož délka nebude větší než 7 km.

Jiné řešení, o kterém jsme již mluvili (1. řešení), t. j. že bychom po překročení záchytného pásma praporu 1. sledu přemístili po 1 baterii z každého oddílu ihned na čáru Oráčov, Zderaz, Hořesedly a nepodporovali jimi též 1. zadržovací posici, má tu nevýhodu, že 1. zadržovací posici, která svým úkolem vzhledem k celkové situaci je vlastně nejdůležitější, budeme podporovati jen částí dělostřelectva zadního voje. Výhoda tohoto řešení by byla, že by každá baterie provedla za celý den jen 2 přemístění, kdežto v našem případě 1 baterie odd. I./15. a II./15. provedou celkem 3 přemístění. Je to jistě dosti mnoho, uvážíme-li, že již včerejšího dne byl prováděn ústup a že příštího dne bude v něm pokračováno. Viděli jsme, že PD-15 při řešení manévru dělostřelectva musí vždy kalkulovali, budou-li baterie včas hotovy s přemístěním.

Včasná pohotovost k palbě ze zadních palebných postavení bude záviseti:

a) na délce přemístění z dosavadního palebného postavení do nového palebného postavení,

b) na rychlosti, s kterou se jednotka přemísťuje. Ta zase závisí na stavu cest, na druhu dělostřelectva (lehké, hrubé, motorisované), na kondici koní, na denní době, na ohrožení nepřítelem za přemísťování. Poněvadž půjde zpravidla o přemísťování na menší dálky 4—8 km, můžeme počítati s přemísťováním částečně klusem, jsou-li jinak příznivé podmínky (dobré cesty bez stoupání, jednotky dobře vycvičené, koně v dobré kondici). Nebudou-li tyto podmínky splněny, budeme někdy přemísťovati jen krokem,

c) na rychlosti postupu nepřítele. Přibližně můžeme počítati s rychlostí nepřítele asi 2 km za hodinu, děje-li se jeho postup v dělové palbě a tedy v širší sestavě, a terénem.

A to je právě účelem dělové palby tam, kam se svými palbami nemůže pěchota pro větší vzdálenost mezi jednotlivými zadržovacími posicemi. Kdybychom nepřítele nezdržovali aspoň dělovými palbami, musili bychom počítat s jeho větší rychlostí 3—4 km. Naopak, děje-li se postup nepřítele i v palbách pěchoty (pohyblivých prvků), možno počítati s jeho rychlostí menší než 2 km v hodině.

Je na bíle dni, že velitel, aby nebyl pak překvapen tím, že nelze provést manévr, nesmí počítati s příliš velkou rychlostí při přemístění vlastních dělostřeleckých jednotek a naopak s příliš malou rychlostí nepřítele.

PD-15 posuzuje v našem případě možnosti manévru oddílů, které chce nařídit, jen povšechně, podrobně musí je prostudovati velitelé oddílů, kteří budou již znáti přesně palebná postavení a tudíž i délku přemístění, cestu přemístění a rychlost, s kterou se jednotky budou moci přemísťovati.

Dosavadním rozbořem jsme přišli k užití dělostřelectva do šířky a do hloubky, a to:

do šířky: prap. I./59. podporovati odd. II./15.,
prap. III./59. podporovati odd. I./15.,
prap. II./58. podporovati odd. III./15.

Úsilí vyjádřiti usměrněním palby hrubých baterií, vedlejšími pásmy, event. střelivem;

do hloubky:

1. Oddíl II./15.:

a) všemi bateriemi chrání v dosavadním pásmu odpoutání a ústup až po záchytné pásmo. Za tím účelem přemístí do 9¹⁵ hod. 2 bat. do prostoru asi 1 km severně od Děkova,

b) dvěma bateriemi z tohoto prostoru bude pokračovati ve zdržování nepřítele za jeho postupu k 1. zadrž. posici, jednu baterii z prostoru An der Hacke přemístí po překročení záchytného pásma prapore 1. sledu do prostoru N. Ves,

c) všemi bateriemi bude podporovat 1. zadrž. posici,

d) dvěma bateriemi bude chrániti odpoutání z 1. zadrž. posice, a to 1 baterií z prostoru N. Ves a 1 baterií z prostoru severně od Děkova,

e) jedna baterie z prostoru N. Ves bude zdržovati postup nepřítele k 2. posici až po čáru kota 425, kota 369.

Jednu baterii z prostoru severně od Děkova přemístí před odpoutáním z 1. posice do prostoru Kolářovic, druhou baterii z prostoru severně od Děkova přemístí po odpoutání z 1. posice do prostoru jižně od Přílep,

f) jedna baterie z prostoru Kolečovic bude podporovati 2. zadrž. posici od čáry kota 425, kota 369, chrániti odpoutání a ústup z této posice až po čáru Hokov, kota 422 Rother Hügel. Po dosažení nepř. čáry kota 425, kota 369 přemístí 1 baterii z prostoru N. Ves do prostoru jižně od Přílep,

g) dvěma bateriemi z prostoru jižně od Přílep bude zdržovati postup nepřítele k 3. zadrž. posici od čáry Hokov, kota 422 Rother Hügel; jednu baterii z prostoru Kolečovic přemístí po dosažení nepř. čáry Hokov, kota 422 Rother Hügel do prostoru Nouzova;

h) všemi bateriemi bude podporovati 3. zadrž. posici.

2. Odd. I/15:

a) všemi bateriemi chrání odpoutání a ústup v dosavadním pásmu až po záchytné pásmo. Za tím účelem přemístí do 9.15 hod. 2 baterie do prostoru Něm. Hořovic,

b) dvěma bateriemi z tohoto prostoru bude pokračovati ve zdržování nepřítele za jeho postupu k 1. zadrž. posici; 1 baterii z prostoru Kolečova přemístí po překročení záchytného pásma prapore 1. sledu do prostoru jižně od hřbetu kota 433, kota 435,

c) všemi bateriemi bude podporovati 1. zadrž. posici,

d) dvěma bateriemi (1 baterie z prostoru Hořovic a 1 baterie jižně od hřbetu kota 433, kota 435) bude chrániti odpoutání z 1. zadrž. posice,

e) jedna baterie z prostoru jižně od hřbetu kota 433, kota 435 bude zdržovati postup nepřítele k 2. zadrž. posici až po Něm. Hořovice.

Jednu baterii z prostoru Něm. Hořovic přemístí před odpoutáním z 1. zadrž. posice na čáru 3. zadrž. posice (trig. 429 Ptačí v.), druhou baterii z téhož prostoru přemístí po odpoutání z 1. zadrž. posice za 3. zadrž. posici do prostoru Weinberg.

f) jedna baterie z čáry 3. zadrž. posice (trig. 429 Ptačí v.) bude podporovati 2. zadrž. posici od čáry Něm. Hořovice, kóta 434 Achtbusch B., chrániti odpoutání a ústup až po čáru kapl. 404, Heřmanov. Po dosažení nepř. čáry Něm. Hořovic, kóta 434 Achtbusch B. přemístí baterie z prostoru jižně od hřbetu kóta 433, kóta 435 do prostoru Weinberg,

g) dvěma bateriemi z prostoru Weinberg bude zdržovati nepřítele za jeho postupu k 3. zadrž. posici od čáry kapl. 404, Heřmanov. Jakmile dosáhne nepřítel čáry kapl. 404, Heřmanov, přemístí baterie z čáry 3. zadrž. posice (trig. 429 Ptačí v.) do prostoru Weinberg.

h) všemi bateriemi bude podporovati 3. zadrž. posici.

3. Odd. III/15:

a) Všemi bateriemi chrání odpoutání a ústup v dosavadním pásmu až po záchytné pásmo. Za tím účelem přemístí do 9.15 hod. 2 baterie na čáru Gutich B., kříž Sauteichl,

b) dvěma bateriemi bude pokračovati ve zdržování nepřítele za jeho dalšího postupu k 1. zadrž. posici. Jednu baterii z palebného postavení u Worschnitz Wald přemístí po překročení záchytného pásma praporey 1. sledu do prostoru Sádka,

c) všemi bateriemi podporuje 1. zadrž. posici a chrání odpoutání z 1. zadrž. posice.

Po odpoutání přemístí 2 baterie z prostoru Gutich B. do prostoru jv. od Pšovlk.

d) jedna baterie prostoru Sádka zdržuje přiblížení nepřítele 2. zadrž. posici, podporuje ji a chrání odpoutání z ní. Pak se přemístí do prostoru Malcovského ml.,

e) dvěma bateriemi z prostoru jihovýchodně od Pšovlk zdržuje nepřítele za jeho postupu k 3. zadrž. posici,

f) všemi bateriemi podporuje 3. zadrž. posici.

Tím jsme si ujasnili manévry lehkého oddílu do hloubky. Palebná postavení jsme zatím stanovili jen podle úkolu, tedy spíše jen čáru (prostor), kde nutno palebná postavení hledati. Rozbor terénu nám teprve řekne, kde budou skutečná palebná postavení.

Zbývá nám ještě stanovití podrobněji úkoly hrubého oddílu II./115. (bez 1 baterie) do hloubky. Řekli jsme si již, že hrubého oddílu použijeme až do 2. zadrž. posice na směr Blšany, Děkov a pak na směr Strojetic, Něm. Hořovice, t. j. především k zesílení paleb oddílu II./15., pak odd. I./15. Od 2. zadrž. posice chceme ho použítí hlavně na směr Něm. Hořovice, trig. 429 Ptačí v., t. j. k zesílení paleb odd. I./15. Je beze sporu, že si tento oddíl ponechá PD-15 v své ruce, aby jím mohl podle potřeby zasáhnouti v kterémkoli prostoru zadního voje a že tento oddíl bude určen především k palbě proti nepřátelským bateriím, pokud ovšem budou vhodné cíle.

Podle rozkazu velitele dělostřelecké brigády, musíme oběma bateriemi odd. II./115. chrániti odpoutání a ústup až po 1. zadrž. posici. Zbývá vyřešiti, jak chceme umístění tohoto oddílu vyřešiti na 1. a ostatních zadržovacích posicích.

Abychom mohli s II./115. odd. vyplniti úkol nařízený vel. děl. brigády, můžeme oddíl umístiti nejdále na 8—9 km od nepřítele. Nejlépe by odpovídal prostor severozápadně od Hokova, odkud můžeme s těmito dálkami zasáhnouti cíle před celou oblastí divise a střeliti stále na přechody přes Březnici s 8 km. Z těchto palebných postavení můžeme nejen plniti nařízený nám úkol, nýbrž i podporovati 1. zadrž. posici. Odůvodnili jsme

již dříve, že 1. zadrž. posici třeba podporovati vším dělostřelectvem, tedy i hrubými bateriemi.

K podpoře 2. zadrž. posice hrubých baterií nebude nezbytně třeba. Zato však bude třeba obou hrubých baterií k podpoře 3. zadrž. posice. Mohli bychom tedy obě hrubé baterie po ústupu z 1. zadrž. posice přesunouti za 3. zadrž. posici na př. do prostoru křižovatky silnic severně od Šanova. Z těchto palebných postavení by baterie mohly prováděti daleké palby všeobecně až po 2. zadrž. posici. Poněvadž by za postupu k 2. zadrž. posici nepřítel nebyl zdržován žádnou hrubou baterií, bylo by dobře ještě před odpoutáním z 1. zadrž. posice přesunouti jednu hrubou baterii do prostoru severozápadně od Kolečovic. Druhá hrubá baterie by se mohla po odpoutání z 1. zadrž. posice přemístiti do prostoru, jak bylo výše uvedeno. Před odpoutáním z 2. zadrž. posice mohla by se hrubá baterie od Kolečovic přemístiti za 3. zadrž. posici, zatím co by baterie tam již umístěná převzala další zdržování.

Tímto způsobem bude zajištěna kontinuita palby hrubých baterií do hloubky, a to s počátku až do ústupu z 1. zadrž. posice oběma bateriemi, pak jen jednou baterií a konečně asi od čáry trig. 519 Lovič, Zdeřaz, Hořesedly opět dvěma bateriemi. To odpovídá také celkovým potřebám paleb před 1. zadrž. posicí a na 1. zadrž. posici, pak před 3. zadrž. posicí a na 3. zadrž. posici. Časově se tento manévř hrubých baterií dá dobře provést, poněvadž délky přemístění nepřesahují 7 km = $1\frac{1}{4}$ hod. pochodu (po dobré silnici s malými svahy). Nepřítel projede za tu dobu něco přes 2 km, poněvadž bude stále nejméně v palbách lehkých baterií.

Aby byla zajištěna kontinuita palby hrubých baterií po ústupu z 1. zadrž. posice, bylo by dobře přemístiti hrubé baterie z prostoru severozápadně Hokova do prostoru severozápadně od Kolečovic $\frac{1}{2}$ až $\frac{3}{4}$ hod. před ústupem z 1. zadrž. posice, aby tak byla připravena k palbě dříve než druhá baterie z prostoru Hokova započne ústup (délka přemístění je 5 km = $\frac{3}{4}$ hodiny). Druhá hrubá baterie z prostoru Hokova může započítí přemísťování do prostoru severně od Šanova krátce po odpoutání z 1. zadrž. posice a bude hotova k palbě z nového palebného postavení asi za 2 až $2\frac{1}{2}$ hod. (délka přemístění asi 12 km), t. j. dříve, než započne ústup z 2. zadrž. posice a ústup hrubé baterie od Kolečovic, čímž kontinuita palby hrubých baterií bude zachována.

Toto časové přezkoušení manévru hrubých baterií musil PD-15 provést, neboť manévř hrubých baterií bude řídit sám podle skutečné potřeby (ovšem že skrze vel. II./115. odd.)

Tím jsme dokončili rozbor úkolu prostorově.

Úkol časově jsme již vlastně rozebrali na počátku. Mohli bychom jej nyní doplniti tím, že náš úkol započne v 10.30 hod. a skončí na 3. zadrž. posici po setmění. Mimoto víme, že budeme pokračovati v ústupu i příštího dne, a to asi pravděpodobně s menším počtem baterií, vzhledem na blízkost nové obranné posice dříve.

Z toho si můžeme udělati závěr, že musíme rozdělití střelivo na celý den boje, že musíme šetřiti personálem i koňmi, hlavně spojovacím personálem a materiálem, na něž budou kladeny zvlášť velké požadavky. Musíme počítati s event. ztrátou spojovacího materiálu (nebudeme moci svínouti vždy všechn kabel), a proto pamatovati na vyžádání si jeho doplnění, event. zvýšení. Dále ještě před večerem třeba si vyžádati rozkazy velitele zadního voje na příští den, abychom ještě před setměním mohli pro-

vésti potřebné průzkumy palebných postavení a pozorovaten pro činnost dělostřelectva příštího dne.

Úkol k sousedům na jih k boční skupině a na sever k 3. divisi není nařízen, rovněž ani dělostřelectvo sousedů nemá žádné úkoly do pásma našeho zadního voje.

Tím PD-15 dokončil rozbor 1. prvku rozhodnutí, t. j. úkolu.

★

Povšechný rozbor terénu, t. j. řeky, údolí, pokrytost, členitost podélnou a příčnou, nebudeme provádět, poněvadž již tak bylo učiněno v předcházejících cvičeních. Přikročíme ihned k rozboru terénu s hlediska čistě dělostřeleckého.

Co nám má dát rozbor terénu při ústupu?

1. komunikace, po nichž dělostřelectvo bude ustupovati,
2. pozorovateny, z nichž dělostřelectvo bude řídit střelbu,
3. pásma činnosti. Pásma činnosti budou určena jistě hlavně podle úkolů, ale na určení vedlejších pásem činnosti bude mít velký vliv mimo úkol též terén. Zvláště při ústupu musíme přihlížeti k terénu při určování vedlejších pásem činnosti, poněvadž oddíly nebudou mít dostatek personálu, materiálu a ani času, aby mohly zřizovati zvláštní pozorování do vedlejších pásem činnosti.

4. palebná postavení, která musí být při komunikacích a co možná blízko pozorovaten. Je tedy nutno před určováním palebných postavení rozebrati komunikace, pozorovateny a pásma činnosti.

V rozboru úkolu jsme dostali palebná postavení jen velmi povšechně, spíše jen čáry, na nichž třeba oddíly (baterie) umisťovati, aby mohly splnit nařízené úkoly. Přesnější prostory palebných postavení může nám dát jen rozbor terénu.

1. K o m u n i k a c e.

Bude třeba pro každý oddíl jedné průběžné komunikace, na níž by se oddíl mohl postupně přemisťovati z nynějších palebných postavení až do palebných postavení za 3. zadrž. posici. PD-15 potřebuje znáti aspoň povšechně komunikace, na nichž jeho oddíly budou postupovati, poněvadž bude nařizovati prostory pro palebná postavení oddílů, a ty ovšem, zvláště za ústupu, musí být blízko ústupových komunikací. Ústupové komunikace pro:

II./15. odd.: přes N. Ves, Heřmanov, Kolečovice nebo přes Vlkov, Hořesedly, Kolečovice a dále na Senomaty,

I./15. odd.: přes Něm. Hořovice, Zderaz, Senomaty,

III./15. odd.: přes Gutich B., Oráčov, Pšovky,

II./115. odd.: přes Něm. Hořovice, Hokov, Kolečovice, Šanov.

PD-15 studuje ústupové cesty jen potud, pokud nutno, aby si učinil obraz o tom, jak a kudy oddíly mohou ustupovati. Detailní rozbor ústupových cest si pak provedou velitelé oddílů sami. Co musí PD-15 u těchto ústupových cest studovati?

a) S j í z d n o s t. Silnice budou jistě sjízdné. Cesty bude nutno předem přezkoumati. Tento průzkum nebude nařizovati PD-15, poněvadž není nebezpečí, že by některý oddíl zůstal bez ústupové cesty vůbec. V tomto terénu při takovém množství komunikací jistě každý oddíl nějakou ústupovou cestu najde. Potřebný průzkum si provedou oddíly samy.

b) Viditelnost z pozemních pozorovatelů. Veškeré přesuny až do ústupu divise z obranné posice budou skryty. Ústup baterií z čáry Něm. Hořovice, Děkov bude vidět jen při přechodu hřbetu koty 423, 433, 435, trig. 437 Neudorfer Höhe, a to až nepřítel obsadí pozorovatelný na čáře kóta 408, trig. 403, kóta 402 a částečně již potom, co nepřítel obsadí pozorovatelný trig. 436 Hůrka.

Proto by bylo dobře přesunouti baterie z čáry Něm. Hořovice, Děkov přes tento hřbet co nejdříve po odpoutání, dříve než nepřítel obsadí pozorovatelný na jmenované čáře. V každém případě vozidla těchto baterií, pokud jich nebude třeba v palebném postavení, přesunouti zavčas jižně od jmenovaného hřbetu. Při dalším postupu po vzetí čáry trig. 519 Lovič, kóta 435, trig. 437 nepřítelem otevře se tomuto výhled všeob. až do čáry kóta 442, trig. 429 Ptačí v., trig. 416 Steinbruch. V této situaci bude však již gros dělostřelectva jižně od této čáry v palebném postavení pro podporu 3. zadrž. posice. Baterie, které podporovaly 2. zadrž. posici z čáry Šádka, Kolečovice, t. j. 3 lehké a 1 hrubá, i kdyby ustupovaly až po vzetí uvedených čar pozorovatelů nepřítelem, mohou najít ústupové cesty buď úplně nebo z větší části skryté v příslušných údolích, jdoucích ve směru ústupu.

PD-15, posoudiv všeobecně skrytost ústupových cest proti pozemnímu pozorování, vidí, že komunikace v tomto směru v celku vyhovují.

c) Ohrožení komunikací. Za přemísťování mohou být přesunující se jednotky ohroženy dělovou palbou, řízenou z pozemních anebo vzdušných pozorovatelů, konečně leteckým pozorováním nebo leteckými útoky. Největší ohrožení lze očekávat podél hlavních komunikací a pak na důležitých křižovatkách. V našem případě by to byla silnice Strojetic, Něm. Hořovice, Heřmanov, Kolečovice, Šanov a silnice Něm. Hořovice, Hořesedly, Kolečovice, dále křižovatky silnic v Něm. Hořovicích, Hořesedlích a Kolečovicích. Bylo by záhodno těchto komunikací a křižovatek použití za ústupu co nejméně. V našem případě silnice Něm. Hořovice, Heřmanov, Kolečovice, Šanov použijí 2 baterie II./115. odd. a pak v některých místech odd. I./15. Vezmeme-li v úvahu, že oddíly budou ustupovati po této komunikaci po bateriích a v různých dobách, mohou oba tyto oddíly ustupovati po této komunikaci. Odd. II./15. by pak mohl ustoupiti přes Hořesedly. Další studium komunikací s hlediska ohrožení a opatření proti ohrožení bude úkolem velitelů oddílů. S hlediska PD-15 toto studium stačí.

2. Pozorovatelný.

PD-15 musí zatím vyřešiti pozorování pro boj až o 1. zadrž. posici v to. Možnosti pozorování na 2. a 3. zadrž. posici stačí posouditi jen povšechně, aby získal názor o možnostech dělostřelecké činnosti. Za odpoutání z dosavadní obranné posice zůstanou asi dělostřelecké pozorovatelný v prostorech, na nichž byly umístěny pro obranu, t. j. všeobecně na čáře záchytného pásma. Později bude třeba je přesunouti asi na čáru 1. zadržovací posice. Z této čáry budou mít oddíly v celku dobré pozorování až za řeku Březnici. PD-15 ponechá oddílům volbu pozorovatelů, protože bez průzkumu v terénu nemůže zasahovati do podrobností organizace pozorování u oddílů. Musí se však rozhodnouti, kde umístí svou pozorovatelnou, pozorovatelnou oddílu II./115. a event. pozorovatelnou toho velitele oddílu, kterého bude chtít mít u sebe. PD-15 musí voliti svou pozorovatelnou tak, aby mohl řídit činnost oddílů I./15. a III./15. za odpoutání divise z dosavadní obranné posice a později činnost dělostřelectva

zadního voje na 1. zadrž. posici. Pro řízení činnosti odd. I./15. a III./15. bylo by třeba umístiti pozorovatelnu v dosavadním pásmu 29. pěší brigády, později pro řízení činnosti dělostřelectva zadního voje opět někde na hřbetu koty 429 a 402 tak, aby měl rozhled hlavně do pásma I./59. a III./59. prap., kde jsou nejdůležitější směry přibližování a kam bude třeba řídit i činnost odd. II./115. Mimo to je třeba, aby PD-15 umístil svou pozorovatelnu blízko pozorovatelny velitele zadního voje a konečně též tak, aby se využilo co nejvíce dosavadní sítě. Poněvadž na hřbetě trig. 436, kóta 402 těžko se najde pozorovatelna s rozhledem do pásma severního a středního praporu a poněvadž není času a snad ani personálu a prostředků na zřizování několika pozorovatelů pro PD-15, bude nejjednodušší umístiti pozorovatelnu PD-15 u vel. 29. pěší brigády v prostoru trig. 403; bude tedy blízko SV. PD-15. Tam může být i za boje o 1. zadrž. posici také pozorovatelna vel. I./15., podle okolností i pozorovatelna vel. II./115. odd. Oddíl II./115. by musil v tomto případě umístit aspoň 1 pozorovatelnu na hřbetě kot 429, 402, aby měl rozhled do pásma severního praporu a na nejdůležitější směr Blšany, Děkov. Bylo by možno též umístiti v tomto prostoru i pozorovatelnu vel. oddílu II./115. První řešení zdá se však výhodnější, poněvadž odd. II./115. bude stříleti především podle rozkazu PD-15, a je tedy výhodnější, aby pozorovatelny těchto dvou velitelů byly co možná blízko sebe. Konečně tímto umístěním pozorovatelů získává odd. II./115. rozhled do celého pásma zadního voje a ovládá pozorováním a palbou oba nejdůležitější směry, t. j. směr Blšany, Děkov a směry na Strojetic z Hřebíčkovského mlýna a Očihova a dále pak na Něm. Hořovice. Pozorovatelny oddílu III./15. a II./15. nemusí PD-15 určovati; přenechá jejich volbu velitelům oddílů, kteří budou moci provést průzkumy, jakož i dohodnouti se o umístění pozorovatelů s veliteli praporů, které budou podporovati.

Pozorování na 2. zadrž. posici posoudí PD-15 jen všeobecně a přenechá volbu pozorovatelů velitelům oddílů. Již podle mapy vidí, že na 2. zadrž. posici budou pravděpodobně dobré pozorovatelny pro baterie II./15. odd. na trig. 437 Neudorfer Höhe, pro bat. I./15. odd. na hřbetě kóta 433, 435, pro bat. III./15. odd. v prostoru koty 427 Gutich B. Pozorovatelnu hrubé baterie nejlépe umístí někde v prostoru koty 423 Stecken B., trig. 437 Neudorfer Höhe, neboť odtud bude rozhled téměř do celého pásma zadního voje. Všechny tyto pozorovatelny jsou v blízkosti předvídaných ústupových cest oddílů a tedy i co nejbližší palebných postavení. Z těchto pozorovatelů je též rozhled všeobecně až k 1. zadrž. posici, takže baterie mají dobré podmínky k splnění svého úkolu, t. j. zdržování nepřítele za postupu k 2. zadrž. posici, podporovati tuto posici a chrániti odpoutání z ní. Svou pozorovatelnu, pokud ji bude potřebovati, volil by PD-15 jistě v blízkosti ústupových cest buď na kotě 435 nebo v prostoru pozorovatelny hrubé baterie.

Pozorování na 3. zadrž. posici posoudí PD-15 opět jen povšechně, aby nabyl obrazu o možné činnosti dělostřelectva a mohl podle prostorů pozorovatelů a předvídaných ústupových cest správně voliti palebná postavení (blízko ústupových cest a těchto pozorovatelů).

Pozorovatelny na čáře 3. zadrž. posice skýtají dobrý rozhled až po 2. zadrž. posici, takže nepřítel bude dělovou palbou značně brzděn v postupu. Nejdůležitější pozorovatelna s rozhledem do celého pásma zadního voje bude na trig. 429 Ptačí vrch. V tomto prostoru třeba umístiti pozorovatelny PD-15 (u vel. 29. p. brig.), vel. odd. II./115. a též I./15. odd.

Tímto umístěním pozorovatelů budeme mítí nejlépe pod dohledem a tedy i pod palbou celé pásma zadního voje, a hlavně směr Něm. Hořovice, Zderaz, trig. 429 Ptačí vrch, na němž je úsilí. Pozorovatelnu vel. III./15. odd. možno umístiti v prostoru koty 420 u vel. II./58. prap. a pozorovatelnu vel. II./15. odd. v prostoru jižně od Kolečovic u vel. I./59. prap. Tím jsme stanovili pozorovatelny a jen velmi povšechně i pozorovací podmínky. Vrátime se k nim ještě při určování pásem působnosti.

3. Pá s m a p ů s o b n o s t i.

Hlavní pásma působnosti budou určena především podle úkolů oddílů tak, aby byla totožná s pásmy praporů, jež budou oddíly podporovati. Vedlejší pásma působnosti budou určována jednak vzhledem k tomu, kde a jaká zesílení paleb budou potřebovati sousední oddíly, a pak vzhledem na terén. Je beze sporu, že za ústupu nebudou mítí oddíly ve většině případů čas, personál ani pojítka, aby mohly zřizovati pomocné pozorovatelny. Bude proto nutno dávatí oddílům ponejvíce jen taková vedlejší pásma působnosti, do nichž oddíly budou moci řídití střelbu, pozorovanou z pozorovatelů zřízených pro střelbu do svého hlavního pásma působnosti.

a) Pá s m a p ů s o b n o s t i p r o č i n n o s t o d d í l ů a ž d o p ř e k r o č e n í z á c h y t n ě h o pásma praporů 1. sledu zůstanou tatáž jako v obraně.

Ponevadž pak dělostřelectvo valného voje ustoupí, bude nutno pásma působnosti nově upravití, a to již též se zřetelem na podporu 1. zadrž. posice.

b) Pá s m a p ů s o b n o s t i n a 1. z a d r ž . p o s i c i.

aa) Hlavní pásma působnosti lehkých oddílů budou totožná s příslušnými pásmy praporů.

Pro palby před 1. zadrž. posici bude nutno protáhnouti do předu hranice pásem činnosti oddílů. Na př. tak, že pásmo činnosti I./15. odd. prodloužíme na jihu v to Hřebíčkovský mlýn, kóta 368, na severu v to Očíhov, kóta 341.

Pásmo působnosti hrubého oddílu bude celé pásmo zadního voje, hlavně pásmo II./15. a I./15. odd. a v nich opět směr Blšany, Děkov a pak směr na Strojetic z Blšan a Kryr a dále na Něm. Hořovice.

bb) Vedlejší pásma působnosti budeme určovatí jen pro lehké oddíly. Hrubý oddíl působí již beztoho do celého pásma zadního voje.

Řekli jsme již dříve, že oddíly nebudou mítí času na organisování pomocných pozorovatelů. Bude proto pro určení vedlejších pásem činnosti rozhodující viditelnost z hlavních pozorovatelů oddílů k sousedům. pak nejnebezpečnější směr nepřátelského postupu k 1. zadrž. posici a těžiště na 1. zadrž. posici.

Vzhledem k tomu bylo by možno určití vedlejší pásma činnosti:

- odd. I./15.: na sever až po hřbet trig. 436 Hůrka, kóta 429, 402, třemi bateriemi,
na jih až po kotu 382, 378, severní okraj lesa Worschnitz Wald, třemi bateriemi,
- odd. II./15.: na sever (nebylo nařízeno vel. děl. brig.),
na jih až po Hřebíčkovský mlýn, Strojetic, dvěma bateriemi,
- odd. III./15.: na jih (nebylo nařízeno vel. děl. brig.),
na sever až po hřbet trig. 436, kóta 429, 402, dvěma bateriemi.

Při vedlejších pásmech působnosti takto určených:

a) oddíly mohou střílet do svých vedlejších pásem působnosti, aniž musí za tím účelem zřizovati zvláštní pomocné pozorovatelný, poněvadž terén umožňuje takovou střelbu z hlavních pozorovatelů pro střelbu do svého hlavního pásma působnosti,

b) můžeme dáti, bude-li třeba, nejvíce palby do pásma středního praporu a severního až po hřbet trig. 436 Hůrka, kóta 402. Severně od tohoto hřbetu bude nám však střílet jen 1 oddíl přesto, že je zde nejnebezpečnější směr Blšany, Děkov, a bylo by třeba proto určití vedlejší pásma činnosti tak, aby i do tohoto prostoru mohlo zasáhnouti co nejvíce baterií. Tento prostor však tvoří zvláštní terénní celek a I./15. odd., kdybychom mu tam určili vedlejší pásmo činnosti, musil by zřizovati pro tento úkol pomocnou pozorovatelnou, a to v našem případě nechceme. Abychom však přece vyjádřili těžiště, bude třeba:

a) usměrniti palbu hrubých baterií do tohoto prostoru,

b) ponechati tomuto oddílu aspoň pro 1. zadrž. posici event. i větší množství střeliva.

Pásma působnosti na 2. a 3. zadrž. posici by byla určena podle týchž zásad. Nebudeme se zde o nich více rozšiřovati.

4. Palebná postavení.

Když již známe úkoly oddílů do šířky a do hloubky, prostory pozorovatelů, z kterých budou oddíly tyto úkoly plniti, ústupové cesty oddílů, jakož i zhruba čáry, na nichž oddíly neb jednotlivé baterie musíme postupně rozvinovati, abychom mohli plniti do hloubky nařízené úkoly, zbývá nám ohraničiti přesněji prostory těchto palebných postavení tak, aby:

a) jednotky střílely daleké palby co možná podélně na nejpravděpodobnější směry nepřátelského přibližování,

b) jednotky mohly střílet do vedlejších pásem působnosti ještě s účinným dostřelem,

c) jednotky byly umístěny blízko ústupových cest (aby nemusily dělati dlouhé bočné přesuny a aby přemístění trvalo co nejkratší dobu) a blízko pozorovatelů (aby spojení bylo co nejkratší a kolmo k frontě),

d) konečně vozidla, kterých oddíly nepotřebují v palebném postavení, byla co nejdříve umístěna vzhledem na nepřátelské pozorování jižně od čáry Gutich B., kóty 423, 433, 435, trig. 437 a později jižně od čáry kóta 442, trig. 429 Ptačí vrch, trig. 416 Steinbruch.

Se zřetelem ke všem těmto úvahám mohla by postupná palebná postavení za boje 5/V býti nařízena tak, jak jsou uvedena na průsvitce, přiložené k rozkazu PD-15.

Tím jsme dokončili rozbor terénu s hlediska dělostřeleckého.

★

Nepřítele, jako prvek našich úvah, nebudeme zvlášť rozbírat. Rozbor tohoto prvku provedl již vel. 29. p. brig. (viz předcházející cvičení taktiky pěchoty) a PD-15 byl velitelem zadního voje informován o možnostech nepřítele. Tyto možnosti nepřítele měl PD-15 při svém dosavadním rozboru také stále na zřeteli.

Již jsme rozhodli, že vzhledem na dosavadní vlastní situaci použijeme odd. II./15. k podpoře I./59. prap., odd. I./15. k podpoře III./59. prap., odd. III./15. k podpoře II./58. prap. Při tomto užití oddíly zůstávají i u zadních vojů přibližně v svých dosavadních pásmech a mohou

dobře plniti své úkoly za odpoutání a ústupu divise z dosavadní obranné posice. První jejich přemístění a tedy také spojení, které nutno prodlužovat do nových palebných postavení, bude co nejkratší.

Ve vlastní situaci musí PD-15 uvažovati dále o rozdělení střeliva. S rozdělením dělostřelectva musíme nařídit i rozdělení střeliva, jinak by užití dělostřelectva bylo neúplné a případně i nesprávné, neboť hodnota dělové palby je závislá nejen od rozdělení dělostřelectva, nýbrž i od počtu střeliva, které dáme oddílům k dispozici.

Máme k dispozici na den 5/V od překročení záchytného pásma praporek 1. sledu $\frac{3}{4}$ PP pro lehká a $\frac{1}{2}$ PP pro hrubá děla. Co musí PD-15 rozhodnout, co se týká střeliva?

1. Spotřebu střeliva na jednotlivých posicích, aby ji mohl navrhnouti veliteli zadního voje,

2. rozdělení střeliva na oddíly, t. j. rozdělení střeliva, které nařídí v svém rozkaze.

K 1. Velitele zadního voje bude zajímati zhruba celkové rozdělení střeliva, a to nejlépe podle potřeby jednotlivých posic. Rozdělení střeliva na oddíly bude jej zajímati jen tehdy, kdyby nestejným rozdělením střeliva mělo býti vyjádřeno úsilí.

Na čem bude záviseti spotřeba střeliva do hloubky na jednotlivých posicích?

a) Na úkolu posice,

b) na hloubce předpolí a na možnostech účinné dělové palby. Rozeberme si naše zadrž. posice s těchto hledisk, abychom tak získali správný podklad pro rozdělení střeliva. (Viz tabulku na str. 77.)

Z á v ě r. Vzhledem na úkol je pořadí důležitosti posic 1, 3, 2, takže třeba dáti nejvíce střeliva na první, pak na 3. a konečně nejméně na 2. zadrž. posici.

Vzhledem na hloubku předpolí bude třeba nejvíce střeliva na zdržování postupu nepřítele za postupu k 3. zadrž. posici (4—6 km hloubky předpolí = 2—3 hod. přibližování nepř. = 2—3 hod. zdržování dělovou palbou), pak k 2. zadrž. posici (hloubka předpolí 2—5 km bude vyžadovati zdržování dělovou palbou 1—2½ hod.). V předpolí 1. zadrž. posice nutno však nepřítele zvláště účinně zdržovati, neboť půjde o usnadnění ústupu gros divise z dosavadní obranné posice.

Vzhledem ke všem těmto úvahám bylo by možno rozdělit střelivo podle jednotlivých posic takto:

pro boj až o 1. zadrž. posici v to 50% střeliva = $\frac{5}{10}$ přiděleného střeliva;

pro boj až o 2. zadrž. posici v to 10% střeliva = $\frac{1}{10}$ přiděleného střeliva;

pro boj až o 3. zadrž. posici v to 40% střeliva = $\frac{4}{10}$ přiděleného střeliva.

K 2. Rozdělení střeliva na oddíly.

U nás máme jen 2 oddíly stejné ráže, t. j. II./15. a III./15., takže jediné u těchto dvou oddílů je možno upravit rozdělení střeliva podle důležitosti úkolů oddílů. Oddílům I./15. a II./115. musíme ponechat všechno povolené střelivo. Bude nutno upravit zvláště spotřebu střeliva mezi oddíly II./15. a III./15? Víme již z dosavadního rozboru, že až do 1. zadrž. posice je těžiště u severního praporu (I./59.), a to na směru Blšany, Děkov. Bude tedy třeba, aby dělová palba v tomto pásmu byla co nejsilnější. Víme již, že vedlejšími pásmy působnosti nemohli jsme úsilí dobře vyjádřiti, poněvadž prostor severně od hřbetu trig. 436, koty 429, 402, trig. 437 Neudorfer Höhe je v jiném terénním celku. Do jižní části pásma praporu I./59. bude působiti vedlejší činností odd. I./15. a III./15. až po

uvedený hřbet. Kromě toho hrubý oddíl bude působiti oběma bateriemi hlavně na směr Děkov, Blšany, t. j. opět do pásma I./59. prap. Zdá se proto, že možno dosáhnouti na tomto směru potřebné hustoty dělové palby.

	Z a d r ž o v a c í p o s i c e		
	1	2	3
Ú k o l p o s i c e	Zdržeti nepř. co nejdéle. Máme-li tuto posici udržeti do 15 hod., bude nutno získati bojem čas asi 2 hodiny. Bude obsazena větší silou, t. j. dvěma rotami v úseku každého praporu.	Zpomaliti postup nepřitele. Bojem získati čas asi $\frac{1}{2}$ hod. Bude obsazena v každém úseku praporu jednou rotou, jež obsadí jednotlivá ohniska odporu vždy 1 četou.	Udržeti posici až do setmění. Posice bude obsazena celým zadním vojem, který má vytvořiti souvislou přehradu. Bude-li se boj na předcházejících posicích vyvíjeti podle našeho předpokladu, bojovali bychom na této posici do setmění přibližně asi 1 hod. (od 19'30—20'30 hod.). Nepřítel nás může ovšem přinutiti k rychlejšímu ústupu z předcházejících posic, takže bychom pak bojovali o 3. posici více než hodinu.
Hloubka předpolí a možnosti účinné děl. palby	Hloubka předpolí 2—3 km. Terén v celku odkrytý, dobře přehledný, umožňující značně účinek dělových paleb mimo Worschnitz Wald, kamž není pozorování a nebude tedy ani dělové palby.	Hloubka předpolí 2—5 km. Terén mimo Worschnitz Wald a les v prostoru Habicht Hübel přehledný, dobře ovládaný pozorováním z pozorovatelén umístěných na 2. zadržovací posici, které zajišťují dobrý účinek dělové palby.	Hloubka předpolí 4—6 km. Terén mimo Lowitscher Wald přehledný, dobře ovládaný v celé hloubce, t. j. až do 2. zadrž. posice pozorováním z dobrých pozorovatelén na 3. zadržovací posici, které zajišťují dobrý účinek dělové palby.

Oddíl III./15. bude podporovati II./58. prap. V pásmu praporu není zvlášť důležitý směr, neboť až do 2. zadrž. posice je nejdůležitější směr v pásmu I./59., pak III./59. prap. Mimo to značná část pásma II./58. prap. je pokryta lesy Worschnitz Wald a Lowitscher Wald, čímž se šířka pásma, do něhož bude oddíl působiti, značně zužuje. Od 2. zadrž. posice se přenáší těžiště do pásma středního praporu, t. j. na směr Něm. Hořovice, trig. 429 Ptačí vrch, z ostatních dvou směrů je směr u jižního praporu důležitější než u severního praporu.

Podle těchto úvah by se zdálo, že by bylo dobře pro boj až pro 2. zadrž. posici zmenšiti spotřebu střeliva u III./15. odd. v prospěch II./15. odd. Uvážíme-li, že II./58. prap. má chrániti jižní bok zadního voje a že možnost ohrožení tohoto boku bude značná při rychlejším ústupu boční skupiny a dále, že od 2. zadrž. posice směr v pásmu již. prap. nabývá již značné důležitosti, bude lépe, ponecháme-li odd. III./15. všechno povolené střelivo.

PD-15 má konečně vždy možnost zasáhnouti během boje a spotřebu střeliva oddílů upravit podle skutečného tlaku nepřítele.

Závěr všech těchto úvah o střelivu by byl, že oddíly směji spotřebovati při boji až po 1. zadrž. posici $\frac{1}{2}$ střeliva, z druhé poloviny střeliva směji spotřebovati po boj až po 2. zadrž. posici $\frac{1}{4}$ střeliva.

Přídělení střeliva jednotlivým bateriím nemusí PD-15 studovati, bude to úkolem velitelů oddílů. Je na bílé dni, že velitelé oddílů nepřidělí jednotlivým bateriím stejné množství střeliva, nýbrž učiní tak podle úkolů, které jim dají, takže spotřeba střeliva při téže bojové fázi může býti u jednotlivých baterií různá. Celková spotřeba střeliva všech baterií oddílů nesmí však překročiti množství povolené PD-15.

★

Nyní by mohl PD-15 rozhodnouti, jak bude organisován styk a spojení na 1. zadrž. posici.

1. SV. PD-15 s velitelem zadního voje Něm. Hořovice, osa Zderaz, Ptačí vrch, Šanov.

SV. II./15. odd. kota 402, osa Děkov, Kolečovice,

SV. I./15. odd. trig. 403 Neugewend, osa Něm. Hořovice, Ptačí vrch, Šanov,

SV. III./15. odd. Bukov, osa Ovčín, Oráčov, Švihov, kota 420,

SV. II./115. odd. jako PD-15.

Co se týče SV., není třeba nic odůvodňovati, poněvadž dělostřeleční velitelé budou míti SV. společná s příslušnými veliteli pěchoty.

2. Spojení s pěchotou

PD-15 v osobním styku s velitelem zadního voje a styčným důstojníkem (ne hlídkou) s P-29, bude-li třeba. Není třeba zvlášť dokazovati, že osobní styk s velitelem zadního voje je důležitější než s P-29, který s počátku jen připravuje zadnější posice.

Velitelé oddílů s veliteli praporů v osobním styku nebo styčnou hlídkou.

Jak bude všeobecně budováno spojení drátem?

PD-15 musí míti stále na zřeteli, že oddíly za ústupu nebudou míti nadbytek telefonního kabelu. I v našem případě tomu bude asi také tak, zvláště u baterií, které mají poměrně malé množství tohoto pojítka. Tyto nedostatky budou vzrůstat, budeme-li nuceni nechat za ústupu část vyloženého kabelu na místě pro rychlý postup nepřítele. Musí proto zakročit jak velitelé oddílů, tak i velitel skupiny tím, že:

a) velitelé oddílů vypomohou telefonním kabelem bateriím, hlavně těm, které ho budou nejvíce potřebovati; velitel skupiny vypomůže, bude-li třeba, obdobně oddílům;

b) velitel skupiny i velitelé oddílů musí míti stále na zřeteli, že se dělostřelectvo během dne několikrát bude přemisťovati a že se nedostatky telefonního kabelu mohou, zvláště při rychlém postupu nepřítele, jen zvětšovati. Proto všichni tito velitelé musí si již na začátku ujasnit, co mohou podřízení vykonati s pojítky, která jsou k dispozici, hlavně s kabelem, a podle toho nařizovati jen spojení, která lze provésti. Jinak by se mohlo státi, že by již během 1. dne ústupu zůstali podřízení bez větší části telefonního kabelu. Mimo to nutno vždy pamatovati na včasné vyžádání doplnění pojítek.

(Příště dále.)