

Z NAŠICH REVUI.

Zahraniční politika. Roč. I. č. 24.

Španělské politicko-vojenské záležitosti.

Španělská politická veřejnost zabývá se vášnivě pohnutými debatami a boji vyvolanými činnostmi t. ř. „juntas“, které již od roku 1917 neblaze působily na politické poměry ve Španělsku.

„Juntas“ byly důstojnické rady — jakési španělské sověty — které si osobovaly právo rozhodovati o všech důležitých vojenských záležitostech a zejména o jmenování a povyšování důstojníků. Proto se často ocitly v konfliktu s vládou a vyvolaly někdy i ministerskou krizi; až teprve vláda Sanchez Guerrova obratně překonala nebezpečí, které každé vládě již od roku 1917 hrozilo a organizaci rozpustila.

Jinou neméně vážnou úlohou vlády Sanchez Guerrovy bylo rozšíření otázky zodpovědnosti za katastrofální porážku španělského vojska u Melilly.

Moskevská konference o odzbrojení svolaná ruskou sovětskou vládou v červnu t. r. do Moskvy ukázala, že není dosud připravena doba k řešení tak důležitých a zároveň choulostivých otázek.

Konference zahájena byla 7. prosince. Na ní zastupovali Rusko Litvinov a Kopp, Polsko kníže Radziwill, Finsko bývalý zahraniční ministr Enckel. Deklarace ruské vlády prohlašovala na prostou mirumilovnost, dokázanou snížením branné moci z 5½ mil. na 800.000 mužů, slib dalšího postupného snížení a

navrhovala: 1. aby sníženy byly stavy pozemních armád zúčastněných států během dvou let na jednu čtvrtinu; 2. aby zrušeny byly všechny nepravdivé ozbrojené oddíly a 3. aby vytvořeno bylo pohraniční neutrální pásmo. Vzájemná kontrola mezi státy měla toto poznenáhle odzbrojování umožniti. Pokud se týče válečného loďstva prohlásila deklarace, že stav ruského válečného loďstva je o tři čtvrtiny menší než r. 1917.

Členové konference volili presidium, které opět ustanovilo znalecké komise. Baltický blok v čele s Polskem vystoupil s návrhem smlouvy, aby zabráněno bylo jakýmkoliv konfliktům, které by mohly vésti k útoku se zbraní v ruce; v takých případech mělo by se rozhodnutí svěřiti zvláštní arbitrážní komisi; zároveň požadoval kníže Radziwill, aby tento projekt a usnesení předporady varšavské a revalské projednávány a podepsány byly dříve, nežli přikročí se k řešení technické části odzbrojení. Rusko s návrhem nesouhlasilo, svolilo však, aby utvořena byla zvláštní komise pro „non-agression pact“. Další jednání nepřinesla žádných pozitivních výsledků. Konference byla proto 12. prosince ukončena.

Vojenská úmluva mezi Spojenými mocnostmi a vládou Národního shromáždění Turecka a Reckem.

Doslovný text smlouvy mezi Anglií, Itálií, Francií, Tureckem a Reckem, která uzavřena byla po odevzdání Výhodní Trakie s Drinopolem Turecku.

Smlouva stanoví evakuaci řeckých vojsk, obsazení Východní Trakie společenstvími oddílů, zavedení správy tuřecké a zachování pořádku.

Smlouva byla podepsána v Mudanii dne 11. října 1922. Pz

Zahraniční politika, Roč. II., č. 1.

Karel Kverka: **Kongres pro světový mír** svolán byl „Mezinárodním Svazem odborových organizací v Amsterdamě“ do Haagu na dny 10.—15. prosince 1922. Zastoupeno bylo 600 delegátů 24 různých národností. Jeho podnětem byl dojem nebezpečí nové války na blížící východě. Na kongresu sešli se socialisté, komunisté a občanští pacifisté. Pozvání sjezdové obsahovalo temata: 1. Nutnost soustředění všech pro mír pracujících sil. 2. Válka válce. 3. Co učinily vlády a různé politické strany pro zabezpečení míru a co mohou v budoucnosti pro mír vykonati. 4. Propagace myšlenky mírové v mládeži. 5. Mírové organizace a jejich úkol ve světovém hnutí proti válce. Sjezdu předsedal anglický poslanec J. H. Thomas. Pátého dne přijaty byly čtyři resoluce: 1. o výchově mládeže, 2. pacifistická, 3. komise odborových organizací, 4. politická.

Práce a vynálezy. Roč. III., č. 7.—8.

Inž. F. Srba: **Balonové plyny.** Na konci 18. stol. užívalo se k plnění balonů horkého vzduchu, později svitiplynu. Před válkou světovou vytlačení byl svitiplyn vodíkem, jímž byly Zeppelinův plněny od počátku. Výroba vodíku jest celkem snadná. Jeho vznětlivost však za války způsobovala časté exploze. Bylo tedy pomýšleno nahradit jej plynem nehořlavým. Shledáno, že by to mohlo být helium, plyn to netečný, nosnosti 111 kg pro 1 m³. Těžba helia rozkvetla za války v Americe, kdež ho vyrobeno bylo 20.000.000 krychlových

stop. Toto ohromné kvantum, pro něž dnes není odbytu, způsobilo, že výroba ve státní americké továrně na půl roku zastavena.

Vynálezy a pokroky. Roč. XII., č. 6.

Vl. Pt.: **Selenová busola pro letadla.** V letadle je nutno, aby byla busola umístěna tak, aby na magnetku nepůsobily okolní feromagnetické látky. Jen tak lze se vyhnouti chybám ve směru letu. Nejvhodnější místo jest na konci trupu. Tam ovšem nemůže řidič přímo pozorovati údaje. Němci K. Bambergové podařilo se sestrojiti přístroj, podle něhož může pilot správně určit směr, i když busola je upevněna zcela vzadu na trupu letadla.

Letectví. Ročník II., čís. 12.

Organisování vzdušných přístavů.

Organisace a působnost francouzského státního podsekretariátu pro vzduchoplavbu a vzdušné dopravnictví.

Kpt. K. Nedoma: **Principy letecké radiotelegrafie.** Přijímání radiotelegrafických zpráv bylo dlouho znemožňováno hlukem motoru a citlivostí detektorů. Tyto nesnáze byly překonány zavedením katodových lampových zesílovačů. Moderní letadlová stanice jest systému vln netlumených. Vysílač, přijímač i zesílovač jsou v jedné skřínce, která se připevňuje elastickým závěsem do ložky. Anodová baterie zesílovače a přijímače bývá buď baterie suchých článků nebo akumulátory. Anodové napětí vysílačích lamp obstarává stejnosměrné dynamo, jež jest upevněno na podvozku nebo spodním křídle. Dynamo jest poháněno speciální vrtulí nebo motorem letadla. Další součástky jsou antena, anténní ampermetr, telegrafní klíč a voltmetr pro měření anodových napětí. Zavést radiotelefonii zatím není možno; brání tomu hlavně přílišný hluk motoru. W.

Z CIZÍCH REVUI.

a) Revues francouzské.

Revue militaire générale.

Listopad 1922.

Général Deligny: **Le premier corps d'armée à la bataille de la Marne.** První armádní sbor v bitvě na Marne od 6. do 13. září 1914.

Cmdt. A. Grasset: **Un combat de rencontre — Neufchâteau.** Boj na setkání u Neufchâteau dne 22. srpna 1914.

(Pokračování.) Boj o 16. hodině. Na sever od potoku Neufchâteauského. Jižně od téhož potoku, Général Goulet organisuje posíci opěrnou.

Lucius: **La refonte des règlements et notre doctrine de guerre.** (Pokračování XV.) Všeobecná poučení z války posíci. Jest válka posíci protichůdná válce v širém poli? Důležitost a hojnější využití defenzivy. Délka bitev

vzrůstá; důsledky toho. Rozpory mezi methodou a rychlostí výkonu. Opatření péčoty a současný vzrůst materiálu a strojů. Vznik nových bojových prostředků.

Col. Defrasse: **Communications aériennes transatlantiques.** Letecké spojení přes oceány.

Cpt. Kuntz: **Stratégie et opérations alliées dans le Nord.** Strategie a spojenecké operace na severní frontě. (Pokračování.) Nasazení vojsk. Rozhodné dny 22. a 23. srpna.

Prosinec 1922.

Général Théodore Rostovcev: **Où va l'armée Rouge.** Kam spěje rudá armáda. Podrobný referát uveden v rubrice „Vojenství doma a v cizině“.

Cmdt. A. Grasset: **Un combat de rencontre — Neufchâteau.** Boj na setkání u Neufchâteau dne 22. srpna 1914. (Dokončení.) Rozhodný německý útok. Německá sestava. Ztráta výšiny severně od potoka Neufchâteauského. Zápas jižně od potoka. Poslední výstřely. Přerušení boje. Ústup. Ztráty. Závěr.

Lucius: **La refonte des règlements et notre doctrine de guerre.** (Pokračování XVI.) Použití jezdeckého. Nezbytnost výcviku. Dnešní pojetí ofensivy.

Cpt. Kuntz: **Stratégie et opérations alliées dans le Nord.** (Pokračování.) Namur. Charleroi.

Cmdt. Thys: **Nieuport.** Výňatek z díla, které vyjde v krátké době a přinese výklad celkových prací, jichž bylo zapotřebí vykonati, aby způsobena byla umělá záplava, jež zastavila Němce v říjnu r. 1914 v Belgii. Tyto nesnadné operace vyličené jsou co nejpodrobněji, doplněny mnoha ilustracemi a budou zajímati hlavně techniky. Ve výňatku uvedeny jsou stručné rozkazy, vyličen vlastní výkon a nezbytné práce k udržování této záplavy.

Revue de Cavalerie.

Listopad, prosinec 1922.

Col. Cambuzat: **La cavalerie et les feux.** (Pokračování.) Hlavní charakteristické vlastnosti dnešních komunikací. Ostraha komunikací. Přezvědy. Spojení a donášení zpráv. Boj. Vztah jezdeckého k dnešní palbě. Karabina. Kulomet.

Un exercice de cadre de grandes unités de cavalerie en 1921. Cvičení velikých jednotek jezdeckých r. 1921. Mapy Soissons a Meaux. (Pokračování.) Celkové operace z 1. června 1921. Situace v poledne dne 2. června. Situace koneč-

ná. Poučení z cvičení ze dnů 17.—19. srpna 1921.

Cpt. Oudin: **Opérations de la 2^e division de cavalerie sur l'Oureq** (30 mai — 7 juin 1918). (Pokračování.) Dne 2. června. Skupina Tavernostova. Skupina Épenouxova. Operace od 3. do 5. června 1918. Pohyby pozdější. Stav vojska. Výsledky. Poučení: Schopnost pohybu, houževnatost mužstva a koní, těžký kulomet, obrněné auto, závěr.

Cmdt. Henry-Couannier: **La cavalerie du corps expéditionnaire d'Égypte.** Jezdecký expediční sbor egyptského od 1914 do 1918. Operace na březích kanálu Suezského r. 1915, operace na poloostrově Sinaiském od března 1916 do února 1917, operace v jižní Palestýně v březnu a dubnu 1917. (Pokračování.)

Lt. Radel: **En Afrique; combat à pied et combat à cheval.** Boj pěšky, boj na koni. Arabské umění jezdecké a boj šavli.

Général Champvallier: **Le pur sang anglais.** Čistokrevný kůň anglický.

Major Henry R. Smalley: **Quelques mots sur l'équitation savante.** Několik poznámek o tom, jak se vyučuje jízdě ve Spojených státech. Klassické principy umění jezdeckého.

Revue d'Artillerie.

Prosinec 1922.

Col. F. Marie: **Origines de l'emploi de l'aviation par l'artillerie.** O původu užívání letectva v dělostřelctvu.

Col. Cambuzat: **Le fer et les feux.** Autor rozděluje palbu na pozemní, leteckou a námořní. Palbu pozemní dělí na palbu z ručnic, ručními granáty, kulometry, z tanků a dělostřelctva, palbu leteckou na palbu z kulometů a vrhání bomb, palbu námořní na palbu z děl lodních, vrhání torpéd a palbu z děl pobřežních.

Lt. Col. Pagezy: **Le tir en l'air et son cas particulier le tir à terre.** (Pokračování.)

Cmdt. Vautrin: **La protection individuelle française et allemande contre les gaz de combat pendant la guerre de 1914—1918.** (Pokračování.) Ochrana na straně německé. Plyny užívané na straně francouzské. Masky. Srovnání ochranných aparátů francouzských a německých. Závěr.

Cmdt. Lapparent: **A l'occasion de la Sainte-Barbe.** O svatě Barboře, panně a mučičce, patronce dělostřelců.

Lt. Jean: **Le service de l'Ordnance aux États-Unis.** Technická služba ve Spojených státech. Personál. Závody. Skladiště a rozdělení. Doplňování a výcvik důstojníků technických. Důstojníci záložní.

Revue du Génie militaire.

Listopad 1922.

Col. Voyer: **Les transporteurs aériens.** Mathematická studie o lanových drahách.

Col. Normand: **Travaux allemands à Liège, Namur et Anvers.** Německé práce v Lutychu, Namuru a Antverpách.

Col. Largier: **Note sur un procédé économique de conservation des tôles noires employées comme matériaux de couverture ou de revêtement dans la construction courante.** Poznámka o hospodárném způsobu uchování černého plechu, užívaného jako krycího materiálu.

Prosinec 1922.

Lt. Col. Thionnet: **Notice sur les chemins de fer militaires du Maroc.** Poznámka o vojenských železnicích marockých.

Col. Normand: **Note sur les trailles à câble immergés.** Poznámka o pramicích s lanem ponořeným.

Lt. Col. Tricaud: **Essai sur les tôles ondulées cintrées.** Úvaha o rýhovaném plechu.

Cpt. Ollivier: **Le corps du génie aux États-Unis d'Amerique pendant la guerre de l'indépendance.** Ženíjní sbor ve Spoj. státech amerických za války za neodvislosti. Armáda revoluční. První vojenští inženýři. První ženijní vojsko. Vznik ženijního sboru. Konec války za neodvislosti. Zrušení ženijního sboru. První důstojníci ženijní. Úloha ženijního sboru za války. Armáda americká.

Revue Militaire Française.

Leden 1923.

Général Camon: **L'effondrement du plan de guerre allemand, en septembre 1914.** (Pokračování.) Zhroucení německého válečného plánu v září 1914.

Cmdt. Lucien: **Les objectifs géographiques dans la guerre moderne.** O zeměpisných cílech ve válce moderní.

Cmdt. Ménard: **Considérations sur notre aviation militaire.** Úvahy o našem vojenském letectvu. Letectvo stíhací. Letectvo pozorovací a převážně. Letectvo bombardovací. O specialisaci v letectvu.

Lt. col. Mussel: **L'artillerie lourde longue.** Myšlenky a vzpomínky o těžkém dělostřelectvu. (Pokračování.)

Lt. col. Revol: **Études sur le Haut commandement en Crimée.** Studie o vrchním velitelství na Krimu r. 1854 až 1855. Strategické vedení války. Velitelé. Vylodění na poloostrově gallipolském. Volba Varny. Myšlenka jít na Krim. (Pokračování.)

Cmdt. de Tarlé: **Le règne des grands industriels en Allemagne.** Vláda velkoprůmyslníků v Německu.

Revue d'Etudes Militaires.

Č. z 15. prosince 1922.

Guerre de Sécession. Rozkaz Grantův z 24. března generálům Meadeovi, Ordovi a Sheridanovi. Rozkaz Grantův z 28. března. Listy Grantův a Leeův ze 7. a 9. dubna. Zavraždění Lincolnova.

René Lanson: **L'Hellénisme.** Od smlouvy Drinopolské ke smlouvě Sèvreské (1829—1920). Slabost a síla hellénismu. Vláda v Řecku.

Č. z 1. ledna 1923.

Pierre Brunneau: **Le pétrole.** Zeměpisné rozdělení území petrolejových na světě. Důležitost výroby. Soupeřství dvou velikých skupin: americké Standard Oil a angloevropské Royal-Dutch-Schell. Petrolejový zápas na velkých konferencích: v San-Remu, Washingtonu, Janově, Haagu a v Lausanne. Postavení Francie. Závěr.

René Lanson: **L'Hellénisme.** (Pokračování.) Vláda v Řecku od r. 1829 do r. 1913.

Č. z 15. ledna 1923.

Le concours d'École de guerre. La préparation à l'oral. Zkoušky do válečné školy. Příprava k ústní zkoušce.

Revue de l'Aéronautique militaire.

Listopad - prosinec 1922.

L'aéronautique militaire en Salon de l'Aéronautique. Jak bylo zastoupeno vojenské vzduchopletectví v podzimním Salonu aeronauteiky.

X. X.: **L'aéronautique Maritime.** Vzduchopletectví námořní.

Cmdt. Denain: **L'aviation au Levant, de 1913 à 1923.** Letectví v Levantě od r. 1913 do r. 1923 (v Mesopotamii, Cilicii a Syrii). Zeměpis. Podnebí. Protivník. Operace počáteční.

Perrin de Brichambant et Pierre Béhagne: **Malaises des aviateurs.** Nemoci aviatiků, jejich příčiny, vysvětlení a léčení. Rady hygienické.

L'aviation coloniale. Zpráva o letectvu v koloniích. Vojenské organizace vzduchoplavecké v koloniích. Různé úkoly svěřené letectvu. Cesty vzduchem.

Cpt. Cochet: A propos de l'aviation d'infanterie. Několik poznámek o pěchotním letectvu. Odpověď na článek kapitána Canonna v předešlém čísle.

Les Archives de la Grande Guerre.

Červenec 1922.

Dufestre: Les Français en Albanie. Francouzové v Albanii v létě r. 1918.

Dupond: Les causes du développement maritime de l'Allemagne de 1872 à 1914. Příčiny námořního rozvoje Německa od 1872 do 1914. (Pokračování.) Hospodářství v námořních přístavech. Hamburk. Brémy. Přístavy baltické. Přístavy svobodné. Organizace vnitrozemí. Ctižádost Německa. Strach před Anglií. Císař a Flottenverein. Závěr.

R. Launay: La météorologie pendant la grande guerre. Meteorologie za světové války.

William White: La mise en accusation de l'Allemagne par l'Amérique. (Pokračování.) Důkazy o událostech, jež byly přímými příčinami války a o jejich spojitosti s vinou Německa. Jak se chovali němečtí obránci války k Belgii, když byla porušena její neutralita. Jsou svědectví, která dokazují, proč Německo zvolilo rok 1914, aby uspíšilo válku. Jaké principy zastávala Dohoda. Jak se Němci chovali k Americe. Jak se chovali američtí Němci za války?

Revue militaire suisse.

Prosinec 1922.

Cpt. Kuntz: Le rôle de Verdun dans la bataille de la Marne. Úloha Verdunu v bitvě na Marně. Operace třetí armády.

R. A. Jacques: La sixième arme. Les fabrications. (Pokračování.) Šestá zbraň. Její výroba.

Notre Aviation. Autor vypočítává, že by Švýcarsko potřebovalo nejméně 110 letadel činných a 44 záložních.

Bulletin belge des Sciences Militaires.

Prosinec 1922.

Les opérations de l'Armée belge pendant la campagne de 1914—1918. (Pokračování.) Den 1. října 1914. Situace v provincii Limburské. Ve čtvrtém úseku. Nová základna u Ostende.

Gén. Greindl: Les inondations au front belge. (Pokračování.) Odvodnění

pro ofensivu r. 1917. Ochranné práce z jara 1918. Příprava k ofensivě r. 1918.

Cpt.-Cmdt. Jacquet: Contribution à l'histoire de la bataille offensive du printemps 1918. Příspěvek k historii jarní ofensivy 1918 od 21. března do 4. dubna. Francouzské zakročení.

Mjr. Lesaffre: Manière rationnelle de disposer l'infanterie de la division en vue du combat. Jak rozčleniti hospodárně divisi pěchoty k boji.

Col Poulin: Les chars légers de combat. Lehké tanky. Původ. Všeobecné úvahy o užití tanků. Organizace jednotek.

Cpt.-Cmdt. Bresseur: Intervention de l'artillerie du gros de la D. I. Zasažení dělostřelectva hlavního voje pěší divise.

Cpt.-Cmdt. Dendal: La mobilisation de la nation en cas d'hostilités. — Mobilisace národa, vypukne-li nepřátelství.

Leden 1923.

Les opérations de l'Armée belge. (Pokračování.) Den 2. října 1914.

Mjr. Lesaffre: Manière rationnelle de disposer l'infanterie de la division en vue du combat. (Pokračování.) Divise rozčleněná pro ofensivu. Divise rozčleněná defenzivně pro ústup. Divise na pochodu ofensivním na blízku nepřítele.

Col. Poulin: Les chars légers de combat. Lehké tanky. Užití jich do hloubky. Užití hromadné. U desáté armády — 18. července 1918.

Cpt. Cmdt. Paquet: L'ilot de résistance. Ostrůvek odporu.

Cpt.-Cmdt. Met: Les corps de transport. Sbory dopravní. Dějiny. Služba zásobovací u armád. Vztahy mezi základnou a polními armádami. Rozvoj dopravnictví za války. Principy všeobecné organizace.

Cpt.-Cmdt. Dendal: Le rattachement d'Eupen et de Malmédy à la Belgique. Opětne připojení území Eupenského a Malmédyského k Belgii. (Byly dány Prusku r. 1815 na odškodnou za ztrátu území saského.)

Revue Universelle.

Říjen 1922.

Col. Gros Long: La connaissance de la guerre. Třetí pokračování, v němž autor kritizuje myšlenky generála Langloise a plukovníka (nyní generála) de Grandmaison. Generálu Langlois vytýká, že svou autoritou zdiskreditoval těžké polní dělostřelectvo, v něž nevěřil. Zastával se, jak známo, hlavně polního 75mm děla. V té věci mu

ovšem události na počátku války daly za pravdu. Plukovník Grandmaison oceňuje podle myšlenek, obsažených v jeho pracích. Právě o něm, že měl veliký vliv na armádu na začátku války a vytýká mu, že zdůrazňoval mravní činitele ve válce. Autor staví ho mezi žáky Clausewitzovy.

L'Aéronautique.

Prosinec 1922.

Lt. col. Robert: **Les laboratoires du Service Technique de l'Aéronautique.**

Laboratoře technické služby vzducho-plavecké.

L'avion et la guerre navale. Letadlo a námořní válka. Fotografické ukázky bombardování lodi „Alabama“ se vzduchu.

Henri Fabre: **Vol à voile et courants ascendants.** Let plachtový a vzdušné proudy vzestupné.

Cpt. Grimaud: **Tendances actuelles de la construction des avions.** Dnešní směry ve stavbě letadel. W.

b) Revues anglické.

The Infantry Journal.

Květen 1922:

Lieut. Col. R. Mc Coy: **Classification of Officers.** Klasifikace důstojníků. Význam a přednosti nově zavedeného klasifikačního systému. Hodí se pro mírovou dobu i pro válku, oceňuje dobrou službu, určuje hodnotu důstojníka pro službu na základě hlášení několika velitelů, kteří ho seznali při vykonávání různých povinností. Hodí se pro ocenění zvláštních služeb, jeho ovládnutí je snadné a nevyžaduje mnoho personálu. — Podmínky, při nichž může být účinný.

Col. John H. Parker: **Infantry Organisation — an Experiment in War.** Organizace pěchoty — experiment ve válce. Souhrn taktických zkušeností, získaných 35letou službou. Definice organizačních bitevních jednotek malých, středních, velkých a bojových skupin. Řeše problém správné organizace v boji, autor určuje funkci pěchoty, která to jest, jež dobývá a drží dobyté bojiště a k tomu účelu musí být vhodně vyzbrojena k individuálnímu boji — tedy být soběstačná v každém jedinci. Dle starých metod byla pěší četa takovou malou bitevní jednotkou stejnorodou ve výzbroji, způsobu boje, jednotnou v úkolu a velení. Za války ve Francii tato stejnorodost čety byla porušena, jednotliví členové její byli různě zatíženi úkoly a zbrání, takže se v těžkých podmínkách boje záhy diferencovali a četa za velkých ztrát a bez využití vši své techniky se rozpadla. Doktrína o integritě čety, ač zděravá, se zde neosvědčila, musí být doplněna nově navrženou doktrínou o bojových skupinách. (Pokrač.)

Cpt. H. D. Adair: **Suggestion for a Field Uniform.** Návrhy na polní uniformu. Rozborem podmínek boje a potřeb vojáka autor dochází ke konkrétním návrhům, v nichž zahrnuje jezdecké kalhoty pro pěchotu, nahrazuje je dlouhými, schvaluje flanelovou košili,

doporučuje bluzu podobnou loveckému kabátu, t. j. značně dlouhou, s velkými kapsami vhodně umístěnými, s límcem, který dle počasí možno otevřít nebo zavřít. Na hlavu doporučuje lehkou přilbicí z papírové hmoty nebo pod, která by chránila před sluncem a deštěm a na níž by se v poli prostě narazila ocelová přilba.

Gen. Th. Rostowzeff: **Military Errors of Russia.** Vojenské chyby Ruska. (Viz Revue militaire générale; červenec 1922. Voj. Rozhledy č. S.—9., str. 462.)

Lt. Col. J. C. Wise: **Automatic Fire — A comparison.** Automatická palba — srovnání americké automatické pušky Browningovy s dánskou Madsenovou, která pro své přednosti je na kontinentě zaváděna. Nevýhody Browningovy a výhody technické a taktické Madsenovy pušky.

Cpt. J. S. Switzer: **The Champagne — Marne Defensive.** (Pokrač.) Historie bojů hlavně 1. a 2. americké divise koncem července 1918. (Pokrač.)

H. Bidou: **Foreign Armies and France.** Cizí armády a Francie. Síla vojsk evropských států. (Mezi nimi autor udává Československo se 150.000 a dle německých pramenů se 180.000 stálého vojska a s 1.750.000 v mobilizaci.)

Cpt. W. L. Tydings: **Third Corps Area Correspondence School.** Škola vojenské korespondence pro oblast B. sboru. Zkušenosti z kursů pořádaných pro záložníky a národní gardu.

Evolution of Gas Mask. Přednáška gen. Friesa: Vývoj plynové masky. Stručný popis jednotlivých typů.

The Press and Army Reduction. Citování několika předních listů, zaměřených redukcí armády na 115.000, jak navrženo v parlamentě.

Notes from the Chief Infantry. Poznámky šefa pěchoty. Kvalifikace střelců. Vojenské komunikace. Občanské

další vzdělání důstojníků. Úkoly tanků, Tabory škol záložních důstojníků. Přihlášky záložních důstojníků do organizované zálohy.

Červen 1922:

Wm. J. Burns: **Combating Propaganda.** Protistátní propaganda v Americe, její činitelé a jak proti ní bojovat.

Mj. B. Lentz: **The Applicatory Methoda.** Aplikativní metoda vyučovací ve výcviku a vzdělávání vojenském.

Col. J. H. Parker: **Infantry organisation — an Experiment in War.** Organizace pěchoty — experiment ve válce. (Pokrač.) Zkušenosti z bojů svědčí ve prospěch pružnosti organizace, při níž určité zbraně nejsou rozděleny po rotách, nýbrž podléhají velitelství praporu (jako kulomety) nebo pluku (jako plukovní dělostřelectvo) a do boje jsou vysílány ve vlnách, by spolu s pěchotou tvořily bojové skupiny dle rozvoje bitvy a rozděleny byly právě tam, kde jich je potřeba. Tato metoda se osvědčila u autorova pluku, který prodělal boje s několika divisemi, aniž by byl organizačně rozrušen a pozbyl bojové schopnosti jako jiné pluky, a jediný překročil linii, kterou určil marš. Foch za hranici amerického postupu. Pružné formace, použité v boji jako bojové skupiny, to umožnily. (Dokonč.)

Col. S. D. Rockenbaek: **Tanks at Cambrai.** Historie prvního vystoupení anglických tanků 21. listopadu 1917, kdy po řadě přípravě sbor 376 bitevních tanků, jízda a 1000 děl prorazily frontu u Cambrai. Hlavní úlohu zde hrálo překvapení, jímž působila nová zbraň na Němce. Úspěchu nebylo však využito, neboť byl překvapením i pro spojence.

Cpt. L. R. Forney: **Machine-Gun Sight Settings.** Stavení hledí u kulometu. Poučení a příklady.

Lt. Col. J. C. Wise: **Hegemonies.** — Causerie o umění velitelském.

Cpt. J. S. Switzer: **The Champagne-Marne Defensive.** (Dokončení.) Po vyličení bojů koncem července 1918 autor shrnuje úkoly, jež chtěli Němci provést i jak bylo jich provedení zabráněno.

Červenec 1922:

Training the Basic Graduate. Několik myšlenek o praktickém výcviku mladého důstojníka vyšlého ze školy.

Col. Th. E. Merrill: **Army Social Relation.** Úvaha o společenských stycích důstojníka s vojákem. Kdežto ve vojenském životě není přípustná fami-

liarost, kterou by snadno utrpěla disciplína, srdečné společenské styky v místech nevojenských jsou nejen přípustné, ale i žádoucí.

Cpt. O. D. Moore: **Reminiscences of a Machine Gunner.** Vzpomínky kulometníka z francouzského bojiště na zmatek ve výcviku kulometného sboru amerického, tápání v organizaci a užití této zbraně, která má být zvláštní zbraní se speciálním výcvikem a úkoly.

Col. S. D. Rockenbaek: **Weight and Dimensions of Tanks.** Váha a rozměry tanků. Data o výzbroji a náčrtky tanku. Různé užití a výzbroj dle váhy a tudíž dle rychlosti. Technické podmínky pro zvýšenou pohyblivost.

Col. J. H. Parker: **Infantry Organisation — an Experiment in War.** Organizace pěchoty — experiment ve válce. (Dokonč.) Bojové skupiny, jichž myšlenka je francouzská, jsou nové bitevní jednotky; jsou dočasné svým složením, jež se mění dle podmínek boje. Každá kombinace dvou nebo více různých zbraní znamená bojovou skupinu, která se rozpadá v stejnorodé bitevní jednotky, když splnila svou úlohu. Organizace pěchoty musí být tedy taková, by usnadňovala zřízení bojových skupin v okamžiku potřeby. Pěchotné rotý mají být stejnorodé charakterem, výzbrojí i výcvikem a jest je považovati za nejmenší bitevní jednotku. Lehčí bojové prostředky jako automatické pušky a puškové granáty, jest organizovati ve zvláštní, stejnorodé „malé bitevní jednotky“, podřízené praporu, jehož jsou rezervou a který je základní pěší „střední bitevní jednotkou“. Podobně jest vytvořiti z kulometů, minometů, zákopových děl „malé bitevní jednotky“ při velitelství pluku. Pluk je největší „střední bitevní jednotkou“ a brigáda základní „velkou bitevní jednotkou“, u níž musí být v záloze stejné množství „malých bitevních jednotek“ k náhradě všech zvláštních zbraní ve frontě brigády; neboť ztráty u těchto zbraní jsou větší než u pěchoty. Podobné zálohy musí mít divise pro svou frontu. — Na závěr úvahy jsou připojena dobrozdání důstojníků, kteří v autorově pluku prodělali zkušenosti s touto organizací.

Mj. A. B. Kaempfer: **An Efficient Army.** Vydání armáda. Návrh nového systému doplňování pravidelné armády.

Mj. L. D. Davis: **Communications.** Důležitost služby spojení a výcviku v ní u pluku.

Cpt. J. P. Horan: **Machine Gun Company Inspection.** Návrh předpisu o inspekci polní kulometné rotý. (S fotografiemi.)

Srpen 1922:

O. B. Server: **Si vis pacem, para bellum.** Chceš-li mír, připravuj válku. Propagace všeobecného vojenského výcviku.

Army Reduction. Text zákona a prováděcích nařízení o snížení stavu aktivních důstojníků na 12.000. Zákon usnesený kongresem v červnu předpisuje provedení této redukce do 1. ledna 1923. Asi 2500 důstojníků bude pensionováno, povyšování ve vyšších hodnostech omezeno. Redukce poměrně nejvíce se dotýká služby zdravotní a veterinářské, z řadového důstojnictva majorů a kapitánů, kdežto podporučíků je pouze 131 místo systemisovaných 1771.

The Cruise of the „Wolf“. Křižování německého minonosce v jižních mořích, kde měl neobyčejné úspěchy při lupení obchodních lodí spojeneckých. (Překlad z Rivista Marittima.)

Mj. R. H. Fletcher: **Military History in America.** Historická skupina při amer. štábu, zřízená r. 1918, již roku 1921 zredukováána na čtyři důstojníky a přeložena do válečné koleje. Zatím, co v jiných velkých státech jsou podobné instituce dobře vypraveny, by mohly pracovat i jmenovitě na dějinách světové války (obzvláště v Německu), ve Spojených Státech není pro tuto významnou činnost pochopení.

Col. S. D. Rockenbaek: **Tanks in Battle of Amiens.** Pokračování článku „Tanks at Cambrai“ z červnového čísla. Vylíčení bitvy u Amiensu r. 1918 (s náčrtem), účast a taktika tanků v ní. Dedukce ze zkušeností získaných s tanky, obrněnými auty a dopravou trup: těžké tanky jsou účinnou zbraní, nehodí se pro manévrovou vojnu, musí býti technicky zdokonaleny, by se přizpůsobily terénu, by měly lepší ventilaci atd. Při užití tanků třeba příslušně přizpůsobit taktiku, jmenovitě pamatovat na rezervu, zajištění křídel a j. Ukázala se nutnost obrněných housenkových traktorů pro transport zásob a děl. Obrněná auta hodí se pouze pro dobré silnice.

Dr. D. G. Dickerson: **The Military Misfit.** Psychologické studie kriminálních a nespolehlivých typů v armádě. Prostředky, jak od nich uchrániti armádu.

Lieut. P. R. Taylor: **Rear Guard.** Arrièregarda, její úkoly, taktika, odlišná od avantgardní, pravidla pro arrièregardní činnost. Účast jednotlivých zbraní a situace různých služeb a formací.

Dr. Frager Hood: **Educational value.** Výchovný význam výcviku ve střediskách pro záložní důstojníky.

Lieut. Col. A. J. Dougherty: **Transportation for Infantry Units.** Podrobná studie vojenských transportních prostředků: bitevní vozatajstvo (trén), vozy a jich technické zdokonalení pojezdne kuchyně a transporty vody. Mírový i válečný stav vozatajstva.

New Tables of Organisation. Nové tabulky organizace (stavů) pěšího pluku, praporu a rot.

Editorial. V redakčním komentáři upozorňuje se na nebezpečí, jež hrozí národní obraně z nynější vojenské politiky kongresu, který neustále snižuje náklad na armádu. Nejtíže je postižení pravidelné vojsko, ale i národní garda a organizované zálohy trpí nestálou revisi reorganizačních plánů a nedostatkem finančních prostředků, takže rozvoj národní obrany proponovaný zákonem z r. 1920 ocitl se dnes na mrtvém bodu. Buď ministerstvo války najde prostředky, jimiž by uskutečnilo tento zákon o národní obraně, nebo bude nutno jej revidovat. Občanstvo musí býti plně zpraveno, v čem jsou překážky, jež brání provedení zákona, aby v případě války padla zodpovědnost za chyby tam, kam patří.

Hbk.

The Royal Engineer Journal.

Vol. XXXVI. No. 1. Červenec 1922:

Mj.-Gen. Sir M. S. E. Bowman: **Manifold: An Outline of the Egyptian and Palestina Campaigns 1914—18.** Náčrtek boju v Egyptě a Palestýně v r. 1914—1918. Situace před vstoupením Turecka do války, Turecký útok na suezský průpl. v r. 1915 (s náčrty). (Pokrač.)

The Bathing Problem in Upper Silesia. Popis anglických pojízdných lázní s výkresy.

Lt. Col. J. W. S. Sewell: **The Supply of Balk Stores in War.** Na základě zkušenosti z války podrobná studie o organizaci zásobování fronty inženýrským materiálem stavebním. Způsoby dopravy, uložení, rozřídění a rozdělávání těchto zásob. Organizace technických dílen výrobních i správkárn. Podmínky zásobování v zákopové a v pohybové válce.

Lt. Col. G. G. McD. Carr-Harris: **Preservation of Coast Lines.** Udržování pobřežních linií, ochrana břehu proti moři.

Srpen 1922:

Lt. Col. C. E. P. Sankey: **Assault Bridging.** Stavba mostů k útokům na francouzském bojišti. Situace bojiště u Sambre Canal u Oisy. Opatření vhod-

ného materiálu. Prozkoumání průplavu. Plán operace. Nalezení vhodného místa. Popis jednotlivých můstků. Technická kritika stavebních způsobů. Předběžné cvičení v přechodu. Popis operace bojové. Položení útočných můstků za boje. (S náčrtky a výkresy.)

Mj. Gen. Sir M. G. E. Bowman: **Manifold: An Outline of the Egyptian and Palestine Campaigns 1914—1918.** (Pokrač.) Operace v západní poušti proti Senussi. Druhý turecký útok na Egypt. Bitva u Romani. Britský postup k El Arish. První ofensiva v Palestíně. První a druhá bitva u Gazy. (S mapkami.) (Pokrač.)

Cpt. J. H. Dyer: **Notes on Refrigeration.** Technické poznámky o zimotvorných strojích k výrobě ledu. Kritika jednotlivých typů.

Bt.-Lt.-Col. H. St. J. L. Winterbotham: **A Method of Military Sketching from the Air.** Metoda (navržená lieut. col. Beazeley a prováděná v Mezopotamii) vojenského skizzování s letadla pomocí fotografií. Kritika různých způsobů vojenského mapování se vzduchu.

Září 1922:

L. B. Turner: **Achievements and Limitations of Wireless Telegraphy.** Přednáška o základech bezdrátové telegrafie, jejich výkonech a mezích výkonnosti.

Mj. P. G. H. Hogg: **Umpiring with Engineers.** Návrh směrnic, jimiž bylo by se řídit rozhodčímu orgánu při ocenění činnosti ženijních vojsk v manévrech.

A. River-Crossing: **Scheme.** Taktická úloha vybudování přepravy přes řeku (s mapkou).

Bt. Lt.-Col. L. V. Boud: **The Tactical Theories of Captain Liddell Hart.** Ostrá kritika teorií taktiky uveřejněných v květnovém čísle. Universální rámcová teorie taktiky je nemožná, protože každý nový boj má nové zvláštní podmínky, každé národní vojsko svou zvláštní psychologii, již prvořadý význam autor neocenil. Dosud se vždy ukázalo, že nová válka byla „výjimkou“ z pravidel vybudovaných na zkušenostech minulé války. Z poslední války máme se naučiti třem věcem: znáti psychologii vojáka, znáti materiální a mravní účinek zbraní za různých podmínek a mysliti vždy objektivně, t. j. založiti akci ne na teorii (co bychom chtěli činiti), ale na tvrdých faktech každého zvláštního případu (co můžeme činiti). Tyto znalosti, způsob myšlení, duch základních principů války a vůle zvítěziti — to jediné vede velitele k úspěchu.

Mj. Gen. Sir M. G. E. Bowman: **Manifold: An Outline of the Egyptian and Palestine Campaigns 1914-1918.** (Pokrač.) Druhá ofensiva v Palestíně. Dobyti Beeršeby a Gazy. (S mapami.) (Pokrač.) Hbk.

c) *Revues italské.*

Rassegna dell'esercito italiano.

Březen—duben 1922.

Bitva od Idríe k Timavo. (Průlom na náhorní rovině Bainsica—S. Spirito. — 1 skizza, 1 obr. Bitva zahrnuje celý tok Soči, hlavní objekty předmostí Tolmino, komunikace přes Val Frigido na Lublaň a přes Kras na Terst. Popis terénu a opevnění, výpočet a rozložení sil, provedených příprav materiálních, popis jednotlivých fází útoku. Význam bitvy, že připoutala na italskou frontu většinu rak.-uhér. sil.

Gen. S. Lombardi: **Zásobování italského vojska za války.**

Hlavní směrnice pro dobré fungování zásobování jsou: 1. Jednotnost řízení zásobovací služby neodvisle od vrchního a armádního velitelství, jež mají jiné starosti, jimž se musí cele věnovati; u sborů a samostatných divísi služba řízena velitelstvím prostřednictvím co nejneduššího oddělení služeb. 2. Využití místních zásob a jejich řádné doplňování. 3. Důkladná

příprava dopravy v době míru a správné řízení ve válce.

Ve válce osvědčilo se zřízení ředitelství zásobovacích okrsků podřízených armádním intendantům, dále zřízení pomocných služeb dílen na opravy, sboru hasičů, laboratoří atd. Důležité bylo zřízení ministerstva pro výzbroje, pro zásobování, odborně řízených a majících možnost mobilisace průmyslu a zdrojů zásobovacích.

Válka v Anatolii. 2 obr., 3 skizzy. Popis operací řeckých.

F. de Chaurend de S. Eustache, generál: **Iliría v duchu napoleonském.**

Pluk. P. Pavari: **Vedení války a politiky v nové knize generála Ludendorffa.**

Major dělostř. G. Boselli: **Albánské vršky.**

Vojenské zrávny z cizích států.

Rusko: Demobilisace vojska. Ekonomické poměry důstojnictva. Výchova důstojníků. Námořnictvo.

Polsko: Francouzská vojenská mise. Doplnování vojska. Pohraniční oddíly. Administrace vojska. Administrace námořnictva.

Baltické státy: Organizace vojska.

Belgie: Mimořádné povolání zálož. poručíků. Výchova tělesná. Náklad na okupační vojsko v Německu.

Francie: Zřízení generál. inspektorátu vojska. Zřízení gener. inspektorátu škol. Zřízení gener. inspektorátu koloniálních vojsk. Zřízení poradní komise mobilisace průmyslové. Bilance války k r. 1922. Propuštění třídy 1920, první polovice. Povolání ročníku 1922. Dobrovolné hlášení v r. 1922. Zřízení oddílů autom. kulometů u jízdy. Diskuse parlamentu o zákonu doplňování. Koloniální vojska.

Anglie: Ministerstvo obrany. Letectvo v koloniálním režimu.

Švýcarský: Náklady mobilizační.

Spoj. Státy: Zkoušky. Letní instruktérské tábory. Poznávání pomocí otisku prstů. Francouzské dělo 75 mm.

Japonsko: Zmenšení námořního zbrojení.

Posudky knih.

Seznam vojenských přehledů.

Květen—červen 1922.

Boj na Monte Nero (k VII. výročí dobytí). 1 obr., 3 náčrtů. Popis operací v květnu a červnu 1915, výpočet sil.

Major Aitelriano: **Působení historického úřadu v posledních dvou letech.** Zpráva z X. kongresu Nár. Společ. pro historii italského obrození.

Gener. E. Barbarich: **Zimní cvičení v Norsku.** 1 tab., 9 obr., 10 náčrtů. Popis cvičení ve dnech 2.—4. března 1922, zásobování a organizace vojska, použití lyží a saní.

Italicus: **Systematický utrhač Itálie** (generál van Cramon).

Podpluk. jezdecký T. Puppini: **O jezdeckvu.** Po válce bylo jezdeckvo namnoze zredukováno, neboť použití jeho ve válce bylo nepatrné a mnohdy i selhalo. Nyní razi se cestu názor, že jezdeckvo slouží dobře k rychlému transportu zbraní a bojovníků. To však není správné použití jezdeckva, které přestává být tím, čím je. Popisuje jeho správné použití a vytýká nesprávnost přiřazení cyklistických oddílů k jezdeckvu.

Konkursy a premie.

Pluk. A. Pavari: **Vedení války a politiky** v nové knize gener. Ludendorffa. Dokončení.

Vojenské zprávy z ciziny.

Francie: Návrh zákona o doplňování. Povolání do zbraně na 1. září 1922. Premie. Zvláštní přísouzení poslanci H. Patě. Inspekce materiálu protiplynového. Redukce kádrů. Nové stejnokroje.

Švýcarský: Civilní služba pro mládež obojího pohlaví.

Belgie: Zmenšení počtu koní. Vojenský ústav zdravotní, biologický a chemický. Směrnice pro výcvik a velká cvičení. Zajištění civilního povolání pro rekruty.

Československo: Uhrada povolena min. Nár. obrany. Statistická data. Povolání ke cvičení.

Řecko: Řecko-turecká situace v Anatolii

Turecko: Stažení okupačního sboru italského v M. Asii.

Bulharsko: Zákon o branné povinnosti.

Albanie: Odvolání italského oddílu ze Skadru.

Rusko: Síla vojska. Výchova vojska a důstojnictva, platy. Stejnokroje. Stálé vojsko. Továrna na výzbroj. Součinnost ruské carské armády ve světové válce.

Polsko: Síla vojska. Vojenská mise francouzská ve Varšavě. Vojenská opatření.

Norsko: Povolávání do zbraně. Stálé vojsko. Zimní cvičení. Princip ozbrojeného národa.

Letonsko: Povolání do zbraně a zřízení. Síla stálého vojska.

Litva: dtto.

Estonsko: dtto.

Zprávy knižní a časopisecké.

Červenec—srpen 1922.

Průlom na Krasu. Dobytí Dosso Faiti. Popis boje 1.—4. listop. 1916, výpočet sil atd. 1 obr., 1 tabulka.

Pluk. gen. št. A. Guillet: **Hranice a cena válečných zkušeností.**

Studujeme-li historii filosoficky, nesmíme přejímatí slepě zjištěná fakta a poznatky, nýbrž použití jich pro další badání jako stavebního kamene, by se historie neopakovala, nýbrž zdokonalovala. Válka je opak míru, s nímž se střídá, je prudkým a koncentrovaným výrazem aktivity (životu), nežije sama sebou, ale rodí se životem, v němž je zárodek války, jako účelem války je mír. Prohloubené studium nese s sebou nutně studium předcházejících sociálních poměrů, z nichž válka vzniká. — Je tedy válka realitou, jež vyznačuje se základními prvky činnosti,

ekonomičností (organisace potřebných složek k rychlému zakončení) a etikou (povinnost). Jelikož vyvírá z určitých místně i časově vymezených poměrů, je též cena příslušných zkušeností omezena na podobné poměry. Prakticky nabylo se mnoho zkušeností na poli technickém, jež nutno dále rozvíjet. Zkušenosti na poli taktiky a strategie mohou však sloužit pouze k informaci, neboť jsou závislé na okolnostech, jež se mění (německý plán z r. 1870 selhal r. 1914) a které jsou různé (spirituelní, hospodářské, politické a j.). Výsledek války závisí na energii, již do ní vložíme a na její popularitě.

Italicus: Generál Falkenhayn.

Raimond Montecuccoli od L. Cadorna. 2 skizzy.

Předpisy: Nový německý předpis o vedení vojsk v boji. Nový francouzský předpis o taktickém použití velkých jednotek.

Vojské zprávy z ciziny.

Francie: Zákon o doplňování schválen sněmem. Rozpočet na r. 1923.

Belgie: Doplňování záložních důstojníků. Výchova vojinů pomocných služeb. Přeložení školy útočné vozby. Změna v organisaci dělostřelectva. Vojské letectví.

Anglie: Vojsko, věda a průmysl. Výchova civilní ve vojsku.

Uhry: Vojsko. Doplňování. Výzbroj. Složení vojska. Zákony. Zákon o honvědech.

Velká Británie: Letectví; doplňování.

Švýcarsky: Rozpočet vojenský pro r. 1922.

Ceskoslovensko: Organisace výchovy. Zřízení kategorie důstojníků generálního štábu. Instrukce pro generály. Kursy doplňovací.

Spoj. Státy: Návrh na propuštění 1000 důstojníků. Rozsah systému instrukčních táborů. Zkoušky s dělostřel. materiálem.

Přehled knih a časopisů.

Mrš.

Rivista di artiglieria et genio.

Březen 1922.

M. Caracciolo, dělostř. plukovník: **Doprovázení pěchoty.**

Je problémem spojovací služby dovozem se co nejrychleji s dělostřelectvem 2–3 km vzdáleným; tanky se nehodí do hor a mají zákeřné nepřátele, letadla působí jen krátkou dobu a nedostatečně. Nejlepší hodí se k součinnosti pohyblivé dělo (75/13, horské

65), má-li možnost zásobování. Dle provisorního nařízení je u divise oddíl o 3 bateriích děl na mulech. Jich úkolem je zasáhnouti současně s pěchotou neb při útoku o něco dříve k zničení překážek, jež dělostřel. palba vynechala. Žádoucí vlastnosti těchto děl jsou: lehkost, snadná přenosnost, jednoduchost v obsluze, možnost přímého i nepřímého dostřelu na 2500–3000 m, ráže aspoň 45 mm.

A. Ricchetti, dělostř. pluk. gen. št.: **Charakteristika boje mass.**

Autor omezuje se na některé poznatky, neboť není ještě čas říci poslední slovo.

Pohyb mass je komplikovaný a není možno znáti přesně polohu nepřitele. Pokud nestačí zpravodajská služba, konají službu výzvědnou zvláštní oddíly (cyklisti, letectvo, oddíly pěchoty, transportované automobily). Dále výzvědné zájezdy jezdectva nejsou možné, neboť fronta je uzavřena. Jízda působí místně a ve větších oddílech, nejedná-li se o válku posílení. Výzvědná letadla mohou se dostat na 100 km hluboko, nežli je možno počítati se stíháním (pásmo možných akcí). Obrana — maskování a noční pochody. Stoupla důležitosti služeb. Zásobování musí být dostatečné; transportní možnost určuje možnost manévru. Nutná souhra mezi službami a zbraněmi i se stanoviska morálního. Nové bojové prostředky jen krátce vzpomenu.

R. D'Antonio, dělostřel. ppluk.: **Střelba na cíl na svahu odkloněném.**

Vyvozeny jednoduché vzorce k výpočtu. Šest obrázků.

C. M. Schenardi, dělostř. pluk.: **Kontrebaterie.**

Válka ukázala nutnost baterií, jež bijí pouze nepřátelské baterie. Autor vykládá organisaci jich, službu pozorovatelů (určení posice, ráže, evidence), jich výzbroj, boj kontrebaterie (ničivá palba a palba neutralizační, hlavně pomocí plynů). 2 obrazy.

Směs.

A. Romani, žen. major: **Defenzivní organisace německá za války.** 10 obr.

Automotor na nohách (český vynález). 1 obrazec.

Zprávy.

Francie: Školy pro záložní důstojníky. Velký maják s kovovým reflektorem. Kontrola ochranného materiálu protiplynového. Vrtulové padákové letadlo. Vyučování cizím jazykům.

Německo: Fotomitralleuse Messter (proti letadlům). Zvýšení počtu důstojníků ve válce.

Japonsko: Betonová věž pro bezdrátovou telegrafii (223 m).

Italie: Přenosný stroj na zkoušení stavebního materiálu.

Spoj. Státy: Pokusy s automatickou puškou. Gyroskopická stabilizace lodí. Lodi s elektrickým pohonem.

Různé státy: Omezení zbrojení.

Bibliografie.

Duben—květen 1922.

K 25. výročí Marconiho vynálezu.

G. Splendorelli, dělostř. major: **Střelba přes pěchotu.**

Autor pojednává o zásadách této střelby u dělostřelectva normální a o jednotlivých bodech: zakřivení dráhy rozsevu střel, účinnost střelby, míření a vedení palby, spojovací služba, kritikuje pak předválečné předpisy na základě válečných zkušeností.

E. Cavalli, generál: **Balistický problém nejbližší budoucnosti.**

Pokračování výpočtů z roč. 1921, svazek IV.

G. Cirincione, žen. major: **Válka podzemní.**

Popis min na Col di Lana a Passubio.

A. de Stefano, generál: **O zvláštním systému míření námořního dělostřelectva.**

Popis příslušného zařízení a výpočet 1 tabulka.

A. Bernini, zál. nadpor. dělostř.: **Akustické zjišťování letadel a akustická telegrafie mezi letadlem a zemí.**

Pozorování letadel za mlhy a v noci je velmi těžké a poslouchání obyčejnými zesilujícími prostředky nemělo výsledku. Přístroj autorův vysílá pomocí stlačeného vzduchu tón, jehož výška i intenzita se dá regulovati, rovněž tak trvání. Tón je slyšitelný na 10 km a přijímá se resonátorem s regulovatelným otvorem, kterým pozná se, zdali je letadlo vlastní neb cizí, zdali se přibližuje neb vzdaluje. Přístroje dá se užití též pro sdělování Morseových značek. 1 tabulka.

Směs.

C. Pugliese, dělostřel. major: **Rakousko-uherské dělostřelectvo ve válce světové.**

a. r. **Organisace rak.-uher. posic ve vysokých horách.** 2 tabulky.

q. **O použití jízdy.**

V. F. **Bloky s chromatickými dutinami jako stavební materiál.** 1 obraz.

Různé zprávy.

Francie: Dekorace praporu vojenské školy pěchoty. Moždír Jouhandeau-Deslandes. Unifikace systémů měření uhlí u dělostřelectva. Měření rychlosti větru balonky.

Německo: Složení polní baterie.

Anglie: Nové zbraně doprovázející pěchotu. Obrněné automobily.

Italie. Sčítání dobytka v Ital. Somalii.

Polsko: Reorganisace vojska.

Rusko. Situace rudého vojska 1. března 1922.

Spojené Státy: Předběžné zkoušky s novým dělem protiletadlovým. Kurzy pro záložní důstojníky dělostřelce. Organisace instrukčních středisk. Akustické chronografy.

Bibliografie.

Červen 1922.

Generál G. Sachero: **Generál Lorenzo Sollier.** 1 fotografie.

Generál E. Giuria: **K „reorganisaci italského dělostřelectva“.** Diskuse.

Pole Ferraris. Vzpomínka k 25. výročí úmrtí Galileia Ferrarise.

G. Gasco, žen. pluk.: **Zachycování telefonických zpráv za války.**

Přišlo se náhodou k tomu, že telefonisti vyslechli celé rozhovory nepřátelské: proto byly ihned zavedeny dva dráty a zem jako zpětný vodič vymýcena. Popis stanic zachycovacích. 1 tabulka.

Směs.

m. **Vývoj názorů o použití dělostřelectva ve Francii.**

a. r. **Normy o provádění prací ze železobetonu.**

Helium a jeho průmyslová výroba. (V. F.)

Různé zprávy.

Belgie: Mezinárodní výstava leteckých fotografií.

Dánsko: Německá opevnění v sever. Šlesvicku.

Francie: Množství francouz. dělostřelectva. Pokusy s tažením děla 75 mm dvěma spřeženími. Mobilisace vědecká a průmyslová. Mezinárodní kongres o létání bez motoru.

Německo: Německé odzbrojení. Ztráty ponorek.

Anglie: Kyselina pikrová jako antiseptický prostředek.