

HÁNEK, Pavel. Vojenský zeměpisný ústav – významná instituce československého zeměměřictví. *Vojenský geografický obzor*, **63**, 2020, č. 1, s. 8–14.

Referát zmiňuje evropský vývoj vojenské měřické služby, vliv napoleonských válek a působení Vojenského zeměpisného ústavu ve Vídni založeného v roce 1839. Pozornost je věnována zejména dalšímu vývoji prací v geodetických základech, mapování a kartografii na území nově vzniklého Československa. Na těchto pracích se významně podílel nově založený Vojenský zeměpisný ústav v Praze od roku 1919 až do roku 1939.

HÁNEK, Pavel. Military Geographic Institute – the important institution of the Czechoslovak surveying. *Vojenský geografický obzor*, **vol. 63**, 2020, no. 1, p. 8–14.

The article deals with the development of the military surveying services in Europe, the influence of the Napoleonic wars and the Military Geographic Institute in Vienna, founded in 1839. Attention is given to the further development of the geodetic foundations, mapping and cartography in the newly established Czechoslovakia. The newly established Military Geographic Institute in Prague contributed significantly these tasks between the years 1919–1939.

MAREK, Jozef. Prínos Vojenského zeměpisného ústavu v tvorbe máp uplatňovaním nových technológií. *Vojenský geografický obzor*, **63**, 2020, č. 1, s. 15–19.

Prevzaté skúsenosti a väzba na rakúsko-uhorský Vojenský zeměpisný ústav pri vzniku československého Vojenského zeměpisného ústavu po skončení 1. svetovej vojny. Využitie podkladov 3. vojenského mapovania pri tvorbe topografických máp na území Československa. Prvé využitie pozemnej fotogrametrie pri tachymetrickom meraní Veľkej Prahy. Letecké snímokovanie a jeho využitie pri topografickom mapovaní. Prvé úradné skúšky použitia leteckej fotogrametrie v rokoch 1933–1934 a overovanie potrebnej fotogrametrickej vyhodnocovacej techniky. Postupná unifikácia československého mapového diela. Organizačné zmeny vo vojenskej zeměpisnej službe po 2. svetovej vojne. Tvorba Topografickej mapy 1 : 25 000 – prvé celoštátne mapové dielo s komplexným využitím fotogrametrických metód „vo veľkom“ a nadväzne tvorba Topografickej mapy 1 : 10 000 – spolupráca vojenských a civilných služieb. Delimitácie služieb a úloh po rozdelení štátu. Moderné digitálne postupy pri mapovaní.

MAREK, Jozef. Contribution of the Military Geographic Institute for the cartographic production and implementation of the new technologies. *Vojenský geografický obzor*, **vol. 63**, 2020, no. 1, p. 15–19.

The article deals with the following topics: the undertaken experience and a link to the Austrian-Hungarian Military Geographic Institute during the period of the establishment of the Czechoslovak Military Geographic Institute after the 1st World War; the use of the results from the third military mapping for the topographic map production from the Czechoslovak territory; the first use of land photogrammetry during tachymetric surveying of the „Big Prague“; the airborne remote sensing and its use during topographic mapping. The first commission tests of the air photogrammetry application in the period 1933–1934 and the attestation of the needed photogrammetric devices; the gradual unification of the Czechoslovak map production; the organizational changes in the Military Geographic Service after the 2nd World War; the production of the topographic map 1:25.000 as the first national cartographic product for which the photogrammetric methods were used in a larger scale. Following production of the topographic map 1:10.000 contributed by the cooperation of the military and civilian services; the Services delimitation during the establishment of the independent Czech and Slovak Republic; the modern digital methods during the mapping.

VÍTEK, Karel; SCHUBERT, Egon; JEŠINOVÁ, Jana. Průřez mapovou tvorbou z produkce Vojenského zeměpisného ústavu. *Vojenský geografický obzor*, **63**, 2019, č. 1, s. 20–25.

Článek představuje stěžejní mapové produkty Vojenského zeměpisného ústavu vyhotovené v letech 1919–2003. Prezentovány jsou výsledky snažení několika generací vojenských geografů a kartografů při zpracování základního vojenského mapového díla a dalších geografických produktů. Text článku je doplněn ukázkami vojenských topografických a speciálních map, přehledných geografických map, atlasové tvorby a automap.

VÍTEK, Karel; SCHUBERT, Egon; JEŠINOVÁ, Jana. Cross-section of the Military Geographic Institute cartographic production. *Vojenský geografický obzor*, vol. 63, 2019, no. 1, p. 20–25.

The article presents the key products of the Military Geographic Institute prepared in the period 1919–2003. The readers are informed about the results of the effort of several generations of military geographers and cartographers during the main cartographic and other geographic products processing. There are added examples of military topographic, thematic and geographic maps, atlases and road atlases.

MÜLLER, Jiří. Tvorba plánů měst ve Vojenském zeměpisném ústavu. *Vojenský geografický obzor*, 63, 2020, č. 1, s. 26–31.

Článek je věnován problematice tvorby plánů měst ve Vojenském zeměpisném ústavu v období let 1919 až 1999. Text je doplněn ukázkami zpracování plánů měst dokumentujících vývojové změny mapového obrazu, barevnosti a doplňkových informací.

MÜLLER, Jiří. City maps production in the Military Geographic Institute. *Vojenský geografický obzor*, vol. 63, 2019, no. 1, p. 26–31.

The article describes the city plans production in the Military Geographic Institute in the period 1919–1999. Furthermore some examples of city plans processing are added which demonstrates the changes in the map data frame, variety of colors and additional information.

VESELÝ, Karel. Tiskárna Vojenského zeměpisného ústavu v datech. *Vojenský geografický obzor*, 63, 2020, č. 1, s. 32–41.

Článek zachycuje a chronologicky popisuje méně známé skutečnosti o vzniku a vývoji tiskárny pověřené tiskem map pro armádu a státní úřady z období od vzniku Vojenského zeměpisného ústavu až po současnost. Jsou zde popsány jednotlivé etapy vývoje tiskových technik v návaznosti na hospodářské a společenské poměry ve státu a společnosti. V článku jsou uvedeny dnes již zapomenuté postupy výroby tiskových matic, jejich kopírování a archivace.

VESELÝ, Karel. Chronological facts about development of the Military Geographic Institute Print Centre. *Vojenský geografický obzor*, vol. 63, 2020, no. 1, p. 32–41.

The article captures and chronologically describes less known facts about the establishment and development of the Print Centre authorized to print maps for the Czechoslovak Armed Forces and national authorities in the period dating from the establishment of the Military Geographic Institute to the present. Individual phases of development of printing techniques in relation to economic and social conditions in the state and society are described in the article, as well as already forgotten methods of the production of printing matrices, their copying and archiving.

LAŽA, Libor. Měřické práce v počátcích existence Vojenského zeměpisného ústavu. *Vojenský geografický obzor*, 63, 2020, č. 1, s. 42–53.

Měřické práce patřily a stále patří k základním úkolům plněným vojenskými geografy. Na jejich základě stojí všechny další odborné oblasti geografického zabezpečení, zejména mapová tvorba. V článku jsou stručnou formou shrnuty hlavní úkoly v oblasti geodetických a topografických měřických prací plněné Vojenským zeměpisným ústavem v první dekádě existence samostatné Československé republiky.

LAŽA, Libor. Surveying at the beginning of Military Geographic Institute existence. *Vojenský geografický obzor*, vol. 63, 2020, no. 1, p. 42–53.

Surveying has been considered as an integral part of work of military geographers. It creates a foundation for other parts of geospatial support, mainly cartographic production. In the article

there are summarized main tasks in the field of surveying fulfilled by the Military Geographic Institute during the first decade of the independent Czechoslovak Republic existence.

BŘOUŠEK, Luděk. Budova Vojenského zeměpisného ústavu. *Vojenský geografický obzor*, **63**, 2020, č. 1, s. 54–61.

Při příležitosti stého výročí vzniku vojenské zeměpisné služby (dnešní geografické služby Armády České republiky) a povětrnostní služby branné moci Republiky Československé (dnešní hydrometeorologické služby Armády České republiky) bylo zpracováno několik publikací a propagačních materiálů zabývajících se historií a současností obou služeb, vojenské geografie a vojenské hydrometeorologie. Článek stručně popisuje jejich obsah a přístup autorů k jejich zpracování.

BŘOUŠEK, Luděk. Building of the Military Geographic Institute. *Vojenský geografický obzor*, **vol. 63**, 2020, no. 1, p. 54–61.

The building of the Military Geographic Institute situated in Prague-Bubeneč is inherently connected with the rich history and special character of this institution. The article shortly and comprehensibly gives the information about all dislocations of the Institute after its constitution and about all circumstances connected with building plans, construction activities, building usage and building present status. The building was constructed for the needs of the Institute between the years 1923–1926.