

# ZEMĚMĚŘICKÝ OBZOR

ČASOPIS PRO GEODESII A ZEMĚMĚŘICTVÍ

VYDÁVÁ SPOLEK ČESKOSLOVENSKÝCH INŽENÝRŮ V PRAZE

ŘÍDÍ

**ING. DR TECHN. BOHUMIL POUR**

S REDAKČNÍM SBOREM:

*Ing. Dr. František Boguszak Praha, Prof. Ing. Dr. Josef Böhm Brno, Ing. Dr. Jiří Brousek Praha, Prof. RNDr. Emil Buchar Praha, Ing. František Falta Brno, Prof. Dr. František Fiala Praha, Ing. Dr. Adolf Fiker Brno, Prof. Ing. Dr. Pavel Gál Bratislava, Ing. Dr. Karel Kučera Praha, Doc. Ing. Dr. Josef Klobouček Praha, Ing. Ladislav Lukeš Praha, Ing. Cyril Novotný Praha, Ing. Dr. František Mašek Praha, Doc. Ing. Josef Peňáz Brno, Ing. Dr. Jaroslav Pichlík Praha, Prof. Ing. Dr. Pavel Potužák Praha, Ing. Jaroslav Průša Praha, Prof. Ing. Dr. Josef Ryšavý Praha, Ing. Dr. Josef Růžička Brno, Prof. Ing. Dr. Antonín Štván Brno, Prof. Ing. Dr. Alois Tichý Brno, Ing. Karel Zdeněk Praha.*

**ROČNÍK IX/XXXVI. ROK 1948**

**VYCHÁZÍ 25. DNE KAŽDÉHO MĚSÍCE**

**V PRAZE 1948**

**MAJITEL A VYDAVATEL: SPOLEK ČESKOSLOVENSKÝCH INŽENÝRŮ**

**TISKNE KNIHTISKÁRNA TYPUS, NÁRODNÍ PODNIK V PRAZE XVI**

## OBSAH:

### Hlavní články (podle autorů):

|   |        |
|---|--------|
| Baraňski Mgr. Ing. Wladislaw: Katastr v Polsku.....   | 198    |
| Boguszak Ing. Dr. F.: O nové cestě v budování mapového díla ČSR .....   | 34     |
| Böhm prof. Ing. Dr. Josef: Geodetické novinky z Francie .....   | 66     |
| — Geodetické novinky z Itálie .....   | 130    |
| — Ruská příručka vyšší geodesie.....  | 149    |
| Cipro Václav: Pracovníci rukou i ducha .....  | 85     |
| Dmochovski Ing. Stanislav - Rogulski Ing. Michal: Civilní fotogrametrie v Polsku .....                                | 187    |
| Elznic Ing. Dr Václav: Vyrovnání trigonometrických řetězců v USA a SSSK.....  | 50,100 |
| Fiker Ing. Dr A.: Fotogrametrie a katastr .....   | 17     |
| Chrastil Ing. Bedřich: Laboratorní zkouška pentagonálních hranolů Optikotechny .....                                  | 103    |
| Juha Václav, poslanec ÚNS: Zeměměřický zákon .....  | 81     |
| Kašpar Ing. Dr Jan: Korekce lineární transformace použité v konformních soustavách .....                              | 53,93  |
| Kolomazník Ing. Dr Václav: Srovnávací studie dvou nomogramů pro stanovení směrových oprav z excentricity.....         | 10     |
| Křivánek Ing. František: Geodetické novinky ze Švýcar.....  | 107    |
| Kudělásek Radim: Ještě Cassiniho řešení Snelliovy úlohy .....   | 147    |
| Lacki Ing. Bronislaw: Svobodné povolání zeměměřické .....   | 162    |
| Ledabyl Ing. Dr. techn. Stanislav: O stabilitě výškových značek.....  | 41     |
| Lipiňski Ing. Bronislaw: Nynější organizace zeměměřictví v Polsku .....   | 157    |
| Lukeš Ing. Ladislav J.: Astronomický theodolit WT4.....   | 115    |
| Malesiňski Ing. M.: Geodetické základy v Polsku.....  | 165    |
| Nádvorník Ing. Vilém: Manifestační schůze čs. zeměměřičů .....  | 89     |
| Nosek Václav, ministr vnitra: Bezpečnost výsledků veřejného vyměřování a mapování .....                               | 79     |
| Odlanicki-Poczobutt Ing. Michal: Prostorové plánování v Polsku.....   | 177    |
| Olechowski Ing. Tadeusz: Plánování vesnických osad v souvislosti s přestavbou zemědělského systému... ..              | 195    |
| Pachocki Ing. Zygmunt: Scelování pozemků v Polsku.....  | 193    |
| Peňáz Ing. Josef: Nový stavební řád města Curychu .....   | 113    |
| Piatkowski Ing. Felicjan: Kartografie podrobných map v Polsku .....   | 172    |
| Piotrowski prof. Jan: Zeměměřické školství .....  | 155    |
| Potužák prof. Ing. Dr Pavel: Zeměměřická práce je namáhavou službou.....  | 84     |
| Průša Ing. Jaroslav: Zeměměřický úřad ve dvouletce .....  | 7      |
| — A jak nyní dále.....  | 88     |
| Ryšavý prof. Ing. Dr Josef: Jak přispěla geodesie k poznání naší planety.....   | 1      |
| — Alma mater zdraví.....  | 80     |
| Spáčil Ing. Bedřich: Zeměměřiči ve službách veřejné správy a lidu .....   | 86     |
| Stojčev doc. Ing. Dim.: Nejvýhodnější rovina .....  | 145    |
| Šesták Ing. Dr Erich: Dvojitková tachymetrie .....  | 121    |
| Štěpán Ing. Dr Jar.: Využití polární metody při výškovém meraní.....  | 5      |
| Štván Ing. Dr A.: K přesnosti přibližných souřadnic bodu při vyrovnání .....  | 118    |
| Tymowski Ing. Janusz: Městské regulace v Polsku.....  | 189    |
| Válka Ing. Dr Oldřich - Hlaváč Ing. František: Pozemkový katastr v úvaze zčásti matematické .....                     | 44     |
| Višňovský Ing. Pavol: Vznik a vývoj Fotogrametrického ústavu pre Slovensko v Bratislave .....                         | 24,37  |
| Vykutil Ing. Dr Josef: Využití záznamů magnetické observatoře v busolní polygonometrii a tacheometrii .....           | 137    |
| Warchalowski J. M. Prof. Edvard: Úvodní slovo .....   | 154    |
| Zeman Ing. Josef: Fotoplány jako situační podklady k plánům 1 :10.000.....  | 26     |
| Zůbek Ing. Dr Karel: Zjednodušený výpočet souřadnic bodů, zaměřených kolmicí na zvolený směr při polárním měření..... | 129    |
| Důvodová zpráva k zeměměřickému zákonu .....  | 76     |
| K článku: »Stav evropských geodetických prací po druhé světové válce«.....  | 9      |
| Na nové cestě .....   | 73     |
| Besoluce přijaté celostátním pracovním sjezdem civilních zeměměřických inženýrů.....                                  | 64     |
| Zákon č. 82 ze dne 16. dubna 1948.....  | 75     |

### Zeměměřická praxe:

|   |     |
|---|-----|
| Daniel Ing. Anton: Nomogram pre kontrolu omerných .....                         | 142 |
| Elznic Ing. Dr Václav: Jak kontrolovati počítačí stroj .....                    | 46  |
| Jireček Ing. Karel: Příspěvek k využití polární metody při výškovém měření..... | 11  |
| Mikula Ing. Julius: Obnovení a doplnění polygonové sítě.....                    | 108 |

## Literární novinky:

|  |     |
|--|-----|
| Andrejev B. A. -Zakušanskij M. S. -Samsonov N. N. - Fotiadi E. E.: Kurs gravita-<br>cionnoj razvedky ( <i>Dr Elznic</i> ) .....        | 48  |
| Böhm Ing. Dr Jaroslav: Užité elektrogeofysika pro hornické účely ( <i>Ing. Dr Ledabyl</i> ).....                                       | 133 |
| Brousek Ing. Dr Jiří: K otázce velikosti rodného zemědělského závodu ( <i>Jan Vávra</i> ).....   | 110 |
| Cizí odborná literatura ( <i>Kudělásek</i> ).....  | 49  |
| Danilov prof. Dr V. V: Točnaja poligonometrija ( <i>Štván</i> ) .....  | 47  |
| Frič Ing. Jan: Zařízení lesů ( <i>Ing. Ed. Jelínek</i> ) .....   | 110 |
| Godeaux Lucien: Esquisse d'une historie des Sciences mathématiques en Belgique ( <i>Q. Vetter</i> ).....                               | 111 |
| Hacar Dr B.: Mechanika sluneční soustavy ( <i>Tichý</i> ).....   | 133 |
| Hanzlík prof. Dr Stanislav: Základy meteorologie a klimatologie ( <i>Jan Vávra</i> ).....  | 49  |
| Higgins Arthur Lovat: Higher Surveying ( <i>Stk</i> ).....   | 13  |
| Hellman C. Doris: The Comet of 1577 ( <i>Q. Vetter</i> ).....  | 69  |
| Horák prof. RNDr Zdeněk: Praktická fyzika ( <i>Kašpar</i> ).....   | 69  |
| Kádner O. K.: Nová trigonometrická funkce »haversinus« ( <i>Dr Elznic</i> ).....   | 69  |
| Káš Ing. Dr Václav: Ochrana přírody z hlediska zemědělského plánování ( <i>Jiří Brousek</i> ).....                                     | 14  |
| Klobouček doc. Ing. Dr J.: Fotogrametrický snímek ( <i>Dr. Fiker</i> ).....  | 31  |
| Kounovský Dr J.: Theoretické základy fotogrametrie ( <i>Dr M. Menšík</i> ).....  | 127 |
| Menšík Dr Miroslav: Fotogrametrie praktická ( <i>Dr Fiker</i> ).....   | 143 |
| Němec Ing. Dr Alois: O silách, které formují povrch zemský ( <i>Dr Ledabyl</i> ).....  | 128 |
| Potužák Ing. Dr Pavel: Praktická geometrie ( <i>doc. Dr J. Klobouček</i> ) .....   | 142 |
| Ryšavý prof. Ing. Dr Josef: Měření podzemních prostor ( <i>Klobouček</i> ).....  | 47  |
| Řiha Ing. Jaromír: Ojedinelé rybníky ( <i>Jan Vávra</i> ).....   | 133 |
| Šanovec Ing. Josef: Větrology, nový způsob meliorace pozemků ( <i>Ing. E. Jelínek</i> ).....   | 133 |
| Štván Ing. Dr Ant.: Geodetické základy katastrálních map platných v ČSR ( <i>Vykutíl</i> ).....  | 110 |
| Vaněček Ing. Dr Jaroslav: České urbanistické písemnictví ( <i>Klobouček</i> ).....   | 144 |
| Weissmann Ing. K.: Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Radiozeichen der Station<br>Rugby ( <i>Ing. Lukeš</i> ).....       | 13  |
| Zeller prof. Dr M.: Lehrbuch der Photogrammetrie ( <i>Tomsa</i> ).....   | 127 |
| Zák Lad.: Obytná krajina ( <i>Jan Vávra</i> ).....   | 132 |
| Účelnější řešení a kótování výškové úrovně ulic v podrobných upravovacích a parcelačních plánech<br>( <i>Ing. Jaroslav Pudr</i> )..... | 50  |
| Úkoly fotogrametrie ve dvouletém hospodářském plánu ( <i>B. Pour</i> ).....  | 32  |

## Různé zprávy:

|  |     |
|--|-----|
| Benešova technika v Brně — soutěž na obsazení profesury nižší geodesie ( <i>Prof. Ing. Dr Böhm</i> ) .....   | 72  |
| Celostátní sjezd civilních geometrů ( <i>P-r.</i> ) .....  | 14  |
| České vysoké učení technické v Praze .....   | 111 |
| Dříve a nyní ( <i>Ing. A. R.</i> ).....  | 51  |
| Fotogrametrický kurs polytechniky v Curychu ( <i>Zeman</i> ).....  | 112 |
| Fotogrametrie ( <i>Doc. Ing. Dr J. Klobouček</i> ) .....   | 114 |
| Jednání Stálého výboru Mezinárodní zeměměřické federace ( <i>B. Pour</i> ).....  | 120 |
| Klausurův plán Šumavy z roku 1706 ( <i>Šimák</i> ) .....   | 112 |
| Knihovna odboru zeměměřických inženýrů při SIA v Brně .....  | 135 |
| Mezinárodní zeměměřická federace ( <i>B. Pour</i> ).....   | 92  |
| Návštěva z ciziny .....  | 112 |
| Nový velitel vojenského zeměpisného ústavu .....   | 112 |
| Nový profesor praktické geometrie na Benešově technice v Brně .....  | 135 |
| O nové cesty v budování mapového díla ČSR ( <i>Ing. Dr Boguszak</i> ).....   | 111 |
| Omezení rozsahu našeho časopisu .....  | 120 |
| Opět několik poznámek z Polska ( <i>B. Pour</i> ) .....  | 15  |
| Pátý fotogrametrický kurs v Curychu ( <i>Ing. Josef Zeman</i> ).....   | 152 |
| Poznámky k článku »Zjednodušený výpočet souřadnic bodů, zaměřených kolmicí na zvolený směr<br>při polárním měření« ( <i>Dr Ing. Jar. Štěpán</i> )..... | 152 |
| Prázdninová praxe posluchačů zeměměřického inženýrství Benešovy techniky v Brně ( <i>Ing. J. Zeman</i> ) .....   | 14  |
| Rady jak zacházet s měřickým strojem .....   | 72  |
| Smutná zvěst.....  | 144 |
| Také ve Švýcarsku nedostatek zeměměřičů ( <i>Vykutíl</i> ) .....   | 15  |
| U pozornosti autorům .....   | 112 |
| Úrazy a nemoci z povolání v zeměměřictví ( <i>Ing. Fáber</i> ).....  | 92  |
| Uznání badatelské činnosti ( <i>Ing. B. Weber</i> ).....   | 15  |
| Zkušební komise .....  | 72  |
| Zpráva o činnosti názvoslovné komise pro pomístní názvosloví při vojenském zeměpisném ústavě .....   | 111 |
| 600 let univerzitní knihovny v Praze ( <i>Itg. Dr V. Elznic</i> ).....   | 135 |
| 70 let Dr h. c. Wilda ( <i>Vykutíl</i> ) .....   | 15  |
| 175 vysokých škol technických v SSSR ( <i>Dr V. Elznic</i> ).....  | 52  |
| V. mezinárodní sjezd pro dějiny reál. věd ( <i>Dr. Q. Vetter</i> ).....  | 15  |
| VI. mezinárodní fotogrametrický kongres ( <i>Doc. Dr J. Klobouček</i> ).....   | 32  |

## SOMMAIRE:

### Articles principaux:

|   |        |
|---|--------|
| Baranski W.: Le Cadastre en Pologne .....   | 198    |
| Boguszak F.: Au sujet des nouveaux chemins en vue de l'établissement des cartes nouvelles en Tchécoslovaquie .....                      | 34     |
| Böhm J.: Nouveautés géodesiques de la France .....  | 66     |
| — Nouveautés géodesiques de l'Italie .....  | 130    |
| — Oeuvre fondamentale sur la géodésie en langue russe .....   | 149    |
| Cipro V.: Travailleurs manuels et intellectuels .....   | 85     |
| Dmochowski S. - Rogulski M. : Phototopographie en Pologne .....   | 187    |
| Elznic V.: Compensation des chaînes trigonométriques au U. S. A. et U. R. S. S. ....  | 58,100 |
| Fiker A.: La Photogrammétrie et le Cadastre .....   | 17     |
| Chrastil B.: Epreuve en laboratoire des équerres-pentagones, fabriquées en Tchécoslovaquie .....  | 103    |
| Juha V.: Loi organique du service géodésique public .....   | 81     |
| Kašpar J.: Corrections de la transformation linéaire dans les projections conformes .....   | 53,93  |
| Kolomaznik V.: Étude comparative de deux nomogrammes pour la détermination des corrections de visée de l'excentricité .....             | 10     |
| Křivánek F.: Nouveautés géodesiques de la Suisse .....  | 107    |
| Kudělásek R.: Et encore la solution Cassini du problème Snellius .....  | 147    |
| Lacki B.: La profession de géomètre-expert en Pologne .....   | 162    |
| Ledabyl S.: Sur la stabilité des repères d'altitude .....   | 41     |
| Lipinski B.: Organisation de la profession de géomètre en Pologne .....   | 157    |
| Lukeš L.: Théodolite WT4 .....  | 115    |
| Malesinski B.: Le système géodésique en Pologne .....   | 165    |
| Nádvořník V.: Réunion solennelle des géomètres tchécoslovaques .....  | 89     |
| Nosek V.: Sécurité des résultats du levé public .....   | 79     |
| Odlanieki-Poczobutt M.: Planification du pays en Pologne .....  | 177    |
| Olechowski T.: Plan de village en rapport à la reconstruction du système foncier .....  | 195    |
| Pachocki Z. : Le remembrement en Pologne .....  | 193    |
| Peňáz J.: Nouvelles régies de construction de la ville de Curich .....  | 113    |
| Piatkowski F.: La cartographie en Pologne .....   | 172    |
| Piotrowski J.: L'enseignement géodésique en Pologne .....   | 155    |
| Potužák P.: Le travail du géomètre et un service difficile .....  | 84     |
| Průša J.: Le service topométrique et le plan économique de deux ans .....   | 7      |
| — Programme de la nouvelle organisation des travaux de géomètre en Tchécoslovaquie .....  | 88     |
| Ryšavý J.: Comment la Géodésie a contribué à la connaissance de la Terre .....  | 1      |
| — Aima mater salut .....  | 80     |
| Spáčil B.: Géomètres au service de l'administration publique et du peuple .....   | 86     |
| Stojčev D. : Le plan le plus avantageux .....   | 145    |
| Šesták E.: Tachymétrie à deux fils .....  | 121    |
| Štěpán J. : Application de la méthode polaire aux levés altimétriques .....   | 5      |
| Štván A.: Inexactitude des coordonnées proches du point pour le calcul des chaînes trigonométriques .....                               | 118    |
| Tymowski J.: Les aménagements des villes en Pologne .....   | 189    |
| Válka O. - Hlaváč F.: Le Cadastre foncier sous l'aspect mathématique .....  | 44     |
| Višnovský P.: Naissance et développement de l'Institut photogrammétrique à Bratislava (Slovaquie) .....                                 | 24,37  |
| Vykutíl J.: Application des enregistrements de l'observatoire magnétique à la polygonométrie de boussole et à la tachéométrie .....     | 137    |
| Warehalowski E.: Introduction du cahier consacré à la Pologne .....   | 154    |
| Zeman J.: Les aérotopoplans pour service de base aux plans à 1 : 10 000 .....   | 26     |
| Zůbek K.: Le calcul simplifié des coordonnées des points visées par la verticale à la direction choisie aux mensurations polaires ..... | 129    |
| — Exposé des motifs du projet de la loi organique du service géodésique public .....  | 76     |
| — Remarques à l'article: État de travaux géodésiques en Europe après la seconde guerre mondiale .....                                   | 9      |
| — Les géomètres tchécoslovaques sur le chemin nouveau .....   | 73     |
| Résolution résultant de l'assemblée des ingénieurs géomètres civils tchécoslovaques .....   | 64     |
| — Loi n° 82 du 16 Avril 1948 .....  | 75     |

### Problèmes de la pratique:

|   |     |
|---|-----|
| Daniel A.: Nomogramme pour le contrôle des hypoténuses .....                  | 142 |
| Elznic V.: Comment on peut contrôler la machine à calculer .....              | 46  |
| Jireček K. : La méthode polaire de précision et les levés altimétriques ..... | 11  |
| Mikula J.: Rétablissement et complétage du réseau polygonal .....             | 108 |