

9.5 Závěrečné poznámky

V současné době dojde vývoj do etáže, kdy je nutno z objektivních příčin o dalším rozšíření základů ČR i SR rozhodnout. Připravovaná postupná automatizace téměř všech geodetických prací může všechny uzezdění nastaví před rozhodnutím, jaký současný systém vložit do počítače a s ním souvisí větší měřítka z 19. století, a než je geodetický i terestrický(I) S-JTSK/95, který by v sobě obsahoval všechny, co máme v současné době k dispozici.

Literatura

- [1] Askhenazi, V.: Two and Three Dimensional Adjustment Models for Combining Terrestrial and Space Observations. Geod. Universalis: Festschr. Karl Rinner, Graz, 1982.
- [2] Askhenazi, V., Grane, S. A.: Adjustment Models for Combining Space Data with Continental Control Networks. RETrig Publ. No 15, Munich, 1985.
- [3] Ashkenazi, V.: National and Continental Networks: Past, Present and Future. IAG Section I: Positioning-Rewiew Paper. XIX. Gen. Ass. of the IUGG, Vancouver, 1987.
- [4] Berichte zur XVII. Generalversammlung der IUGG - Assoziation für Geodäsie - im Dezember 1979 in Canberra. ZfV, 106, 1981, Nr. 2.
- [5] Berichte zur XIX.Generalversammlung der IUGG – Assoziation für Geodäsie – im August 1987 in Vancouver. ZfV, 1988, Heft 5.
- [6] Boucher, C.: Reference System Related to GPS. EUREF Symposium, Firenze, May 28-31, 1990.
- [7] Boucher, C.: The EUREF Technical Working Group. EUREF Symposium in Warsaw, 8-10 June 1994.
- [8] Böhm, J., Hora, L., Kolenatý, E.: Vyšší geodézie. Díl I, 1982, díl II., 1983, ČVUT Praha.
- [9] Cimbálník, M.: Transformation des Tschechoslowakischen Einheitsnetzes in das Internationale System. Studia geoph. et geod. 4 (1960), 133-152, NČSAV, Praha.
- [10] Cimbálník, M.: Tabulky základních geodetických veličin. Elipsoid Krasovského. Edice VÚGTK, sv. VI., ÚSGK, Praha, 1960.
- [11] Cimbálník, M.: Derived Geometrical Constants of the Geodetic Reference System 1980. Studia geoph. et geod. 31 (1987), 404-406, NČSAV, Praha.
- [12] Cimbálník, M.: Geometrické konstanty referenčních elipsoidů. GaKO, č. 8, 1987, SNTL Praha.
- [13] Cimbálník, M.: Řešení problému modernizace geodetických polohových základů ČSSR. Doktorská disertační práce, FSv ČVUT Praha, 1989.
- [14] Cimbálník, M.: Improvement of the Accuracy of National Coordinate Systems Using Global Systems. Studia geoph. et geod. 35 (1991), 133-144, NČSAV, Praha.
- [15] Cimbálník, M., Kostelecký, J., Šimek, J., Priam, Š.: Czechoslovak Report on the Planned GPS-Activities in EUREF National Geodetic Control and Geodynamic Investigations. Presented at EUREF-EAST-91 Workshop, May 1991, Budapest.

- [16] Cimbálník, M.: Polohové základy ČSFR od II. vojenské triangulace po dnešek. Sborník z konference VA Brno, 1991, FMO Praha, 1991.
- [17] Cimbálník, M., Kostelecký, J.: Globální, kontinentální a národní geodetické referenční systémy a cesty ČSFR do Evropy. GaKO č.9, 1992.
- [18] Cimbálník, M., Veverka, B.: Transformace mezi souřadnicovými systémy v mapových dílech ČSFR. GaKO č. 10, 1992.
- [19] Cimbálník, M.: Vyšší geodézie geometrická a geodetické polohové základy. Doplňkové skriptum, ČVUT Praha, 1992.
- [20] Cimbálník, M.: Návrh zpřesnění S-JTSK. GaKO 39, 1993, str. 23-28.
- [21] Cimbálník, M.: Globální a národní geodetické systémy SR a ČR. in: Modernizácia geodetických základov Slovenska, Bratislava, 30.3.1994.
- [22] Cimbálník, M., Kostelecký, J.: Realization of the Geocentric and Terrestrial Systems in the Czech Republic. EUREF-Symposium in Warsaw, 8 – 10 June 1994.
- [23] Cimbálník, M., Kostelecký, J.: Realizace geocentrického a terestrického referenčního systému v České republice (Systém S-JTSK/95). Návrh ČVUT a VÚGTK, Praha - Zdiby, 1994.
- [24] Dušátko, D.: Pracovní systém S-JTS, jeho vznik a využití. Sborník přednášek VA Brno, 1991, str. 12–20.
- [25] Ehrnsperger, W.: Computations for the Final Solution of RETrig. XIX.IUGG, IAG, Vancouver, 1987.
- [26] Ehrnsperger, W., Hornik, H., Kelm, R., Tremet, H.: Das Europäische Datum 1987 (ED87) als Gebrauchsnetz für die Landesvermessung. ZfV, 112, Heft 3, 1987.
- [27] Ehrnsperger, W.: The ED 87 Adjustment. Bull. Géod. 65 (1991), P. 28 - 41.
- [28] Eissfeller, B., Landau, H., Hein, G. W.: The Processing of GPS Baseline Vectors in Conventional Geodetic Networks Using Gravity Field Information and Least Squares Collocation. Proceedings of the International Symposium on Geodetic Computations, Cracow, 1985, p.543.
- [29] Grafarend, E. W., Kremers, H., Lindlohr, W.: Threedimensional Operational Adjustment of Geodetic Observations of Terrestrial Type Including Prior Information of the Unknowns. Proceedings of the International Symposium on Geodetic Computations, Cracow, 1985, p. 207.
- [30] Gurtner, W.: The Use of IGS Products for Densifications of Regional/Local Networks. Předneseno na symposiu EUREF, Budapešť, 1993.
- [31] Gurtner, W.: The Use of Permanent GPS Stations for the Maintenance of the European Reference Frame. EUREF Symposium in Warsaw, 8-10 June 1994.
- [32] Hein, G., Landau, H.: A Contribution to 3-d Operational Geodesy, Part 3: OPERA – a Multipurpose Program for the Adjustment of Geodetic Observations of Terrestrial Type. DGK Munich, 1983.
- [33] International GPS Geodynamics Service, Newsletter 92-1, January 1992, Astronomical Institute, University of Bern.

- [34] IAG, Section I – Positioning: Report of the Symposium of the IAG Subcommission for the European Reference Frame (EUREF), Florence 28-31 May 1990, Vienna 14-16 August 1991, Berne 4-6 March 1992. DGK, BAW, München 1992.
- [35] IAG, Section I – Positioning: Report of the Symposium of the IAG Subcommission for the European Reference Frame (EUREF), Budapest 17-19 May 1993. DGK, BAW, München 1993.
- [36] International GPS Service for Geodynamics. Resource Information IERS/IGS Joint Workshop, 21-25 March 1994, Paris.
- [37] Jindra, D.: Zhodnocení stavu a modernizace S-JTSK. Kandidátská disertační práce. FSv ČVUT Praha, 1990.
- [38] Karský, G.: GPS – některé teoretické aspekty. Seminář "Moderní metody určování polohy", Brno 1989, publ. EDICE VÚGTK, Zdiby 1989, str. 7 - 26.
- [39] Karský, G., Kostelecký, J., Novák, P., Šimek, J.: Budování sítě nultého řádu na území České a Slovenské republiky. Edice VÚGTK, roč. 39, publ. č. 7, Zdiby 1993.
- [40] Karský, G., Novák, P.: CS-NULRAD-92. Preliminary Adjustment of the GPS Zero-Order Network (Variant 1), in: VZ 952/92 VÚGTK, 1992, (in Czech) – viz též "Předběžné zpracování GPS sítě nultého řádu", GaKO 40/82, 1994, str. 3 - 9.
- [41] Kelm, R.: Computational Procedures in RETrig Phase III. Proceedings of the International Symposium on Geodetic Comp., Cracow, 1985, p. 619.
- [42] Kelm, R.: European Datum 1987. Final Report of the International Computing Centre Munich. RETRIG, Publ. No. 18, P. 34-61, Munich 1989.
- [43] Kostelecký, J., Karský, G., Cimbálník, M.: Preliminary Results of the EUREF-EAST-91 Campaign in Czechoslovakia. EUREF Meeting, March 4-6, 1992 in Bern.
- [44] Kostelecký, J., Šimek, J.: Česká a Slovenská základní polohová síť v evropském referenčním systému ED87. Sborník VÚGTK Zdiby, č. 3/1992, str. 89-165.
- [45] Kostelecký, J.: Software pro realizaci S-JTSK/93. Technická zpráva VÚGTK, Zdiby, 1993.
- [46] Kostelecký, J. Novák, P.: Kampaň DOPNUL. Výsledky zpracování měření v sektoru D. GO Pecný, březen 1994.
- [47] Kostelecký, J.: Transformace výsledků měření GPS do S-JTSK. Geod. a kart. obzor, 39, 1993, str. 133.
- [48] Kostelecký, J.: Metodika zhušťování sítě nultého řádu metodami GPS. Pracovní text VÚGTK, 1993.
- [49] Kostelecký, J.: Souřadnicové systémy pro geodynamiku. Geod. a kart. obzor, 40, 1994, str. 97-101.
- [50] Kumar, M.: World Geodetic System 1984. A Modern and Accurate Reference Frame. Marine Geodesy, Vol. 12, p. 117, 1988.
- [51] Lelgemann, D., Gehlich, U.: GPS – Einsatz in der geowissenschaftlichen Forschung und der Landesvermessung. ZfV, 1988, 9/10, p. 481.

- [52] Mervart, L.: Globální polohový systém. Skriptum FSv ČVUT, Praha 1994.
- [53] Mervart, L.: Ambiguity Resolution Techniques in Geodetic and Geodynamic Applications of the Global Positioning System. Astronomical Institute University of Bern, 1994, disertační práce.
- [54] Moritz, H.: Geodetic Reference System 1980. Bull. géod., Vol. 54, No. 3, 1980, p. 395-405.
- [55] Novák, P.: Adjustment of CS-NULRAD-92 Campaign, Variant from 25th July 93. Technical Report of GO Pecný, 1993, (in Czech).
- [56] Novák, P., Karský, G.: Česká a slovenská síť nultého řádu. Řešení 1993 – CSNUL92(93). Publikace VÚGTK č. 11, Zdiby 1994.
- [57] Novák, P., Karský, G.: Zpracování GPS sítě nultého řádu. Geod. a kart. obzor, 40, 1994, č. 9, str. 183-189.
- [58] Pick, M.: Transformace Československé jednotné katastrální sítě s elipsoidu Besselova do systému 1952 na elipsoid Krasovského. Voj. topograf. obzor, zvl. výtisk, MNO, Praha 1956.
- [59] Poder, K.: A Note on the EUREF System. IUGG General Assembly, Vienna, AUG 11-24, 1991.
- [60] Poder, K.: A Strategy for Coordinate Transformations and Predictions. EUREF Symposium, Firenze, May 28-31. 1990.
- [61] Resolutions of the EUREF Symposium, Firence May 28-31, 1990.
- [62] Resolutions of the EUREF MEETING Berne, March 4-6, 1992.
- [63] Resolution of the EUREF Symposium in Warsaw, 8-10 June 1994.
- [64] RETRIG, Publication No. 18, IAG Section 1 – Positioning, Munich 1989.
- [65] Seeber, G.: Die Rolle des NAVSTAR Global Positioning Systems für die Lösung geodätischer Aufgaben. ZfV, 1984, Heft 1, S. 1 - 11.
- [66] Seeger, H. et al.: Status-Report on the EUREF-GPS-Campaign 1989 to the IAG EUREF-Subcommission. EUREF Symposium, Firenze, May 28-31, 1990.
- [67] Seeger, H.: The New EUROPEAN TERRESTRIAL REFERENCE SYSTEM ETRF-89. EUREF MEETING Berne, March 4-6, 1992.
- [68] Seeger. H., Augath, W., Bordley, R., Boucher, C., Engen, B., Gurtner, W., Sigl, R.: EUREF, The Data Aquisition Project, Pres. at IAG Meeting, Beijing, China, 1993.
- [69] Seeger, H. et al.: Final Results of the EUREF-EAST-91 GPS Campaign. Institute for Applied Geodesy, Frankfurt a M., May 1994, Pres. at EUREF Symposium, Warsaw, 1994.
- [70] Schwintzer, P., Reigberg, Ch., Strauss, R.: Macrometerbeobachtungen im Deutschen Hauptdreiecksnetz (Macrometer-Netz "Hessen") - Auswertung und Vergleich mit den terrestrisch bestimmten Punktkoordinaten. DGK BAW, B, Nr, 273, München 1985.
- [71] Srnka, E.: Matematická kartografie. (Učebnice) VAAZ Brno. Brno 1986.

- [72] Šimek, J.: GPS – využití pro geodetické určování polohy. Seminář "Moderní metody určování polohy", Brno 1989, publ. EDICE VÚGTK, str. 27 - 64, Zdiby 1989.
- [73] Šimek, J.: Detailed gravimetric quasigeoid for Czechoslovakia. GO Pecný, VÚGTK, 1990.
- [74] Šimek, J.: Some questions of the space similary transformations. In Proceedings of the symposium: Theoretical and practical aspects of the determination of the local quasigeoid. Dobruška, 1991, p. 127, (in Czech).
- [75] Topografická služba čs. armády: Geodetic system 1942/83 na čs. území. FMO Praha, 1992.
- [76] Vincenty, T.: Method of Adjusting Space System Data and Terrestrial Measurements. Bull. géod. Vol. 56, No. 3, 1982.
- [77] Vondrák, J.: VLBI a jeho důsledky v Geodynamice. Seminář "Moderní metody určování polohy", Brno 1989, publ. EDICE VÚGTK, Zdiby 1989.
- [78] Vykutil, J.: Vyšší geodézie. (Učebnice) Kartografie, Praha, 1982.
- [79] Welsch, W. M., Oswald, W.: Accuracies in Combined Terrestrial and Satellite Network. Proceedings of the International Symposium on Geodetic Computations, Cracow 1985, p. 125.
- [80] Wolf, H.: Das Lage- und Höhenproblem in grossen geodätischen Netzen bei Einbeziehung von Satellitendopplermessungen. ZfV, 1985, Heft 5, S. 179-186.
- [81] Wolf, H.: Datums-Bestimmung in Bereich des Deutschen Landesvermessung. ZfV, 1987, Heft 8, S. 406-413.
- [82] Zajíček, L.: Využití výsledků vyrovnaní Československé trigonometrické sítě v souřadnicovém systému S-1942/83 pro zkvalitnění informací o systému S-JTSK. Geod. a kart. obzor, 38, 1992, p. 233,
- [83] 1992 IERS annual report, Observatoire de Paris, 1993.

