

Bibliografie vědeckých prací:

Ing. Milan Talich, Ph.D.

Stav k: 24. IV. 2014

Spoluautor monografií:

TALICH M. (2012): **Trendy výzkumu možností využívání starých map digitálními metodami.** Kapitola v knize: *Krajina jako historické jeviště. K počtům Evy Semotanové.* Praha : Historický ústav, 2012 - (Chodějovská, E.; Šimůnek, R.), s. 373-386, ISBN 978-80-7286-199-6

KOSTELECKÝ, J. a kol.: **Geodetické referenční systémy v České republice.** VÚGTK, Zdiby, Volume 44 (1998), Publication No. 21, s. 186, ISBN: 80-85881-09-8

Publikací cca 60, výběr:

TALICH M., GLÖCKNER M., BÖHM O., ANTOŠ F.: **Určování deformací betonové přehradní hráze Orlik pomocí pozemního InSAR.** In: Geodézie ve stavebnictví a průmyslu, Brno, 24. 4. 2014, ss. 82-90, ISBN 978-80-02-02516-0

TALICH M., GLÖCKNER M., BÖHM O., ANTOŠ F., SOUKUP L., HAVRLANT J., ŠOLC J.: **The Application of the Ground-based InSAR technique for the deformation monitoring of concrete hydropower dam Orlik on Vltava river.** In: INGENEO 2014 – 6th International Conference on Engineering Surveying, Prague, Czech republic, April 3-4, 2014, pp. 203-210, ISBN 978-80-01-05469-7

TALICH, M.: **Možnosti přesného určování deformací a průhybů stavebních konstrukcí metodou pozemní radarové interferometrie.** In: 49. geodetické informační dny, Brno, 19. - 20. 2. 2014, ISBN 978-80-02-02509-2

AMBROŽOVÁ K., TALICH M.: **Metoda digitalizace starých glóbulů.**In: Sborník referátů z vědecké konference „Historické mapy“, 24. 10. 2013, Bratislava, Katedra mapování a pozemkových úprav, SvF STU, 2013, str. 7 - 16, ISBN 978-80-89060-22-1, http://naki.vugtk.cz/media/doc/publikace/HM_2013_Ambrozova_Talich.pdf

TALICH, M.: **Creation of Strain Maps from Velocity Field of Deformation - Benefits Arising Therefrom.** In: 2nd Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Nottingham, UK, 9-11 September, 2013, poster

TALICH, M.: **Velmi přesné určování svislých průhybů mostních konstrukcí metodou pozemní radarové interferometrie.** In: Konferencia IPG 2013 - Vytýčovanie a kontrolné meranie technologických zariadení, Bratislava, Slovensko, 12. - 13. septembra 2013, ISBN 978-80-227-4032-6,

TALICH M., SOUKUP L., HAVRLANT J., AMBROŽOVÁ K., BÖHM O., ANTOŠ F.: **Georeferencing of the Third Military Survey of Austrian Monarchy.**In: Proceedings of the 26th International Cartographic Conference, 25. - 30. 8. 2013, Dresden, Germany, International Cartographic Association, 2013, 19pp, ISBN 978-1-907075-06-3, http://icaci.org/files/documents/ICC_proceedings/ICC2013/_extendedAbstract/266_proceeding.pdf

SOUKUP L., HAVRLANT J., BÖHM O., TALICH M.: **Elastic Conformal Transformation of Digital Images.**In: FIG Working Week 2012 – Territory, environment, and cultural heritage, Rome, Italy, 6-10 May 2012, ISBN 978-87-90907-98-3, http://fig.net/pub/fig2012/papers/ts02f/TS02F_soukup_havrlant_et_al_5765.pdf

TALICH M., BÖHM O., SOUKUP L.: **Classification of digitized old maps and possibilities of its utilization.** e-Perimtron, Volume 7, No. 3: 136-146, ISSN 1790-3769, http://www.e-perimtron.org/Vol_7_3/Talich_et_al.pdf

TALICH M., BÖHM O., SOUKUP L.: **Classification of digitized old maps and possibilities of its utilization.** In: The 7th International Workshop Digital Approaches to Cartographic Heritage, International Cartographic Association (ICA) Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage, Barcelona, 19-20 April 2012

TALICH M., ANTOŠ F.: **Metody, postupy a výsledky práce v digitalizačním centru starých map.** In: Z dějin geodézie a kartografie 16, Rozpravy Národního technického muzea, Národní technické muzeum, Praha, Česká republika, 2012, s. 133-138, ISBN 978-80-7037-213-5, ISSN 0232-0916

ANTOŠ F., BÖHM O., TALICH M.: **Automatické zpracování prvního vydání Státní mapy 1:5 000 – odvozené pro vystavení na internetu.** In: 19. KARTOGRAFICKÁ KONFERENCIA, KARTOGRAFIA A GEOINFORMATIKA VO SVETLE DNEŠKA, L. Gálová, R. Fencík (Eds), Bratislava 8. – 9. 9. 2011, ss 16-25, ISBN: 978-80-89060-19-1.

TALICH M., ANTOŠ F., BÖHM O.: **Automatic processing of the first release of derived state maps series for web publication.** In: The 25th International Cartographic Conference (ICC2011) and the 15th General Assembly of the International Cartographic Association, Paris, France, 3-8 July 2011, ISBN: 978-1-907075-05-6
http://icaci.org/documents/ICC_proceedings/ICC2011/Oral%20Presentations%20PDF/C3-Digital%20technologies%20and%20cartographic%20heritage/CO-268.pdf

TALICH M., ANTOŠ F.: **Metody a postupy digitalizace a zpřístupnění starých kartografických děl.** In: INFORUM 2011: 17. konference o profesionálních informačních zdrojích, Praha, 24. - 26. 5. 2011.
<http://www.inforum.cz/sbornik/2011/41/>

TALICH M., BÖHM O., SOUKUP L.: **Bayesian Classification of Digital Images by Web Application**In: FIG Working Week 2011 – Bridging the Gap between Cultures, Marrakech, Morocco, 18-22 May 2011, ISBN 978-87-90907-92-1,
http://fig.net/pub/fig2011/papers/ts05i/ts05i_talich_bohm_et_al_4827.pdf

TALICH M., BÖHM O., SOUKUP L.: **Bayesovská klasifikace rastrových obrazů pomocí webové aplikace.** Sborník z konference Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství (GISLZE), 25. - 26. 11. 2010, Zámek Křtiny, ISBN 978-80-7375-475-4.
http://www.gislze.cz/prispevky/16p_talich.pdf

TALICH, M.: **How to create strain maps by on-line tools.** In: FIG Congress 2010, Facing the Challenges – Building the Capacity, Sydney, Australia, 11-16 April 2010. ISBN 978-87-90907-87-7.
http://www.fig.net/pub/fig2010/papers/fs04d%5Cfs04d_talich_4264.pdf

TALICH, M.: **Information Technology for Web Application in Surveying.** In: 7th FIG Regional Conference Spatial Data Serving People: Land Governance and the Environment – Building the Capacity, Hanoi, Vietnam, 19-22 October 2009.
http://www.fig.net/pub/vietnam/papers/ts01g/ts01g_talich_3738.pdf

TALICH M., KOCÁB M.: **Možnosti vzniku nových technologií v zeměměřictví.** In: International Conference 70 Yearsof FCE STU, December 4 - 5, 2008 Bratislava, Slovakia. ISBN: 978-80-227-2979-6.

TALICH M., KOCÁB M.: **Výhody technologií webových aplikací pro zeměměřiče.** In: 44. Geodetické informační dny, sborník přednášek, ECON Publishing, s.r.o., Brno 2008, ISBN: 978-80-86433-50-9.

TALICH, M.: **Web application to determination of strain field from repeated geodetic measurement as a tool for data analysis and modelling.** In: 3rd World Stress Map Conference, Frontiers of Stress Research: Observation, Integration and Application, 15. - 17. October 2008 in Potsdam, Germany.
http://www-wsm.physik.uni-karlsruhe.de/pub/conferences/conference_2008/proceedings.pdf

TALICH, M.: **Advantages of using the mechanics of continuum to geometrical analyse deformations obtained from geodetic survey.** In: FIG Working Week 2008 – Integrating Generations. Stockholm, Sweden, 14-19 June 2008, ISBN 978-87-90907-67-9.
http://www.fig.net/pub/fig2008/papers/ts03i/ts03i_01_talich_2956.pdf

TALICH, M.: **Practical advantages of using the mechanics of continuum to analyse deformations obtained from geodetic survey.** In: Measuring the changes - joint symposia of 13th FIG International Symposium on Deformation Measurements and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, LNEC, Lisbon, Portugal, May 12-15 2008.
http://www.fig.net/commission6/lisbon_2008/papers/pas07/pas07_03_talich_mc056.pdf

TALICH, M., HAVRLANT, J.: **Application of deformation analysis and its new possibilities.** In: Measuring the changes - joint symposia of 13th FIG International Symposium on Deformation Measurements and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, LNEC, Lisbon, Portugal, May 12-15 2008.
http://www.fig.net/commission6/lisbon_2008/papers/pst02/pst02_05_talich_mc057.pdf

TALICH, M.: **Determination of strain tensors from repeated geodetic measurement by web application.** In: European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria 13 – 18 April 2008.

KOCÁB M., TALICH M.: **Webové aplikace pro zeměměřiče**. In: GEOS 2008, Conference Proceedings, Milan Talich (Ed), Praha, 27-28. 3. 2008, VÚGTK, Volume 54, Publication No. 44, ISBN: 978-80-85881-29-5.

TALICH, M.: **Analýza deformací v poddolovaných lokalitách z opakovaných polohových měření s využitím webové aplikace a mapových služeb WMS**. Acta Montanistica Slovaca, ISSN 1335-1788, Ročník 12 (2007), mimoriadne číslo 3, 567-575. <http://actamont.tuke.sk/pdf/2007/s3/41Talich.pdf>

Současně také In: Sborník z GEO-MINE SURVEYING 2006 - IV. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou, XIII. konference České společnosti důlních měřičů a geologů a zasadanie Komisie ISM č. 5: Environmental Planning, 19. - 21. září 2006, Stará Lesná, Slovensko.

NEJEDLÝ, V., TALICH, M.: **Odraz zeměměřické profese v médiích**. In: 2nd International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, GEOS 2007, Conference Proceedings, Milan Talich (Ed), VÚGTK, Volume 53, Publication No. 41, ISBN 80-85881-26-8.

TALICH, M.: **Geometrical Analysis of Deformation Measurement using Continuum Mechanics by Web Application**. In: Strategic Integration of Surveying Services, The XXX FIG General Assembly and Working Week 2007, Hong Kong SAR, China, 13-17 May 2007, ISBN 978-87-90907-59-4
http://www.fig.net/pub/fig2007/papers/ts_1f/ts01f_03_talich_1375.pdf

MOJZEŠ M., PAPČO J., TALICH M., VYSKOČIL P., CZARNECKI K., WALO J.: **Horizontal deformations within the area of tatra mountains**. In: EGU General Assembly, Vienna, Austria 2-7 April 2006.

TALICH, M.: **Web Application to Deformation Analysis of Repeated Geodetical Measurement Using WMS**. In: 3rd IAG / 12th FIG Symposium, Baden, May 22-24, 2006, Baden, ISBN: 3-9501492-3-6.

TALICH, M.: **Služby odvětvového informačního střediska VÚGTK**. In: 42. Geodetické informační dny, sborník přednášek, ECON Publishing, s.r.o., 2006, ISBN 978-80-86433-40-0.

TALICH, M.: **Možnosti elektronických informačních zdrojů pro obor geodézie a kartografie**. In: 1st International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, GEOS 2006, Conference Proceedings, Milan Talich (Ed), VÚGTK, Volume 52, Publication No. 40, ISBN 80-85881-25-X.

TALICH, M.: **Webová aplikace pro analýzu deformací z opakovaných geodetických měření využívající služeb WMS**. In: 1st International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, GEOS 2006, Conference Proceedings, Milan Talich (Ed), VÚGTK, Volume 52, Publication No. 40, ISBN 80-85881-25-X.

CACON, S., VYSKOČIL, P., TALICH, M., KONTNY, B., BOSY, J.: **Deformations analysis of the Polish Sudetes and Fore-Sudetic block**. Reports on geodesy, Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy of the Warsaw University of Technology, No. 2 (73), 2005, Warsaw, pp. 211 – 219, 5 obr., tab.

TALICH M.: **Branch information center of VÚGTK as a source of special information**. In: 50 years of the Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography, Jubilee Proceedings 1954 – 2004, ISBN 80-85881-23-3, Zdíby, VÚGTK 2005. 9 s. obr.
http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/sb2005/Sbornik_50_let_VUGTK/Part_1-Scientific_Contribution/19-Talich.pdf

TALICH M.: **Webové služby XML jako stavební kameny webových aplikací**. In: Knihovny současnosti 2005, Sdružení knihoven ČR, s. 233-244, ISBN: 80-86249-33-6

TALICH M.: **Informační zdroje odvětví zeměměřičství a katastru získané formou monitoringu médií**. In: INFORUM 2005: 11. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích, Praha 23.-26. května 2005 [online]. Praha: Albertina icome Praha, 2005., ISSN 1801-2213,
<http://www.inforum.cz/archiv/inforum2005/prispevek.php-prispevek=52.htm>

TALICH M., KAFKA Š.: **Využití XML v oblasti ZABAGED**, Výzk. zpr. č. 1068/2004, Zdíby, VÚGTK 2004. 11 s., obr., tab., http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/vyzk_zpravy/Vz_1068_Tz.pdf

TALICH M.: **Webové služby a aplikace XML**. In: informace na dlani 2004 - INFORUM 2004, ISSN 1214-1429, Albertina icome Praha s.r.o., <http://www.inforum.cz/inforum2004/prispevek.php?prispevek=32>

TALICH M.: **K metodám provádění retrospektivní konverze knihovnických katalogů.** In: Automatizace knihovnických procesů - 9., ISBN 80-01-02738-4, ČVUT - Výpočetní a informační centrum, 2003, dostupný z http://knihovny.cvut.cz/akp2003/sbornik/11_talich.pdf

TALICH M.: **Vydávání odvětvových informačních CD-ROM s digitálními i digitalizovanými dokumenty.** In: informace na dlani 2003 - INFORUM 2003, ISSN 1214-1429, Albertina icome Praha s.r.o., dostupný z <http://www.inforum.cz/inforum2003/prispevek.asp-CisloSekce=20&Kod=70.htm>

TALICH M.: **Zkušenosti z tvorby jednotného website všech úřadů resortu zeměměřictví a katastru.** In: informace na dlani 2003 - INFORUM 2003, ISSN 1214-1429, Albertina icome Praha s.r.o., dostupný z <http://www.inforum.cz/inforum2003/prispevek.asp-CisloSekce=11&Kod=66.htm>

TALICH M.: **Využití metajazyka XML pro zeměměřictví a efektivní zpracování a poskytování informací prostřednictvím Internetu.** Výzk. zpr. č. 1063/2003, Zdičky, VÚGTK 2003. 29 s., 15 obr., tab., http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/vyzk_zpravy/Vz_1063.pdf

TALICH M.: **Automatizace knihovny zeměměřictví a katastru ODIS VÚGTK.** Geodetický a kartografický obzor, r. 47/89, 2001, č. 11, s. 290-297, ISSN: 0016-7096.

TALICH M.: **Jaké jsou možné zdroje informací pro výzkum a vývoj v GIS a souvisejících oblastech?** In: Geoinfo, VIII (2001), č. 2, s. 43-46. ISSN 1212-4311. Dostupný z: <http://cdesign.cpress.cz/h/Clanky/AR.asp?ARI=260>

TALICH, M. - NEJEDLÝ, V.: **On-line Information Providing in the Library of Surveying Geodesy and Cadastre.** Proceedings of Research Works 1998. - Roč.44. - Zdičky : VÚGTK, 1998. - S.19-25. - ISBN 80-85881-10-1 Dostupný z: <http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/sb98/talnej.htm>

TALICH, M.: **Geodynamika s GPS.** Sborník prací VÚGTK 1996. - Roč.41. - Zdičky: VÚGTK, 1997. - S.31-40. Dostupný z: <http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/sb96/talich.htm>

TALICH, M.: **Using GPS Data for Deformations Analysis.** 1994 IERS and IGS Workshops Paris and Saint Mandé, 1994, March 21-25, p.6.

KOSTELECKÝ J., TALICH M., VYSKOČIL P.: **Crustal Deformation Analysis in the International Center on Recent Crustal Movements.** Journal of the Geodetic Society of Japan - 40/4 (1994), pp. 301-308, 3 obr., ISSN: 0038-0830.

TALICH, M., KOSTELECKÝ, J., VYSKOČIL, P.: **Modelling of Horizontal Movements and Computing Method of Deformation Fields at the International Center On Recent Crustal Movements.** In: Zpráva o řešení vědeckého projektu 4-01-60 Geodézie a dynamika Země v roce 1993, edice VÚGTK, 1993, s.104-115.

Editor sborníků z mezinárodních konferencí:

Milan Talich (Ed): **GEOS 2008, Conference Proceedings**, Praha, 27-28. 3. 2008, VÚGTK, Volume 54, Publication No. 44, ISBN: 978-80-85881-29-5.

Milan Talich (Ed): **GEOS 2007, Conference Proceedings**, VÚGTK, Volume 53, Publication No. 41, ISBN 80-85881-26-8.

Milan Talich (Ed): **GEOS 2006, Conference Proceedings**, VÚGTK, Volume 52, Publication No. 40, ISBN 80-85881-25-X.