

CURRICULUM VITAE – Tomáš Štor

Full Name: Tomáš Štor
Date of Birth: 11th November 1983
Nationality: Czech
Work Address: Institute of Geology and Paleontology, Charles University, Albertov 6, 128 43
Prague 2, Czech Republic, phone: ++4202 2195 1467,
email: tomastor@volny.cz

Education:

2003-2006: Faculty of Science, Charles University, Prague
B.Sc. excellent, Geology
2006-2009: Faculty of Science, Charles University, Prague
M.Sc. Thesis on „Architectural and lithofacial analysis of the Vaclavice subglacial channel,
Grabštejn, Northern Bohemia, Supervisor D. Nývlt;
jan-jun 2008, 6-month scholarship (ERASMUS) at Geography department, at University of
Aberdeen, Scotland
jun 2009 short course of „Summer school of Quaternary science 2009“, Poland
jun 2010 short course of „ Summer school of Quaternary science 2010“ Czech Republic
between 2013-2016
a couple of weeks stage at Helmholtz Centrum Dresden-Rossendorf-HZDR for chemical separation
of cosmogenic radionuclides ¹⁰Be and ²⁶Al
two weeks stage at University of Tuebingen,

Professional experience:

2017- present: Innogy, Prague – engineering geology
2016 : RWE, Prague – engineering geology
2008 – 2016: Czech Geological Survey, Prague; geologist, sedimentology, quaternary geology

Research interests

Terrace river systems, Fluvial sedimentology, Geomorphology, Quaternary geology

Professional affiliation

SGA (member 2010-2011, Prague chapter)

Research projects – principal investigator:

Quantification of the quaternary-erosion rates with cosmogenic nuclides using an example of the
river terrace systems in the Bohemian Massif. project GAUK number 683412, PŘF, 2012-
2014(successfully fulfil)

Research projects – co- investigator:

Evolución Cuaternaria De La Tectónica, Del Clima Y Del Paisaje: Comparación Entre El Rio Blanco,
Andes Centrales Y Los Ríos Vltava Y Ploučnice, Macizo Bohemian, project Czech-Argentinian
Mobility, 2014-2015; 7AMB14AR019

International conference:

Manchester 2013-30th IAS meeting of Sedimentology;
Mikulčice 2013 - ALUVIAL GEOARCHAEOLOGY
Mikulov 2015- Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej
spoločnosti

Publications:

Štor, T., Schaller M., Merchel S., Martínek K., Rittenour T., Rugel G., Scharf A., (in prep – major
revision): Quaternary evolution of the Ploučnice River system (Bohemian Massif) based on fluvial
deposits dated with optically stimulated luminescence and in situ-produced cosmogenic nuclides.
Geomorphology

Schaller M., Ehlers T. A., **Štor, T.** Torrent, J., Lobato L., Christl, M., Vockenhuber Ch., (2016): Spatial and temporal variations in denudation rates derived from cosmogenic nuclides in four European fluvial terrace sequences. **Geomorphology**, [Volume 274](#), Pages 180–192

Mirjam Schaller, Todd A. Ehlers, **Tomas Štor**, Jose Torrent, Leonardo Lobato, Marcus Christl, Christof Vockenhuber, Timing of European fluvial terrace formation and incision rates constrained by cosmogenic nuclide dating, **Earth and Planetary Science Letters**, Volume 451, 1 October 2016, Pages 221-231, ISSN 0012-821X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2016.07.022>.

Štor, T., Sádlo, J. Abraham, V. Martínek, K. (2016): Změny fluviálního stylu během svrchního pleistocénu a holocénu na příkladu nivy řeky Ploučnice v severních Čechách, Zprávy o geologických výzkumech Vol. 49, 2016 ISSN 0514-8057; str. 123-127

Štor, T. – Martínek, K. (2013): Mocnost a charakter eluvií hornin v severozápadní části Jizerských hor: podmínky vzniku, podíl jednotlivých zvětrávacích procesů a geofyzikální charakteristiky. – Zprávy o geologických výzkumech v roce 2012.

Štor, T. (2010): Předběžný geologický výzkum fluviálních sedimentů v. a sv. od Kněžmostu, Zprávy o geologických výzkumech v roce 2009 neuveden, podzim, . ISSN 0514-8057.

Holásek, O., Čáp, P. , Havlíček, P. , Hroch, T. , **Štor, T.** (2010): Plastické deformace sedimentů v zářezu dálnice D8 u obce Bílinky, západně od Lovosic, České Středohoří. Zprávy o geologických výzkumech v roce 2009 neuveden, podzim, 99-101. ISSN 0514-8057.

Štor, T. (2009): Architekturní a litofaciální analýza Václavického subglaciálního koryta na lokalitě Grabštejn; dipl.práce PřFUK Praha

Havlíček, P. **Štor, T.** (2009): Český ráj: paleogeografický vývoj říčních toků v kenozoiku. Sborník Muzea Českého ráje = Acta Musei Turnoviensis, svazek neuveden. ISBN 978-80-254-6150-1.

Excursion guides:

Štor, T. (2010): RECENT ALLUVIAL PROCESSES AND THEIR SEDIMENTARY RECORD IN LABSKÝ DŮL VALLEY AND ITS SURROUNDINGS, KRKONOŠE MTS.. In Kadlec J.: VI. letní škola kvartérních studií 2010 (Česká republika, 19.-26.června 2010). Excursion guide, s. 60-62.

Final reports:

Malík, J. - Břízová, E. - Franěk, J. - Kycl, P. - **Štor, T.** - Verner, K. - Vodrážka, R. - Rapprich, V. (2010): Operativní geologická dokumentace geodynamických procesů a fenoménů v tělesech liniových staveb D8, D3 a plynovodu Gazela pro upřesnění geofaktorů horninového prostředí. Závěrečná zpráva, 17 s. MS archiv ČGS, archiv MŽP.

and about 80 final reports which are focused on engineering geology...