

## Úplný seznam publikační činnosti

---

tříděno chronologicky (dle CSN ISO 690 a CSN ISO 690-2), vědecké publikace jsou ke stažení na <https://www.researchgate.net/profile/Marek-Krizek>, případně je možné zaslat mailem, naučné a vzdělávací texty a další zdroje ve složce ke stažení:

**Křížek, M.** *Mapa kulturních krajin (list 25-221 Frýdek-Místek)*. 1995. Manuskript, ročníková práce, Olomouc: deponováno Katedra geografie a didaktiky geografie Přf UP Olomouc, 45 s. + 1 volná příloha.

**Křížek, M.** *Současná krajinná struktura a současné krajinné procesy ve vybrané části povodí Trkmanky*. 1997. Manuskript, diplomová práce, Olomouc: deponováno Katedra geografie Přf UP Olomouc, 82 s. + 5 volných barevných mapových příloh.

**Křížek, M.** Zatmění Slunce, fenomén evropské letní oblohy. *Geografické rozhledy*. 1998, roč. 8, č. 4, s. 10-11. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Povrchové a podpovrchové jevy na Čecheru v Hostýnských vrších. *Geografie – Sborník české geografické společnosti*. 1999, roč.104, č.3, s. 201-208. ISSN 1212-0014

**Křížek, M.** Frost-riven cliffs and cryoplanation terraces in the Hostýnské vrchy Hills (East Moravia, the Czech Republic). *Acta Universitatis Carolinae – Geographica, Supplementum*. 2000, 35, s. 239-245. ISSN 0300-5402, ISBN 80-246-0596-1

**Křížek, M., Létal, A.** Výskyt skalních tvarů v Rusavské hornatině. In *Sborník abstrakt z konference „Reliéf a krajina“*, ČGS, Katedra geografie Pedf MU, Katedra geografie Přf MU, Ústav geoniky AV ČR, 1. vydání, Brno: Katedra geografie Pedf MU, Katedra geografie Přf MU, 2000, s. 21-22.

**Křížek, M., Létal, A.** Zaostřeno na skalní útvary reliéfu. Zjišťování zákonitostí výskytu skalních tvarů nástroji GIS. *Geoinfo*, 2000, roč. 7, č.5, Computer Press s.r.o., Ostrava, s.22-24. ISSN 1212-4311

**Létal, A., Křížek, M.** GIS Assist in the frost-riven cliff investigation. *Acta Univ. Palacki. Olomouuc. Fac. Rer. Nat.: Geographica*. 2001, roč. 36, s.41-46. ISSN 0231-9365

**Křížek, M.** Jihoitalské sopky – Etna a Eolské ostrovy. *Geografické rozhledy*. 2001 roč. 10, č.5, s.136-137. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Geomorphic importance of the České středohoří Mts. and its surroundings. In *Excursion Guide to the International Conference Stone Weathering and Atmospheric Pollution Network (SWAPNET) 2001*, Přikryl R. ed., 1. vydání, Praha: Institute of Geochemistry, Mineralogy and Mineral Resources, Faculty of Science, Charles University, Prague, 2001, pp. 15-16.

**Křížek, M., Příkryl, R.** Malá Čertova zeď (Lesser Devil's wall). In *Excursion Guide to the International Conference Stone Weathering and Atmospheric Pollution Network (SWAPNET) 2001* Příkryl R. ed., 1. vydání, Praha: Institute of Geochemistry, Mineralogy and Mineral Resources, Faculty of Science, Charles University, Prague, 2001, pp. 34.

**Křížek, M., Příkryl, R.** Panská skála rock arch (Kamenický Šenov). In *Excursion Guide to the International Conference Stone Weathering and Atmospheric Pollution Network (SWAPNET) 2001*, Příkryl R. ed., 1. vydání, Praha: Institute of Geochemistry, Mineralogy and Mineral Resources, Faculty of Science, Charles University, Prague, 2001, pp. 37.

**Křížek, M., Bankanza, J., C., M.** Změny tropických lesů v Bas Kasai (Demokratická republika Kongo). *Geografické rozhledy*. 2002, roč. 11, č.5, s. 134-135. ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** Význačné deformace svahů Rusavské hornatiny. In *Stav geomorfologických výzkumů v roce 2002 – příspěvky z mezinárodního semináře konaného 10.-11.6. 2002 v Brně, Geomorfologický sborník 1*, Kirchner, K., Roštinský, P. (eds.), 1. vydání. Brno: Masarykova Univerzita, 2002, s. 71-76. ISBN 80-2102974-9

**Křížek, M.** Pouště. *Geografické rozhledy*. 2003, roč. 12, č.2, s. 36-37. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Tajemství Radhoště. *Geografické rozhledy*. 2003, roč. 12, č.3, s. 76-77. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Morfostruktury a zarovnané povrchy Rusavské hornatiny. In *Stav geomorfologických výzkumů v roce 2003 – příspěvky z mezinárodního semináře Geomorfologie 2003, Geomorfologický sborník 2*, Mentlík, P. (ed.), 1. vydání. Plzeň: Západočeská Univerzita, 2003, s. 233-239. ISBN 80-7082-946-X

**Křížek, M.** Zatmění Měsíce a Slunce. *Geografické rozhledy*. 2003, roč. 12, č.4, s. 90-91. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Mars a jeho reliéf. *Geografické rozhledy*. 2003, roč. 12, č.4, s. 108-109. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** The Pleistocene and the Holocene formation of rocks in the Rusavská hornatina Mts. (in the Outer Western /flysh/ Carpathians in Moravia Czech Republic). *Geomorphologia Slovaca*. 2003, Vol. 3, No.1, s. 44. ISSN 1335-9541

**Křížek, M., Engel, Z. Treml, V.** Recent periglacial phenomena above the alpine timberline in the High Sudetes. *Geomorphologia Slovaca*. 2003, roč. 3, č.1, s. 45. ISSN 1335-9541

**Engel, Z. Křížek, M. Treml, V.** Výzkum reliéfu české části Krkonoš. *Geografie – Sborník české geografické společnosti*. 2003, roč. 108, č.3, s. 235-236. ISSN 1212-0014

**Křížek, M.** Co je a co nám dává fyzická geografie?. *Geografické rozhledy*. 2003, roč. 13, č.1, s. 6-7. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Morfostruktury a neotektonika Rusavské hornatiny. In *Sborník - Dynamická a evoluční geomorfologie; résumé příspěvků semináře Výzkumného centra dynamiky Země*. Engel, Z., Kalvoda, J. (ed.), 1. vydání. Praha: Výzkumné centrum dynamiky Země a Katedra fyzické geografie a geokologie PřF UK Praha, 2003, s. 16-19.

**Křížek, M.** Geomorfologický výzkum, In *Posouzení efektivnosti změn ve využívání krajiny pro retenci a retardaci vody jako preventivní opatření před povodněmi. Závěrečná zpráva k vládnímu projektu – Vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002*, Vilímek, V., Langhammer, J., Šefrna, L., Lipský, Z., Křížek, M., Stehlík, J., 1. vydání, Praha: Přf UK, Praha, 2003, s.17-23.

**Křížek, M. - Engel, Z. - Treml, V.** Předběžné zhodnocení paleoenvironmentálního vývoje Labského dolu. In *Sborník příspěvků konference – 9. kvartér 2003*, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2003, s.8-9.

**Křížek, M.** Charakteristické vlastnosti mrazových srubů: zaměřeno na srovnání aktivních mrazových srubů ve světě a mrazových srubů v Rusavské hornatině. *Geografie – Sborník České geografické společnosti*. 2003, roč. 108, č. 4, s. 261-276. ISSN 1212-0014

**Treml, V., Engel, Z., Křížek, M.** Periglaciální tvary v alpinském bezlesí Vysokých Sudet. *Geografie – Sborník české geografické společnosti*. 2003, roč. 108, č. 4, s. 304-305. ISSN 1212-0014

**Křížek, M.** The Pleistocene and the Holocene rock formations in the Rusavská hornatina Mts. in the Outer Western (Flysh) Carpathians in Moravia (Czech republic). *Geomorphologia Slovaca*. 2003, Vol. 3, No. 2, s. 38-45. ISSN 1335-9541

**Engel, Z., Šobr, M., Křížek, M.** Mechové jezírko v Krkonoších – fyzickogeografická studie. *Opera Corcontica*. 2003, roč. 40, s. 201-207. ISBN 80-86418-24-3

**Engel, Z., Křížek, M., Treml, V.** *Charakteristika vývoje reliéfu v české části Krkonoš od období ústupu zalednění*. 2004, Manuskript, Závěrečná zpráva grantu GA UK (228/2003/B-GEO/PrF), Praha: deponováno Přf UK Praha, 41s.

**Křížek, M. - Engel, Z.** Geomorfologické projevy povodně 2002 v povodí Otavy, In *Hodnocení vlivu změn přírodního prostředí na vznik a vývoj povodní. Sborník příspěvků závěrečného semináře grantu GAČR 205/03/Z046*, Langhammer, J., Engel, Z. /ed./, 1. vydání. Praha: Přf UK, 2004, s. 86-103.

**Křížek, M.** Československá Sibiř. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 13, č.3, s. 60. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Národní přírodní rezervace – Králický Sněžník. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 13, č.3, Česká geografická společnost a TERRA-KLUB, Praha, s. 68-69. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Vybrané periglaciální tvary Vysokých Sudet. In *Geomorfologický sborník 3*, Engel, Z., Křížek, M., Vilímek, V. /ed./, Přf UK, Výzkumné centrum dynamiky Země, 1. vydání, Praha: Přf UK, 2004, s. 37-39.

**Treml, M. - Jankovská, V. - Engel, Z. - Křížek, M.** Paleogeografický vývoj Labského dolu v Krkonoších. In *Geomorfologický sborník 3*, Engel, Z., Křížek, M., Vilímek, V. /ed./, Přf UK, Výzkumné centrum dynamiky Země, 1. vydání, Praha: Přf UK, 2004, s. 78-80.

**Křížek, M.** Chráněná krajinná oblast Kokořínsko. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 13, č.4, s. 96-97. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Hostýn a Hostýnské vrchy. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 13, č.5, s. 132-133. ISSN 1210-3004

**Engel, Z., Treml, V., Křížek, M., Jankovská, V.** Paleogeografický vývoj Labského dolu v Krkonoších. In *Sborník abstraktů – 10. kvartér 2004*, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 2004, s.10-11.

**Křížek, M.** Hanácké Athény. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 14, č.1, s. 56. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Pohyby Země a klima. *Geografické rozhledy*. 2004, roč. 14, č.2, s. 30-31. ISSN 1210-3004

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Periglacial landforms in the High Sudetes /the Czech Republic/. *Analele Universitatii de Vest din Timisoara - Geografie*. 2005, 14, Vol. 1. s. 51-58. ISSN 1224-9696

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Strukturní půdy Vysokých Sudet – rozšíření, aktivita. In *Geomorfologický sborník 4*, Jiří Ryppl /editor/, Pedf JČU, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, České Budějovice: Pedf JČU, 2005, s. 149-153. ISBN 80-7040-763-8

**Engel, Z., Treml, V., Křížek, M., Jankovská, V.** Lateglacial/Holocene sedimentary record from the Labe source area, the Krkonoše Mts.. *Acta Univ. Carolinae, Geographica*. 2005, 39, č. 1, s. 73-88. ISSN 0300-5402

**Křížek, M.** *Morfostruktury a morfoskulptury Rusavské hornatiny*. 2005. Manuskript, disertační práce, Praha: deponováno Katedra fyzické geografie a geoekologie Přf UK v Praze, 211 s. + 4 volné barevné mapové přílohy.

**Křížek, M.** *Voda ve vesmíru*. 2005. s. 154-157. In: Živel voda. Kolektiv autorů, Agentura Koniklec, Praha, 1. vydání. 293 s. ISBN 80-902606-5-9

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Periglaciální tvary Hrubého Jeseníku z hlediska jejich aktivity. In *Campanula – Sborník referátů z konference k 35. výročí CHKO Jeseníky*, Správa CHKO Jeseník, 1. vydání, Jeseník: CHKO Jeseníky, 2005, s. 9-15.

**Křížek, M.** Lofoty a Vesterály. *Geografické rozhledy*. 2005, roč. 15, č. 1, s. 26-27. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** The Quaternary sculpturing of sandstones in the Rusavská hornatina Mts.. *Acta Universitatis Carolinae – Geographica*. 2005, 36, č.1, s. 99-109. ISSN 0300-5402

**Vočadlova, K., Křížek, M.** Glacial landforms in the Černé jezero Lake area. *Miscelanea Geographica Universitatis Bohemiae Occidentalis*. 2005, 11, s. 47-63. ISSN 1213-7901, ISBN 80-7082-805-6

**Křížek, M.** Údolní niva jako geomorfologický fenomén. In *Vliv změn přírodního prostředí povodí a údolní nivy na povodňové riziko*. Dílčí zpráva projektu VaV SM/2/57/05 „Dlouhodobé změny poričních ekosystémů v nivách toků postižených extrémními záplavami“ Langhammer a kol., 1. vydání. Praha: Přf UK, 2005, s. 53-60.

**Křížek, M.** Geomorfologická charakteristika údolní nivy Blanice v rámci údolního systému. In *Vliv změn přírodního prostředí povodí a údolní nivy na povodňové riziko*. Dílčí zpráva projektu VaV SM/2/57/05 „Dlouhodobé změny poričních ekosystémů v nivách toků postižených extrémními záplavami“ Langhammer a kol., 1. vydání. Praha: Přf UK, 2005, s. 189-196.

**Langhammer, J., Křížek, M., Matoušková, M., Matějček, T.** Metodika mapování upravenosti říční sítě a následků povodní. In *Vliv změn přírodního prostředí povodí a údolní nivy na povodňové riziko*. Dílčí zpráva projektu VaV SM/2/57/05 „Dlouhodobé změny poričních ekosystémů v nivách toků postižených extrémními záplavami“ Langhammer a kol., 1. vydání. Praha: Přf UK, 2005, s. 65-72.

**Křížek, M.** Jak vznikl náš kalendář. *Geografické rozhledy*. 2006, roč. 15, č. 4, s. 2-4. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Určování geologického času. *Geografické rozhledy*. 2006, roč. 15, č. 4, s. 5. ISSN 1210-3004

**Křížek, M., Martínek, J.** Data přechodu na gregoriánský kalendář. *Geografické rozhledy*. 2006, roč. 15, č. 4, s. 15. ISSN 1210-3004

**Křížek, M., Engel, Z.** Geomorphological Consequences of the 2002 Flood in the Otava River Drainage Basin. *Acta Universitatis Carolinae – Geographica*. 2006, 38, č.2, s. 125-138. ISSN 0300-5402

**Křížek, M.** Morfostrukturní ovlivnění údolní sítě Rusavské hornatiny. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová /editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 36. ISBN 80-244-1320-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Recentní aktivita strukturních půd ve Vysokých Sudetech. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová /editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 37. ISBN 80-244-1320-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Prostorové rozšíření periglaciálních jevů alpského bezlesí Vysokých Sudet. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová /editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 38. ISBN 80-244-1320-5

**Treml, V., Margold, M., Křížek, M., Engel, Z.** Geomorfologické projevy dlouho ležících sněhových polí v Krkonoších. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová /editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 67. ISBN 80-244-1320-5

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Petr, L.** Strukturní půdy Vysokých Sudet – morfometrická charakteristika a časové zařazení. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová

/editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 68. ISBN 80-244-1320-5

**Vočadlová, K., Křížek, M.** Nové poznatky o prostorovém uspořádání glaciálních akumulčních forem reliéfu v okolí Černého jezera na Šumavě. In *Geomorfologický sborník 5*, Aleš Létal, Irena Smolová /editoři/, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 73. ISBN 80-244-1320-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Strukturní půdy Vysokých Sudet z pohledu jejich recentní aktivity. In *Sborník příspěvků konference – 12. kvartér 2006*, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2006, s.13.

**Engel, Z., Treml, V., Křížek, M., Jankovská, V.** Sedimentary Evidence of Lateglacial/Holocene Development of the Labský důl Valley. In *Geoekologické problémy Krkonoš* Šťastná, P. – Knapik, R. /ed./, KRNAP, 1 vydání, Vrchlabí: 2006. s. 2-3. ISBN 80-86418-48-0

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Natural Relations of Spatial Distribution of Periglacial Landforms above Alpine Timberline in the Krkonoše Mts. (Giant Mts.), Czech Republic In *Geoekologické problémy Krkonoš* Šťastná, P. – Knapik, R. /ed./, KRNAP, 1 vydání, Vrchlabí: 2006. s. 4. ISBN 80-86418-48-0

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Spatial Distribution of Periglacial Landforms above the Alpine Timberline in the High Sudetes Mts. (Czech Republic). In *Geoekologické problémy Krkonoš* Šťastná, P. – Knapik, R. /ed./, KRNAP, 1 vydání, Vrchlabí: 2006. s. 8.

**Křížek, M.** Navigace podle hvězd. *Geografické rozhledy*. 2006, roč. 16, č. 2, s. 4-5. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Morfostrukturní ovlivnění údolní sítě Rusavské hornatiny. In *Geomorfologické výzkumy v roce 2006*, Smolová, I. /ed./, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 123-128. ISBN 80-244-1542-9

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Petr, L.** Strukturní půdy Vysokých Sudet – morfometrická charakteristika a časové zařazení. In *Geomorfologické výzkumy v roce 2006*, Smolová, I. /ed./, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 294-299. ISBN 80-244-1542-9

**Křížek, M.** Geomorfologické projevy jarní povodně 2006 na Sázavě. In *Změny krajiny jako ovlivňující faktor průběhu a projevů extrémních povodní*, Langhammer, J. /ed./ Přf UK, 1. vydání, Praha: Přf UK, 2006, s. 102-123.

**Vočadlová, K., Křížek, M.** Nové poznatky o prostorovém uspořádání glaciálních akumulčních forem reliéfu v okolí Černého jezera na Šumavě. In *Geomorfologické výzkumy v roce 2006*, Smolová, I. /ed./, Přf UP, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Olomouc: Přf UP, 2006, s. 311-316. ISBN 80-244-1542-9

**Křížek, M., Hartvich, F., Chuman, T., Šefrna, L., Šobr, M., Zádorová, T.** Floodplain and its delimitation. *Geografie – Sborník České geografické společnosti*. 2006, roč. 111, č. 3, s. 260-273. ISSN 1212-0014

**Křížek, M.** *Povodně na Moravě*. 2006. s. 144-145. In: 100 největších přírodních katastrof. Kolektiv autorů, Rebo, Praha, 1. vydání. 207 s. ISBN 80-7234-529-X

**Křížek, M., Engel, Z.** Povodně v České republice – pět a deset let poté. *Geografické rozhledy*. 2007, roč. 16, č. 4, s. 12-13. ISSN 1210-3004

**Engel, Z., Treml, V., Křížek, M., Jankovská, V.** Doklady vývoje Labského dolu v pozdním glaciálu a holocénu. In *Geomorfologický sborník 6*, Hradecký, J., Pánek, T. /editoři/, Přf OU, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Ostrava: Přf OU, 2007, s. 13. ISBN 978-80-7368-296-5

**Křížek, M., Baláková, H.** Geneze akumulčních forem reliéfu v Dole Bílého Labe. In *Geomorfologický sborník 6*, Hradecký, J., Pánek, T. /editoři/, Přf OU, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Ostrava: Přf OU, 2007, s. 30.

ISBN 978-80-7368-296-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Zákonitosti prostorového rozšíření periglaciálních tvarů alpského bezlesí Vysokých Sudet. In *Geomorfologický sborník 6*, Hradecký, J., Pánek, T. /editoři/, Přf OU, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Ostrava: Přf OU, 2007, s. 31. ISBN 978-80-7368-296-5

**Vočadlova, K., Engel, Z., Křížek, M.**: Přehloubení karů Českého masivu, *Geomorfologický sborník 6*, Hradecký, J., Pánek, T. /editoři/, Přf OU, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Ostrava: Přf OU, 2007, s. 55-56. ISBN 978-80-7368-296-5

**Treml, V., Křížek, M.** Vliv borovice kleče (*Pinus mugo*) na strukturní půdy české části Východních Sudet. *Opera Corcontica*. 2006, roč. 43, s. 45-56.

ISBN 80-86418-58-8

**Křížek, M.** Prostorové uspořádání popovodňových korytových akumulací Sázavy. In *Změny v krajině a povodňové riziko*, Langhammer, J. /editor/, Přf UK, Ministerstvo životního prostředí, 1. vydání, Praha: Přf UK, 2007, s. 153-161. ISBN 978-80-86561-87-5

**Křížek, M.** Periglacial landforms above alpine timberline in the High Sudetes. In *Geomorphological Variations*, Andrew S. Goudie and Jan Kalvoda /editors/, P3K, 1. vydání, Praha: 2007, s. 313-337. ISBN 978-80-903584-6-1

**Langhammer, J., Křížek, M.** Mapování upravenosti říční sítě a následků povodní. In *Povodně a změny v krajině*, Langhammer, J. /editor/, KFGG Přf UK, 1. vydání, Praha: 2007, s. 169-186. ISBN 978-80-86561-86-8

**Křížek, M.** Údolní niva jako geomorfologický fenomén. In *Povodně a změny v krajině*, Langhammer, J. /editor/, KFGG Přf UK, 1. vydání, Praha: 2007, s. 217-229. ISBN 978-80-86561-86-8

**Křížek, M., Engel, Z.** Geomorfologické projevy povodní – příkladová studie povodně 2002 v povodí Otavy. In *Povodně a změny v krajině*, Langhammer, J. /editor/, KFGG Přf UK, 1. vydání, Praha: 2007, s. 231-243. ISBN 978-80-86561-86-8

**Engel, Z., Křížek, M., Nývlt, D., Traczyk, A., Tremml, V.** Sedimentární záznam postglaciálního vývoje Labského dolu a údolí Lomnice (Krkonoše). In *Sborník abstrakt – 13. kvartér 2007*, Rozsková, A., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2007, s.10.

**Tremml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Nové poznatky o vývoji reliéfu Hrubého Jeseníku a Králického Sněžníku. In *Sborník abstrakt – 13. kvartér 2007*, Rozsková, A., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2007, s.31-32.

**Křížek, M., Vočadlová, K., Engel, Z.** Construction and characteristics of k-curve as a means of determination of cirque remodelation. In *Sborník abstrakt – 13. kvartér 2007*, Rozsková, A., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2007, s.19-20.

**Křížek, M.** Zemětřesení. *Geografické rozhledy*. 2007, roč. 17, č. 2, s. 2-3. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Zemětřesení na území České republiky. *Geografické rozhledy*. 2007, roč. 17, č. 2, s. 4-5. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Vulkanismus šestkrát jinak. *Geografické rozhledy*. 2007, roč. 17, č. 2, s. 32-33. ISSN 1210-3004

**Křížek, M., Tremml, V., Engel, Z.** Litologická predispozice, morfologie a rozmístění strukturních půd alpského bezlesí Vysokých Sudet. *Geografie – Sborník České geografické společnosti*. 2007, roč. 112, č. 4, s. 373-387. ISSN 1212-0014

**Bláhová, Š., Křížek, M.** Spatial distribution of potential planation surfaces in the Bohemian Forest (the Šumava Mts.). *Silva Gabreta*. 2007, 13, 3, s. 217-224. ISSN 1211-7420

**Vočadlová, K., Křížek, M., Čtvrtlíková, M., Hekera, P.** Hypothesis for the last stage of glaciation in the Černé Lake area (Bohemian Forest, Czech Republic). *Silva Gabreta*. 2007, 13, 3, s. 205-215. ISSN 1211-7420

**Křížek, M., Tremml, V., Engel, Z.** Zákonitosti prostorového rozmístění periglaciálních tvarů v Krkonoších nad alpskou hranicí lesa. *Opera Concortica*. 2007, roč. 44, 1, s. 67-80. ISBN 978-80-86418-00-1

**Engel, Z., Jankovská, V., Křížek, M., Tremml, V.** Doklady vývoje Labského dolu v pozdním glaciálu a holocénu. *Opera Concortica*. 2007, roč. 44, 1, s. 89-93. ISBN 80-86418-58-8

**Křížek, M.** Zalednění, In *Jeseníky*, Kočí, K. (editor), ACTEA, 1. vydání, 2007, s. 25. ISBN 978-80-254-1561



**Křížek, M.** Periglaciální tvary, In *Jeseníky*, Kočí, K. (editor), ACTEA, 1. vydání, 2007, s. 26-27. ISBN 978-80-254-1561

**Křížek, M.** Kary a nivace, In *Jeseníky*, Kočí, K. (editor), ACTEA, 1. vydání, 2007, s. 28. ISBN 978-80-254-1561

**Křížek, M., Baláková, H., Lisá, L.** Zalednění dolu Bílého Labe v Krkonoších, *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 25-26. ISBN 978-80-86407-39-5

**Křížek, M., Borská, J.** Změny údolní sítě Železných hor, *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 26. ISBN 978-80-86407-39-5

**Křížek, M., Nyplová, P.** Modelace vývoje tříděných půd ve Vysokých Sudetech, *Geomorfologický sborník 7*, In Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 26-27. ISBN 978-80-86407-39-5

**Křížek, M., Treml, V., Čermák, P.** Recentní vývoj údolních niv Střední Opavy a Jeleního potoka, *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 27-28. ISBN 978-80-86407-39-5

**Křížek, M., Vočadlová, K., Engel, Z.** Construction and characteristic of k-curve as a means of determination of cirque remodelation, *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 28. ISBN 978-80-86407-39-5

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Geneze akumulčních forem reliéfu v údolí Prudkého potoka (Králický Sněžník). *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 59-60. ISBN 978-80-86407-39-5

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Petr, I.** Genetické typy údolních uzávěrů hlavního hřbetu Hrubého Jeseníku. *Geomorfologický sborník 7*, Máčka, Z., Kallabová, E. /editoři/, Přf MU, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 1. vydání, Brno: Přf MU, 2008, s. 60. ISBN 978-80-86407-39-5

**Křížek, M.** Příroda Moravy. *Geografické rozhledy*. 2008, roč. 17, č. 5, s. 4-5. ISSN 1210-3004

**Traczyk, A., Křížek, M., Engel, Z., Nývlt, D.** Glacjalna i peryglacjalna przeszłość Sudetów. Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy. In Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski,

Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 71-80.

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Prostorové rozšíření periglaciálních tvarů alpského bezlesí Vysokých Sudet. *Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy*. Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 29-30.

**Křížek, M., Baláková, H., Lisá, L.** Geneze akumulčních forem reliéfu v Dole Bílého Labe. *Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy*. Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 31-32.

**Křížek, M., Nyplová, P.** Modelace vývoje tříděných půd ve Vysokých Sudetech. *Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy*. Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 33-34.

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Regularities of spatial distribution of patterned ground in the Czech part of the High Sudetes. *Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy*. Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 35.

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z., Petr, L.** Genetické typy údolních uzávěrů hlavního hřbetu Hrubého Jeseníku. *Geomorfologia Sudetów stan badań i perspektywy*. Traczyk, A. /editor/, Zakład Geomorfologii - Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytet Wrocławski, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, Katedra fizické geografie a Geoekologie Přf UK v Praze, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Wrocław: Uniwersytet Wrocławski, 2008, s. 36.

**Křížek, M., Vočadlova, K., Engel, Z.** Construction and characteristics of k-curve as means of determination of cirque remodelation. 3. *Mitteleuropäische Geomorphologietagung (Geomorphologie in Wissenschaft und Praxis - Kompetenzen und Herausforderungen)*. In Schrott, L., Otto, J.-Ch., Tagungsband. /editors/, Universität Salzburg, 1. vydání, 2008, p.114.

**Engel, Z., Křížek, M., Treml, V., Nývlt, D., Traczyk, A.** Nowe dane o zlodowaczeniu Karkonoszy na podstawie badań w dolinie Laby, Upy i Lomnicy, *Landform Analysis*, 2008, Vol. 9, 111-114.

**Křížek, M., Engel, Z.** Vývoj povodňových akumulací na Volyňce od roku 2002, In *Údolní niva jako prostor ovlivňující průběh a následky povodní*, Langhammer, J. (editor) Přf UK, 1. vydání, Praha, 2008, s. 222-228, ISBN 978-80-86561-59-2

**Křížek, M.** Změna korytových akumulací po povodni v září 2007 na Střední Opavě, In *Údolní niva jako prostor ovlivňující průběh a následky povodní*, Langhammer, J. (editor), Přf UK, 1. vydání, Praha, 2008, s. 214-221. ISBN 978-80-86561-59-2

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Čermák, P.** Dynamika údolní nivy na příkladu Cikánského potoka (povodí Blanice) a Jeleního potoka (povodí Opavy), In *Údolní niva jako prostor ovlivňující průběh a následky povodní*, Langhammer, J. (editor), Přf UK, 1. vydání, Praha, 2008 s. 229-243. ISBN 978-80-86561-59-2

**Křížek, M., Šobr, M.** Projevy větru. *Geografické rozhledy*. 2008, roč. 18, č. 2, s. 32. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Configuration of channel bars in the Černá Opava River as a consequence of flooding in September 2007. *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*. 2008, 42, No. 1-2, s. 145-162. ISSN 0300-5402

**Křížek, M.** Erosion and accumulation flood landforms in Sázava River in spring 2006. *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*. 2008, 42, No. 1-2, s. 163-181. ISSN 0300-5402

**Borská, J., Křížek, M.** Konstrukce a využití profilu. *Geografické rozhledy*. 2009, roč. 18, č. 5, s. 10-11. ISSN 1210-3004

**Křížek, M., Šobr, M.** Svědkové času. *Geografické rozhledy*. 2009, roč. 18, č. 5, s. 32. ISSN 1210-3004

**Vočadlová, K., Křížek, M., Petr, L., Žáčková.** Paleogeographical evidence of the sediments from the Černé jezero Lake area, the Bohemian Forest. *Geomorfologický sborník 8*, Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU , 2009, s. 65. ISBN 978-80-7399-746-5

**Engel, Z., Nývlt, D., Křížek, M., TREML, V., Jankovská, V.** Sedimentary evidence of landscape and climate history for the last 30 ka in the Krkonoše Mountains, Czech Republic. *Geomorfologický sborník 8*, Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU , 2009, s. 12. ISBN 978-80-7399-746-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z., Nyplová, P.** Temperature regime of patterned ground in the High Sudetes. *Geomorfologický sborník 8*, In Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU , 2009, s. 32. ISBN 978-80-7399-746-5

**Křížek, M., Patáková, K.** Statistical classification of landslides and landslides area in the Rusavská hornatina Mts. *Geomorfologický sborník 8*, In Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU , 2009, s. 32. ISBN 978-80-7399-746-5

**Nyplová, P., Křížek, M.** Laboratory simulation of regelation cycles. *Geomorfologický sborník 8*, In Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU, 2009, s. 43. ISBN 978-80-7399-746-5

**Treml, V., Margold, M., Křížek, M., Engel, Z., Petr, L.** Origin of ramparts in the Úpská and Harrachova jáma cirques and the Mezíkotlí valley, the High Sudetes. *Geomorfologický sborník 8*, In Mentlík, P., Hartvich, F. /editoři/, Pedf ZČU, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Kašperské hory: ZČU, 2009, s. 63. ISBN 978-80-7399-746-5

**Vočadlova, K., Křížek, M.** Comparison of glacial relief landforms and the factors which determine glaciation in the surroundings of Černé jezero Lake and Čertovo jezero Lake (Šumava Mts., Czech Republic). *Moravian geographical reports*. 2009, Vol. 17, 2, s. 2-14. ISSN 1210-8812

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Strukturní půdy Hrubého Jeseníku. *Mezinárodní vědecká konference k 50. výročí geografie na PŘF UP v Olomouci*, Tomáš, M., Vysoudil, M. /editoři/, PŘF UP, 1. vydání, Olomouc: UP, 2009, s.27/134. ISBN 978-80-244-2290-9

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z., Petr, L.** Genetické typy údolních uzávěrů hlavního hřbetu Hrubého Jeseníku. *Mezinárodní vědecká konference k 50. výročí geografie na PŘF UP v Olomouci*, Tomáš, M., Vysoudil, M. /editoři/, PŘF UP, 1. vydání, Olomouc: UP, 2009, s.126/134. ISBN 978-80-244-2290-9

**Křížek, M., Treml, V., Čermák, P.** Recentní vývoj údolních niv Střední Opavy a Jeleního potoka. *Mezinárodní vědecká konference k 50. výročí geografie na PŘF UP v Olomouci*, Tomáš, M., Vysoudil, M. /editoři/, PŘF UP, 1. vydání, Olomouc: UP, 2009, s.127/134. ISBN 978-80-244-2290-9

**Křížek, M., Vočadlova, K., Engel, Z.** Construction and characteristics of k-curve as a means of determination of cirque remodelation. *Mezinárodní vědecká konference k 50. výročí geografie na PŘF UP v Olomouci*, Tomáš, M., Vysoudil, M. /editoři/, PŘF UP, 1. vydání, Olomouc: UP, 2009, s.126/134. ISBN 978-80-244-2290-9

**Vočadlova, K., Křížek, M., Petr, L., Žáčková, P.** Evidence of postglacial landscape development in the vicinity of the Černé jezero Lake (the Bohemian Forest). *Mezinárodní vědecká konference k 50. výročí geografie na PŘF UP v Olomouci*, Tomáš, M., Vysoudil, M. /editoři/, PŘF UP, 1. vydání, Olomouc: UP, 2009, s.132/134. ISBN 978-80-244-2290-9

**Engel, Z., Jankovská, V., Křížek, M., Nývlt, D., Skrzypek, G., Treml, V.** Lateglacial and Holocene record of environmental change in the sedimentary core from the Labský důl valley. In *Book of abstracts - 7<sup>th</sup> International Conference Geoecological Problems of the Karkonosze Mts.*, Knapik, R., Andrlé, J. /editoři/ Karkonoski park narodowy, Krkonošský národní park, 1. vydání, Szklarska Poreba, 2009, s. 48-49/200. ISBN 978-93-928295-3-9

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Morphometry – based typology of patterned ground in the High Sudetes. In *Book of abstracts - 7<sup>th</sup> International Conference Geoecological Problems of the Karkonosze Mts.*, Knapik, R., Andrlé, J. /editoři/ Karkonoski park narodowy, Krkonošský národní park, 1. vydání, Szklarska Poreba, 2009, s. 176/200. ISBN 978-93-928295-3-9

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z., Vejrostová, M.** Recentní aktivita strukturních půd v Hrubém Jeseníku In *Sborník abstraktů z výroční konference - Konference k 40. výročí vzniku CHKO Jeseníky*, Správa CHKO Jeseníky, 1. vydání, Karlova Studánka, 2009, s.5-6/33.

**Křížek, M., Nyplová, P.** Sledování mrazových klínů metodami DPZ a jejich morfometrická charakteristika na příkladu Podřipska. In *Sborník abstrakt – 15. kvartér 2009*, Ivanov, M., Rozsková, A., Sedláček, J., Šimíček, D. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2009, s.18/45.

**Petr, L., Pišková, A., Křížek, M., Treml, V., Grygar, T., Žáčková, P.** Šúr – zaniklé jezero pod Malými Karpatami. In *Sborník abstrakt – 15. kvartér 2009*, Ivanov, M., Rozsková, A., Sedláček, J., Šimíček, D. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2009, s.26/45.

**Vočadlova, K., Petr, L., Žáčková, P. Křížek, M.** Interpretace vývoje krajiny dle sedimentárního záznamu z lokality Černé jezero na Šumavě. In *Sborník abstrakt – 15. kvartér 2009*, Ivanov, M., Rozsková, A., Sedláček, J., Šimíček, D. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Moravské zemské muzeum, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2009, s. 36/45.

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Classification of Patterned Ground Based on Morphometry and Site Characteristics: A Case Study from the High Sudetes, Central Europe. *Permafrost and Periglacial Processes*. 2010, 21, s. 67-77. DOI: 10.1002/ppp.671, ISSN: 1099-1530

**Engel, Z., Nývlt, D., Křížek, M., Treml, V., Jankovská, V., Lisá, L.** Sedimentary evidence of landscape and climate history since the end of MIS 3 in the Krkonose Mountains, Czech Republic. *Quaternary Science Reviews*. 2010, 29, s. 913-927. doi:10.1016/j.quascirev.2009.12.008 ISSN: 0277-3791

**Křížek, M., Vejrostová, M.** Comparison of Earth Hummocks in the High Sudetes (Czech Republic) and Mosfellsheiði (Iceland). *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 33-34. ISBN 978-80-86561-32-5

**Nyplová, P., Křížek, M.** Morphometric analysis of polygonal patterns of wedge casts in the Bohemian Cretaceous Basin. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 42-43. ISBN 978-80-86561-32-5

**Petr, L. Pišková, A., Křížek, M., Treml, V., Grygar, T., Žáčková, P.** Early Holocene fossil record from lake sediment in Šúr near Bratislava, Slovakia. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 46. ISBN 978-80-86561-32-5

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Petr, L., Šefrna, L.** Age of earth hummocks in selected mountain areas of Central Europe. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 66-67. ISBN 978-80-86561-32-5

**Uxa, T., Křížek, M.** The structure of sorted patterned ground in relationship to site characteristics in the Giant Mts. (Krkonoše Mts.), Czech Republic. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 67-68. ISBN 978-80-86561-32-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Morphometry of patterned ground in the High Sudetes, Vosges and High Tatras. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 81-82. ISBN 978-80-86561-32-5

**Křížová, L., Vočadlova, K., Křížek, M.** Exoscopic analysis of glacial sediments in the Bohemian Forest: case study of the Černé jezero Lake. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 82-83. ISBN 978-80-86561-32-5

**Mida, P., Křížek, M.** Morphometric features and classification of cirques in the High Tatras. *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 85-86. ISBN 978-80-86561-32-5

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z.** Formation of earth hummocks at Mt. Keprník (the Hrubý Jeseník Mts.) – evidences and hypotheses *Geomorfologický sborník 9*, In Křížek, M., Nyplová, P., Vočadlova, K., Borská, J. /editoři/, Přf UK, 1. vydání, Praha, 2010, s. 92-93. ISBN 978-80-86561-32-5

**Křížek, M.** Ohlédnutí za 11. mezinárodní konferencí České asociace geomorfologů. *Informace ČGS*, 2010, 29, 2, s. 59. ISSN 1213-1075

**Treml, V., Křížek, M., Engel, Z., Petr, L., Šefrna, L.** Období vzniku strukturních půd ve vybraných horských oblastech střední Evropy (Vogézy, Vysoké Sudety, Vysoké Tatry) – shrnutí In *Sborník abstrakt – 16. kvartér 2010*, Dohnalová, A., Uhlířová, H., /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty, 2010, s. 27/35.

**Křížek, M.** *Geomorfologické jednotky*. 2009. s. 60 In Atlas krajiny České republiky. Hrnčiarová, T., Mackovčín, P., Zvara, I. et al., Ministerstvo prostředí ČR, Průhonice, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., Praha, 1. vydání. 332 s. ISBN 978-80-85116-59-5

**Křížek, M., Treml, V., Engel, Z.** Czy najwyższe partie Sudetów powyżej górnej granicy lasu są domeną peryglacialną? *Czasopismo Geograficzne*, 2010, 81, 1-2, 75-102. ISSN 0045-9453

**Křížová, L., Křížek, M., Lisá, L.** Význam povrchové analýzy křemenných zrn pro studium geneze nezpevněných sedimentů. *Geografie*, 2011, 116, 1, s. 59-78. ISSN 1212-0014

**Engel, Z., Traczyk, A., Braucher, R., Woronko, B., Křížek, M.** Use of <sup>10</sup>Be exposure ages and Schmidt hammer data for correlation of moraines in the Krkonoše mountains. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 2011, 55, 2, 175-196.

**Křížek, M., Kysilka, T., Nyplová, P.** Ledové klíny a jejich vztah ke klimatu. *Geografické rozhledy*, 2011, 20, 5, s. 28-29.

**Křížek, M.** Rozhovor s Janem Daňhelkou. *Geografické rozhledy*, 2011, 20, 5, s. 19-20.

**Křížek, M., Mida, P., Křížová, L.** Morphology of cirques and grain micromorphology of moraines in the High Tatras, Slovakia/Poland. In: Hradecký, J., Šilhán, K. (eds.). Book of Abstracts, Carpatho-Balcanic-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Czech Republic, 17-20 October 2011, 2011, p. 37-38. ISBN 978-90-7368-444-0

**Křížek, M., Pechačová, B., Uxa, T.** Regelation cycles of the patterned ground in the High Tatras. In: Hradecký, J., Šilhán, K. (eds.). Book of Abstracts, Carpatho-Balcanic-Dinaric Conference on Geomorphology, Ostravice, Czech Republic, 17-20 October 2011, 2011, p. 38. ISBN 978-90-7368-444-0

**Křížová, L., Křížek, M., Vočadlova, K.** Exoskopické rozdíly glacigenních sedimentů na lokalitě Černé jezero. In *Sborník abstrakt – 17. kvartér 2011* Uhlířová, H., Malíková, R., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 2011, s. 18/37.

**Křížek, M., Vočadlova, K., Engel, Z.** Cirque overdeepening and their relationship to morphometry. *Geomorphology*, 2012, 139-140, 495-505. ISSN 0169-555X

**Šefrna, L., Křížek, M., Tremli, V., Engel, Z.** Kryozemě v Česku a na Slovensku, *Diagnostika, klasifikácia a mapovanie pôd* In Sobocká, J. /ed./, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Societas pedologica slovacica, 1. vydání, Bratislava, 2011 s.126-132/335s. ISBN 978-80-89128-90-7

**Křížová, L., Křížek, M.** Comparison of micromorphology features on eluvium, moraine and debris flow quartz grains. *Geomorfologický sborník 10*, In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, 2012, s. 21. ISBN 978-80-260-1823-0

**Kusák, M., Křížek, M.** Kvantifikační charakteristiky typů údolních sítí. *Geomorfologický sborník 10*, In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, 2012, s. 23. ISBN 978-80-260-1823-0

**Mida, P., Křížek, M.** New insight into stratigraphy of moraines in the High Tatras based on the Schmidt Hammer test. *Geomorfologický sborník 10*, In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, 2012, s. 30-31. ISBN 978-80-260-1823-0

**Nyplová, P., Křížek, M.** Ice-wedge casts as the indicator of relict permafrost. *Geomorfologický sborník 10*, In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, 2012, s. 33-34. ISBN 978-80-260-1823-0

**Uxa, T., Křížek, M.** The structure of relict sorted polygons related to environmental characteristics: a case study from Mt. Luční hora, the Krkonoše Mts. *Geomorfologický sborník 10*, In Blahůt, J., Klimeš, J., Štěpančíková, P., Hartvich, F. /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, 1. vydání, Praha, 2012, s. 53-54. ISBN 978-80-260-1823-0

**Křížek, M.** Údolní niva – její vymezení a vývoj. *Geografické rozhledy*, 2012, 21, 5, s. 2-5.

**Křížek, M., Engel, Z.** Volyňka: vývoj geomorfologických projevů povodně 2002. *Geografické rozhledy*, 2012, 21, 5, s. 9-10.

**Křížek, M., Křížová, L.** Význam mikromorfologie křemenných zrn pro rozeznání akumulací glaciálního původu v Českém masivu. In *Sborník abstrakt – 18. kvartér 2012* Uhlířová, H., Malíková, R., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 2012, s. 28/55.

**Uxa, T., Křížek, M.** Odras paleoenvironmentální heterogenity v morfologii tříděných polygonů Vysokých Sudet. In *Sborník abstrakt – 18. kvartér 2012* Uhlířová, H., Malíková, R., Ivanov, M. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 2012, s. 53/55.

**Křížek, M.** Půlkulaté jubileum doc. RNDr. Jana Votýpky, CSc. *Informace ČGS*, 2013, 32, č. 1, s. 102-103, ISSN 1213-1075

**Křížek, M., Krbcová, K.** Mikroformy a meziformy na pískovcích. *Geografické rozhledy*, 2013, 22, 3, s. 28-29.

**Krbcová, K., Křížek, M., Křížová, L.** Micromorphological variability of quartz grains from glaciofluvial sediments. *Geomorfologický sborník 11*, In Máčka, Z., Havlíček, M., Demek, J., Kirchner, K. /editoři/, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Geografický ústav Přf Masarykova Univerzita, 1. vydání, Mikulov, 2013, s. 21-22. ISBN 978-80-86407-37-1

**Kusák, M., Křížek, M.** Morphometric characteristics of valley nets in the Blue Nile basin in the Ethiopian Highlands. *Geomorfologický sborník 11*, In Máčka, Z., Havlíček, M., Demek, J., Kirchner, K. /editoři/, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Geografický ústav Přf Masarykova Univerzita, 1. vydání, Mikulov, 2013, s. 23-24. ISBN 978-80-86407-37-1

**Mida, P., Křížek, M.** Overdeepening of cirques in the High Tatras. *Geomorfologický sborník 11*, In Máčka, Z., Havlíček, M., Demek, J., Kirchner, K. /editoři/, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Geografický ústav Přf Masarykova Univerzita, 1. vydání, Mikulov, 2013, s. 27-28. ISBN 978-80-86407-37-1

**Uxa, T., Křížek, M., Pechačová, B.** Thermal and moisture regime of earth hummocks in the High Sudetes and High Tatras. *Geomorfologický sborník 11*, In Máčka, Z., Havlíček, M., Demek, J., Kirchner, K. /editoři/, Česká asociace geomorfologů, Ústav geoniky AV ČR, Geografický ústav Přf Masarykova Univerzita, 1. vydání, Mikulov, 2013, s. 50-51. ISBN 978-80-86407-37-1

**Uxa, T., Křížek, M., Engel, Z., Treml, V.** Spatial distribution, morphology and clast arrangement of sorted polygons in the Krkonoše Mts. *International Scientific Conference Mountain Protected Areas in a Changing World, Book of Abstracts* In Štursa, J., Andrlé, J. (Eds.), Špindlerův Mlýn, 21.-24.5.2013, s. 112. ISBN 978-80-87706-18-3



**Mida, P., Křížek, M.** New insight into the stratigraphy of moraines in Studené doliny Valleys, High Tatras, Slovakia, *Book of abstracts and excursion guide - Geomorphologia Slovaca et Bohemica, vol. 13, no. 1*, In Novotný, J., Lehotský, M., Raczkowska, Z., Machová, Z. (eds), Stará Lesná, 24-28.6.2013, s. 54. ISSN 1337-6799

**Petr, L., Žáčková, P., Grygar, T.M., Pišková, A., Křížek, M., Treml, V.** Šúr, a former late-glacial and Holocene lake at the westernmost margin of the Carpathians / Šúr - zaniklé pozdně glaciální a holocenní jezero na nejzápadnějším okraji Karpat. *Preslia*, 2013, 85, s. 239-263. ISSN 0032-7786

**Křížek, M., Mida, P.** The influence of aspect and altitude on the size, shape and spatial distribution of glacial cirques in the High Tatras (Slovakia, Poland). *Geomorphology*, 2013, 198, s. 57-68. ISSN 0169-555X

**Křížek, M., Křížová L.** Vývoj krajiny zaznamenaný na povrchu zrn. *Geografické rozhledy*, 2013, 23, 1, s. 28-30.

**Křížek, M., Uxa, T., Pechačová, B.** Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze. *Způsob identifikace regelačních cyklů* [patent]. Česká republika. Patentový spis, číslo patentu 304120. Uděleno 25.9.2013.

**Křížek, M., Vohradský, L.** Rozšíření a morfometrická charakteristika pleistocenních sítí mrazových a ledových klínů na území České republiky. In *Sborník abstrakt – 19. kvartér 2013* Uhlířová, H., Malíková, R., Ivanov, M. /editoři/, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost. 2013, s. 32/76.

**Krbcová, K., Křížek, M., Křížová, L.** Mikrotexturní rozdíly křemenných zrn glaciálních a glacifluviálních sedimentů. In *Sborník abstrakt – 19. kvartér 2013* Uhlířová, H., Malíková, R., Ivanov, M. /editoři/, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost. 2013, s. 31/76.

**Křížek, M., Uxa, T.** Morphology, Sorting and Microclimates of Relict Sorted Polygons, Krkonoše Mountains, Czech Republic. *Permafrost and Periglacial Processes*, 2013, 24, 4, 313-321. ISSN 1099-1530

**Kavan, J., Křížek, M.** Svalbard - země ledu a sněhu. *Geografické rozhledy*, 2014, 23, 3, s. 22-23.

**Krbcová, K., Křížek, M.** Microtextural characteristics of glaciofluvial sediments from the High Tatras. *Geomorfologický sborník 12*, In Marek, T., Raška, P., Dolejš, M. /editoři/, Česká asociace geomorfologů, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 1. vydání, Teplice, 2014, s. 42/91. ISBN 978-80-7414-712-8

**Uxa, T., Křížek, M.** Morphology and Environmental Significance of Relict Sorted Polygons, Krkonoše Mountains, Czech Republic. *Geophysical Research Abstracts*, 16, EGU2014-12228. European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria, 2014, s. 12228/17037. eISSN 1607-7962

**Křížek, M., Kusák, M.** Variability of the morphometric characteristics of valley networks caused by variations in a scale. *Acta Universitatis Carolinae Geographica*, 2014, 49, 1, s. 33-42. ISSN 0300-5402

**Křížek, M.** Reliéf a gravitace. *Geografické rozhledy*, 2015, 24, 4, přebal.

**Křížek, M.** Gravitace a tíhové pole Země. *Geografické rozhledy*, 2015, 24, 4, s. 2-3.

**Uxa, T., Křížek, M., Mida, P.** Relativní výšková členitost reliéfu. *Geografické rozhledy*, 2015, 24, 4, s. 22-23.

**Vočadlová, K., Petr, L., Žáčková, P., Křížek, M., Křížová, L., Hutchinson, S.M., Šobr, M.** The Lateglacial and Holocene in Central Europe: a multiproxy environmental record from the Bohemian Forest, Czech Republic. *Boreas*, 2015, 44, 4, s. 769-784. ISSN 1502-3885. DOI: 10.1111/bor.12126

**Krause, D., Křížek, M.** Lavinové dráhy a jejich recentní aktivita ve východních Vysokých Sudetech. In *Sborník abstrakt – 21. kvartér 2015* Nohálová, H., Káňa, V., Březina, J. /editoři/ Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 2015, s. 28/56.

**Křížek, M.** Strukturní půdy. *Geografické rozhledy*, 2015, 25, 2, s. 32.

**Křížek, M.** Práce geografa v Organizaci spojených národů - rozhovor s Janou Mašíčkovou. *Geografické rozhledy*, 2016, 25, 3, s. 19. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Periglacial Landforms of the Hrubý Jeseník Mountains. 277-289. In *Landscapes and Landforms of the Czech Republic*. Pánek, T., Hradecký, J. /eds./, Springer, 2016, 422 s. ISBN 978-3-319-27536-9. DOI 10.1007/978-3-319-27537-6

**Uxa, T., Mida, P., Křížek, M.** Distribution and Morphology of Sorted Circles and Polygons in the Northern Billefjorden, Central Svalbard. In *Book of Abstracts - Günther, F. and Morgenstern, A. (Eds.), XI. International Conference On Permafrost, 20 – 24 June 2016*, Bibliothek Wissenschaftspark Albert Einstein, Potsdam, Germany, 2016, s. 98-99.

**Krause, D., Křížek, M.** Morphology Classification of avalanche paths and their activity in the Eastern High Sudetes. In *Geomorfologický sborník 13 – Škarpich, V., Galia, T., Kapustová, V., Lenart, J. /editoři/*, Česká asociace geomorfologů, Ostravská univerzita 1. vydání, Ostrava, 2016, s. 36-37/77. ISBN 978-80-7464-825-0

**Krause, D., Křížek, M.** Revize murové aktivity na Červené hoře v Hrubém Jeseníku. In *Svahové deformace a pseudokras 2016 – Baroň, I., Hartvich, F., Klimeš, J. /editoři/* Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR a Svahovky o.s., 1. vydání, Mnichovo Hradiště, 2016, s. 17/31.

**Křížek, M.** Slunce, Měsíc a mořské dmutí. *Přírodovědci.cz*, 2016, 5, 3, s. 20-21.

**Křížek, M., Uxa, T., Mida, P.** Praktikum morfometrických analýz reliéfu. *Karolinum*. Praha, 2016, 178 s. ISBN 978-80-246-3244-5

**Křížek, M.** Přírodní cykly. *Geografické rozhledy*, 2016, 26, 2, s. 2-3. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Geografem na předních zahraničních univerzitách - Rozhovor s Martinem Margoldem. *Geografické rozhledy*, 2016, 26, 2, s. 15. ISSN 1210-3004

**Křížek, M.** Příklady přírodních cyklů. *Geografické rozhledy*, 2016, 26, 2, s. 0 - vnitřní strana přebalu a titulní strana. ISSN 1210-3004

**Engel, Z., Křížek, M., Kasprzak, M., Traczyk, A., Hložek, M., Krbcová, K.** Geomorphological and sedimentary evidence of probable glaciation in the Jizerské hory Mountains, Central Europe. *Geomorphology*, 2017, 280, s. 39-50.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.12.008>, ISSN 0169-555X

**Křížek, M., Krause, D.** Měření reliéfu. *Geografické rozhledy*, 2017, 26, 3, s. 2-3.

**Křížek, M.** Proč je rotační osa Země nakloněná? *Přírodovědci.cz*, 2017, odpověď na dotaz.

<https://www.prirodovedci.cz/zepetejte-se-prirodovedcu/1821>

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D.** Reconstructing air temperature and permafrost attributes associated with past periglacial structures: a case study for sorted nets from the Krkonoše Mts., Czech Republic. In *Geophysical Research Abstracts 19* - Lukas, S., Gärtner-Roer, I., Kellerer-Pirklbauer, A. (Eds.), European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Austria, 2017, EGU2017-15315. eISSN 1607-7962 (poster).

**Uxa, T., Mida, P., Křížek, M.** The Effect of Climate on Morphology and Development of Sorted Circles and Polygons. In *Proceedings: Students in Polar and Alpine Research Conference 2017*, Ondráčková, L., Ambrožová, K., Čížková, K., Hrbáček, F., Ondruch, J. (Eds.), Masarykova Univerzita, Brno, 2017, s. 48. ISBN 978-80-21 0-8564-0 (poster).

**Křížek, M., Uxa, T., Engel, Z., Krause, D.** Typology of patterned ground in the Czech Republic. In *Geomorfologický sborník 15* – Křížek, M. /editor/, Přírodovědecká fakulta UK, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Praha, 2017, s. 9/29.

**Uxa, T., Mida, P., Křížek, M.** The effect of climate on Morphology and Development of sorted circles and polygons. In *Geomorfologický sborník 15* – Křížek, M. /editor/, Přírodovědecká fakulta UK, Česká asociace geomorfologů, 1. vydání, Praha, 2017, s. 28-29/29.

**Engel, Z., Mentlík, P., Braucher R., Křížek, M., Pluháčková, M., Aster Team** 10Be exposure age chronology of the last glaciation of the Roháčská Valley in the Western Tatra Mountains, central Europe. *Geomorphology*, 2017, 293, s. 130-142.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.05.012>

**Uxa, T., Mida, P., Křížek, M.** The effect of climate on Morphology and Development of sorted circles and polygons. *Permafrost and Periglacial Processes*, 2017, 28, s. 663-674. doi: 10.1002/ppp.1949

**Křížek, M., Krbcová, K., Mida, P., Hanáček, M.** Micromorphological changes as an indicator of the transition from glacial to glaciofluvial quartz grains: Evidence from Svalbard. *Sedimentary Geology*, 2017, 358, s. 35-43. <http://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2017.06.010>

**Krause, D., Langová, V., Tumajer, J., Altman, J., Tremel, V., Křížek, M.** Dating of avalanche events in the High Sudetes using dendrochronological methods. In *TRACE 2017 – Sidorova, M. /editor/, Tree rings in archaeology, climatology and ecology*, Svetlogorsk, Russia, 2017, s. 64/92.

**Krause, D., Křížek, M.** Dynamic slope processes in the mid-mountain area of the Central Europe - an example from the Eastern High Sudetes. In *Proceedings of the 11th workshop of the IAG/AIG SEDIBUD – Babeş-Bolyai University*, 1. vydání, Baru, 2017, s. 23/33.

**Křížek, M.** Je rychlost zemské rotace proměnlivá? *Přírodovědci.cz*, 2017, odpověď na dotaz. <https://www.prirodovedci.cz/zeptejte-se-prirodovedcu/1996>

**Křížek, M.** Voda ve sluneční soustavě. *Geografické rozhledy*, 2017, 27, 1, s. 30-33.

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., Vohradský, L.** Rozšíření pseudomorfóz mrazových a ledových klínů na území České republiky. In *Sborník abstrakt – 23. kvartér 2013* Ivanov, M., Kleprlíková, L., Zacheus, L., Šamánek, J., Káňa, V. /editoři/, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost. 2017, s. 29-30/63.

**Křížek, M.** Klima vepsané do zemského povrchu. *Přírodovědci.cz*, 2017, 6, 4, s. 14-15.

**Křížek, M.** Proč jsou Měsíc a Slunce zřetelně větší nad obzorem? *Přírodovědci.cz*, 2018, odpověď na dotaz. <https://www.prirodovedci.cz/zeptejte-se-prirodovedcu/2177>

**Krause, D., Křížek, M.** Dating of recent avalanche events in the Eastern High Sudetes, Czech Republic. *Quaternary International*, 2018, 470, s. 166-175. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2017.09.001>

**Krause, D., Křížek, M., Uxa, T.** How geomorphologic processes on slopes affect mid-mountain valley headwalls during the post-glacial history: a multi-methodical approach from the High Sudetes Mts. In *Geophysical Research Abstracts 20 - , European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna, Austria, 2018, EGU2018-16117* (poster).

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D.** Palaeo-Temperature Reconstructed From Relict Sorted Patterned Ground in the Krkonoše Mts. In *Geomorfologický sborník 16 - Máčka, Z., Ježková, J., Nováková, E., Kuda, F. /editoři/, Ústav geoniky AV ČR, Masarykova Univerzita*, 1. vydání, Ostrava, Brno, 2018, s. 83/93. ISBN 978-80-86407-77-7

**Krause, D., Křížek, M.** Detection of valley heads from digital elevation models. In *Geomorfologický sborník 16 - Máčka, Z., Ježková, J., Nováková, E., Kuda, F. /editoři/, Ústav geoniky AV ČR, Masarykova Univerzita*, 1. vydání, Ostrava, Brno, 2018, s. 45/93. ISBN 978-80-86407-77-7

**Krause, D., Křížek, M.** Vznik a vývoj horských údolí. *Geografické rozhledy*, 2018, 27, 5, s. 8-11.

**Křížek, M., Uxa, T.** Mrazová modelace hor. *Geografické rozhledy*, 2018, 27, 5, s. 16-19.

**Křížek, M., Krause, D., Raschová, T.** Debris flows in the Hrubý Jeseník Mountains, Bohemian Massif, Czech Republic. *Journal of maps*, 2018, 14, 2, s. 428-434. ISSN 1744-5647, <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1486241>

**Hošek, J., Pokorný, P., Prach, J., Šída, P., Křížek, M.** Fosilní termokras v jižních Čechách. *Zprávy o geologických výzkumech*, 2018, 51, 2, s. 131-139.

ISSN 2336-5757 (online) • ISSN 0514-8057 (print)

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D., Vohradský, L.** Late Pleistocene Ice-Wedge Pseudomorphs and Sand-Wedge Casts in the Czech Republic. In *Book of Abstracts, Central European Conference on Geomorphology and Quaternary Sciences*, Fuchs, M. (Ed.), Justus-Liebig-University, Giessen, Germany, 2018, s. 209.

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., ENGEL, Z.** Geomorfologické doklady výskytu permafrostu v Hrubém Jeseníku od LGM. In *Sborník abstrakt – 24. kvartér 2018* Kleprlíková L., Šamánek L., Turek, T., Calábková G., Ivanov, M., /editoři/, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, 1. vydání, Brno: Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU, Česká geologická společnost. 2018, s. 37/70. ISBN 978-80-210-9114-6

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D., Hartvich, F., Tábořík, P., Kasprzak, M.** Comment on "Geophysical approach to the study of a periglacial blockfield in a mountain area (Ztracené kameny, Eastern Sudetes, Czech Republic)" by Stan et al. (2017), *Geomorphology*, 2019, 328, 231-237. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.10.010>

**Křížek, M.** Oběh Země kolem Slunce. *Geografické rozhledy*, 2019, 28, 3, s. 4-9.

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., Engel, Z.** Geomorphological evidences of Late Quaternary mountain permafrost in the Hrubý Jeseník Mts. In *International annual conference - Klimeš, J., Hartvich, F.* /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, Česká asociace geomorfologů, Geopark Český ráj o.p.s., 1. vydání, Pařezská Lhota, 2019, s. 22/61.

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D.** State of knowledge about past thermal-contraction-cracking features in the Czech Republic In *International annual conference - Klimeš, J., Hartvich, F.* /editoři/, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, Česká asociace geomorfologů, Geopark Český ráj o.p.s., 1. vydání, Pařezská Lhota, 2019, s. 34/61.

**Křížek, M., Krause, D., Uxa, T., Engel, Z., Treml, V., Traczyk, A.** Patterned ground above the alpine timberline in the High Sudetes, Central Europe. *Journal of maps*, 2019, 15, 2, s. 563-569. ISSN 1744-5647, <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1636890>

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D., Moska, P., Vohradský, L.** Distribution, morphology and preliminary dating of past thermal-contraction-cracking features in the Czech Republic. In *20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA)*, International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, 2019, nestránkováno/  
<https://app.oxfordabstracts.com/events/574/program-app/submission/91735>

**Uxa, T., Křížek, M.** Mrazové klíny v Podkrkonoší. *Krkonoše - Jizerské hory*, 2019, 52, 8, s. 20. ISSN: 1214-9381

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D.** Periglaciální fenomén a problematika jeho ochrany. *Ochrana přírody*, 2019, 74, 4, s. 24–28. ISSN 1210-258X  
<https://www.casopis.ochranaprirody.cz/vyzkum-a-dokumentace/periglacialni-fenomen-a-problematika-jeho-ochrany/>

**Hošek, J., Prach, J., Křížek, M., Šída, P., Moska, P., Pokorný, P.** Buried Late Weichselian thermokarst landscape discovered in the Czech Republic, central Europe. *Boreas*, 2019, 48, 4, s. 988-1005. ISSN 0300-9483, <https://doi.org/10.1111/bor.12404>

**Křížek, M., Krause, D., Uxa, T., Engel, Z.** Distribution and <sup>10</sup>Be exposure age of patterned ground/sorted polygons above the alpine timberline in the Krkonoše Mts. *In Krkonoše - Nature and People*, KRNAP, Špindlerův Mlýn, 2019, s. 43/90.

**Krause, D., Tumajer, J., Jandová, V., Altman, J., Treml, V., Křížek, M.** Snow avalanche activity in the Sudetes reconstructed using dendrochronological methods. *In Krkonoše - Nature and People*, KRNAP, Špindlerův Mlýn, 2019, s. 42/90.

**Uxa, T., Křížek, M., Krause, D., Engel, Z., Moska, P., Braucher, R., Aster Team** Distribution and Timing of Last Glacial Patterned Ground in the Czech Republic. In *Abstract book - Urdea, P., Baroni, C., Stamatopoulos, L. (Eds.), IAG Regional Conference 2019 – Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas, Faculty of Geology and Geoenvironment, National and Kapodistrian University of Athens, Athens (Greece), 2019, 155/267 p.*

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., Engel, Z.** Kryogenní reliéf Hrubého Jeseníku - unikátní a křehké přírodní bohatství. *In Konference k 50. výročí založení Chráněné krajinné oblasti Jeseníky*, CHKO Jeseníky, Karlova Studánka, 2019, s.17-18/26.

**Krause, D., Křížek, M.** Dynamic slope processes in the mid-mountain area of the Central Europe - an example from the Eastern High Sudetes *In Konference k 50. výročí založení Chráněné krajinné oblasti Jeseníky*, CHKO Jeseníky, Karlova Studánka, 2019, s.25/26.

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., Engel, Z.** Geomorphological evidences of Late Quaternary mountain permafrost in the Hrubý Jeseník Mts. *In Konference k 50. výročí založení Chráněné krajinné oblasti Jeseníky*, CHKO Jeseníky, Karlova Studánka, 2019, s. 26/26.

**Křížek, M., Uxa, T., Krause, D., Engel, Z.** Rozmístění, stáří a paleoenvironmentální interpretace tříděných polygonů ve Vysokých Sudetech. In *Sborník abstrakt – 25. kvartér 2019* Kleprlíková, L., Plichta, A., Turek, T. /editoři/, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU a Česká geologická společnost, 1. vydání, Brno, 2018, s. 43/64. ISBN 978-80-210-9470-3

**Křížek, M.** Magnetické pole Země. *Přírodovědci.cz*, 2019, 8, 4, s. 12-13. ISSN 1805-5591

**Šolcová, A., Jamrichová, E., Horsák, M., Pařil, P., Petr, L., Heiri, O., Květoň, J., Křížek, M., Hartvich, F., Hájek, M., Hájková, P.** Abrupt vegetation and environmental change

since the MIS 2: A unique paleorecord from Slovakia (Central Europe), *Quaternary Science Reviews*, 2020, 230. ISSN 0277-3791, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106170>

**Křížek, M.** Jak se posune polární pás při změně naklonění zemské osy? *Přírodovědci.cz*, 2020, odpověď na dotaz. <https://www.prirodovedci.cz/zeptejte-se-prirodovedcu/3320>

**Hošek, J., Radoměřský, T., Křížek, M.** Pozdně glaciální termokrasové jevy na severním okraji vídeňské pánve (Late Glacial thermokarst phenomena on the northern margin of the Vienna Basin (Czech Republic), *Zprávy o geologických výzkumech (Geoscience Research Reports)*, 2020, 53, 1, s. 65-71. ISSN 2336-5757 (online) • ISSN 0514-8057 (print) DOI 10.3140/zpravy.geol.2020.09  
[http://www.geology.cz/img/zpravyvyzkum/fulltext/42\\_Hosek\\_200713.pdf](http://www.geology.cz/img/zpravyvyzkum/fulltext/42_Hosek_200713.pdf)

**Křížek, M.** Slunce hýbe časem. *Vesmír*, 2020, 99, 10, 586-587. ISSN 1214-4029

**Engel, Z., Křížek, M., Braucher, R., Uxa, T., Krause, D., ASTER Team.** 10Be exposure age for sorted polygons in the Sudetes Mountains, *Permafrost and Periglacial Processes*, 2021, 32,1, 154 -168. DOI: 10.1002/ppp.2091

**Uxa, T., Křížek, M., Hrbáček, F.** PERICLIMv1.0: a model deriving palaeo-air temperatures from thaw depth in past permafrost regions. *Geoscientific Model Development*, 2021, 14, 1865-1884, <https://doi.org/10.5194/gmd-14-1865-2021>

#### Autorská spolupráce na knize

**Křížek, M. (2006):** Almanach geografie. National Geographic. Sanoma Magazines Praha 512 s. Hana Loupová překladatelka. ISSN 80-7026-267-2

**Křížek, M., (2006):** 100 největších přírodních katastrof. Rebo, Praha, 208 s. ISBN:80-7234-529-X, strana 107-207

#### Editorství

**Křížek, M. (2004):** Geografické rozhledy: Rusko, č.3, r. 13, Česká geografická společnost a TERRA-KLUB, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. (2004):** Geografické rozhledy: Povodně č.4, r. 13, Česká geografická společnost a TERRA-KLUB, Praha, ISSN 1210-3004.

**Engel, Z. - Křížek, M. - Vilímek, V. (2004):** Geomorfologický sborník 3 – stav geomorfologických výzkumů v roce 2004, Přf UK a Výzkumné centrum dynamiky Země, Praha, 84 s.

**Křížek, M. (2004):** Geografické rozhledy: Čtvrtohory č.2, r. 14, Česká geografická společnost a TERRA-KLUB, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. – Šobr, M. – (2005):** Geografické rozhledy: Antarktida, č.2, r.15, , Česká geografická společnost a Kartografie, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. – Šobr, M.** – (2006): Geografické rozhledy: Čas, č.4, r.15, , Česká geografická společnost a Kartografie, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2006): Geografické rozhledy: Navigace č.2, r. 16, Česká geografická společnost a Kartografie, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2007): Geografické rozhledy: Zemětřesení č.2, r. 17, Česká geografická společnost a Kartografie, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. – Šobr, M.** (2008): Geografické rozhledy: Vítr, č.2, r.18, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. – Šobr, M.** (2009): Geografické rozhledy: Svědkové času, č.5, r.18, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2009): Geografické rozhledy: Děje na nebi, č.2, r. 19, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. - Nyplová, P. - Vočadlova, K. – Borská, J.** (2010): Geomorfologický sborník 9, Přf UK, Praha, 108 s. ISBN 978-80-86561-32-5

**Křížek, M.** (2011): Geografické rozhledy. Vzdušný oceán, č. 5., r. 20, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2012): Geografické rozhledy. Údolní niva, č.5., r.21, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Marada, M. - Křížek, M.** (2013): Geografické rozhledy. 20 let České republiky, č.3., r.22, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Bičík, I. - Křížek, M.** (2013): Geografické rozhledy. Kvartér, č.1., r.23, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2014): Geografické rozhledy. Led a sníh, č. 3., r. 23, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2015) Geografické rozhledy. Přitažlivost. č.4, r.24, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M.** (2015) Geografické rozhledy. Půda - nenahraditelný zdroj. č.2, r.25, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.

**Křížek, M. - Matějček, T.** (2016) Geografické rozhledy. Přírodní cykly. č. 2, r. 26, Česká geografická společnost, Praha, ISSN 1210-3004.