

„Sborník abstraktů“

XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010

„Geografie pro život ve 21. století“



31. srpna - 3. září 2010 Ostrava
<http://konference.osu.cz/cgsostrava2010>

Pořadatelé XXII. sjezdu České geografické společnosti:



katedra fyzické geografie a geoekologie
katedra sociální geografie a regionálního rozvoje
Přírodovědecké fakulty, Ostravské univerzity v Ostravě

Programový výbor:

- prof. RNDr. Vladimír Baar, CSc.,
- doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.,
- prof. RNDr. Rudolf Brázdil, DrSc.,
- prof. Petr Dostál, M.A., Ph.D.,
- Ing. Radek Dušek, Ph.D.,
- doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.,
- RNDr. Monika Mulková, Ph.D.,
- doc. RNDr. Tomáš Pánek, PhD.,
- RNDr. Petr Rumpel, Ph.D.,
- doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.,
- doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.,
- prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

Organizační výbor:

- Mgr. Pavel Bednář, Ph.D.,
- RNDr. Jana Bohdálková, Ph.D.,
- Mgr. Tomáš Boruta,
- Mgr. Tomáš Drobík,
- Mgr. Luděk Krtička,
- Mgr. Ondřej Slach,
- Mgr. Monika Šumberová

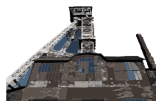
Editoři sborníku abstraktů: Mgr. Tomáš Hoch, Mgr. Monika Šumberová

Grafická úprava obálky: Mgr. Luděk Krtička

Vydala: © 2010 Ostravská univerzita v Ostravě

Tisk: Optys, spol. s. r. o.

Pořadatelé děkují za finanční podporu organizace sjezdu Moravskoslezskému kraji.



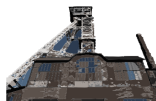
„Obsah“

(abecední řazení podle příjmení prvního autora abstraktu konferenčního příspěvku)

Ivan Andráško, Vladimír Ira <i>Priestorová komplementarita a jej prejavy v sídelnej štruktúre Slovenska</i>	18
Ivan Andráško <i>Áká by mala byť geografia v 21. storočí? Kreativna</i>	18
Martin Angelovič <i>Charakteristika priemyslu v slovenských okresoch slovensko-ukrajinského pohraničí</i>	18
Vladimír Baar, Zuzana Houdková, Anna Juhászová, Michal Želinský <i>Problematika mezinárodně-právního uznání států existujících de facto</i>	19
Miloš Bačík <i>Demografické disparity regiónov Slovenska na úrovni NUTS II z pohľadu prirodzeného pohybu a migrácie</i>	19
Artur Bajerski <i>How suburbanisation affects functioning and governing of education at the local level. The evidence from Poznan metropolitan region (Poland)</i>	19
Artur Bajerski, Tadeusz Siwek <i>Dílčí výsledky první bibliometrické analýzy české geografie</i>	20
Radka Bartošová, Jindřich Kynický <i>Geo/hydrogeo/geomorfologie severního Mongolska, část I: oblast a problematika horského permafrostu národních parků “Khan Khentii Strictly Protected Area” a “Gorkhi-Terelj” (poster)</i>	20
Jan Baxa <i>Kvalita bydlení jako součást kvality života v Česku</i>	20
Pavel Bednář, Danuše Vichánková <i>Rezidenční development a atraktivita obcí Ostravska</i>	21
Monika Bělínová, Rudolf Brázdil, Jaroslav Rožnovský, Hubert Valášek <i>Meteorologická a fenologická pozorování České vlastenecko-hospodářské společnosti z let 1817-1847</i>	21
Michal Bíl, Miloslav Šír, T. Fürst, R. Vodák <i>Nový podezřelý ve vyšetřování příčiny bleskových povodní aneb jak jsme sto let řešili špatnou rovnici</i>	22
Martina Bílová, Michal Bíl <i>Dopravní nehody seniorů na jízdních kolech (poster)</i>	22
Jan Daniel Bláha, Tereza Pastuchová <i>Kartografické znázornění vývoje představ žáků o prostorovém uspořádání a geografii Česka</i>	22
Jiří Blažek	



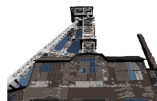
XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010



<i>Globální hodnotové řetězce, related variety, "local buzz - global pipelines", dočasné klustry, krátkozrakost aneb co nového v teoriích regionálního rozvoje?</i>	23
Peter Bobál', Jozef Richnavský, Martin Ďuricha, Boris Šír, Michal Podhorányi, Jan Unucka	
<i>Possibilities of Snowmelt Runoff Modelling in Beskydy Mts. Catchments</i>	23
Jana Bohdálková, Radim Konupčík, Jiřina Vontorová	
<i>Vliv údolní nádrže Šance na řeku Ostravici</i>	24
Tomáš Boruta, Ondřej Slach	
<i>Význam statistických ukazatelů pro hodnocení přínosů cestovního ruchu na lokální a regionální úrovni</i>	24
Martin Braun, Jan Trávníček, Jakub Trojan, Ondřej Šery, Břetislav Svozil	
<i>Lokální vlastivědná učebnice a atlas Deblínska</i>	25
Rudolf Brázdil, Petr Dobrovolný	
<i>Rekonstrukce řad teploty vzduchu a srážek v Českých zemích za posledních 500 let.....</i>	25
Jan Brus, Jaromír Kaňok, Zdena Dobešová	
<i>Asistovaná kartografie: vize nebo realita?</i>	25
Slavomír Bucher	
<i>Regionálny rozvoj Slovinska</i>	26
Tomáš Burda	
<i>Krajská hranice a její změny</i>	26
Stanislav Cetkovský	
<i>Energy landscape jako nový fenomén v krajinné ekologii</i>	26
Jiří Čekal	
<i>Učivo místního regionu na 2. stupni ZŠ z pohledu RVP ZV.....</i>	27
Otakar Čerba	
<i>Multimediální tematické mapy</i>	27
Zdeněk Čermák, Eva Janská	
<i>Rozmístění a migrace cizinců jako součást sociálně prostorové diferenciace České republiky</i>	27
Petr Daněk	
<i>Rozvoj proti rozvoji? Indická sociální hnutí a alternativní koncepce rozvoje</i>	28
Viola Dítětová	
<i>Skalní tvary na povrchu exfoliačních kleneb v západní části Krkonošsko-jizerského plutonu</i>	28
Viola Dítětová, Marian Vybíral	
<i>Proces suburbanizace v prostoru liberecké aglomerace</i>	28
Viola Dítětová, Hubert Hilbert	
<i>Odtokový model Frýdlandska v kontexte s fyzicko-geografickou diferenciáciou území</i>	29



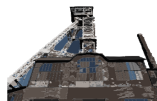
**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



Petr Dobrovolný, Rudolf Brázdil, Lukáš Krahula <i>Víceúrovňová analýza prostorové variability teplotních poměrů v oblasti Brna.....</i>	<i>29</i>
Jaroslav Dokoupil <i>Úloha regionálních aktérů v rozvoji česko-bavorského pohraničí</i>	<i>30</i>
Marie Doleželová, Petr Dobrovolný <i>Přístupy ke studiu atmosférických srážek v urbánní oblasti na příkladu Brna</i>	<i>30</i>
Filip Dostál <i>Zeměpis a integrace přírodovědných předmětů na gymnáziu - kazuistika.....</i>	<i>30</i>
Ivo Dostál, Jiří Dufek, Marek Havlíček <i>Hodnocení vlivu suburbanizace na dopravu (poster)</i>	<i>31</i>
Petr Dostál <i>Euroskepticismus, rozšiřování a Turecko: veřejné mínění v Evropské unii a Turecku</i>	<i>31</i>
Radek Dušek <i>Izolinie - současný pohled na klasickou kartografickou metodu.....</i>	<i>31</i>
Ivan Farský <i>Je Estonsko zajímavé pro návštěvníka?.....</i>	<i>32</i>
Dana Fialová, Veronika Nožičková <i>Dopady nově vzniklých rekreačních lokalit na geografické prostředí.....</i>	<i>32</i>
Markéta Flekalová, Jan Trávníček <i>Kulturní krajina: společná platforma pro meziuniverzitní terénní kurz geografů a krajinařských architektů</i>	<i>32</i>
Miloš Fňukal, Tatiana Mintálová, Miloslav Šerý <i>Rozčleňování obcí na více volebních obvodů při volbách obecních zastupitelstev: Možnosti a limity volební manipulace</i>	<i>33</i>
Anton Fogaš <i>Historickogeografické a kultúrnogeografické aspekty stretu kresťanskej a islámskej civilizácie v regióne Blízkeho východu.....</i>	<i>33</i>
Darina Foltýnová, Kateřina Mrázková <i>Jak děti vnímají svět</i>	<i>34</i>
Jindřich Frajer, Jan Daniel, Pavel Klapka <i>Komparace vývoje krajinné a funkční struktury suburbii v 19. a 20. století na příkladu města Olomouce.....</i>	<i>34</i>
Tomáš Galia, Jan Hradecký <i>Úvod do problematiky transportu dnových sedimentů beskydských vysokogradientových toků</i>	<i>34</i>
Michal Gallay, Chris Lloyd <i>Using geographically weighted regression for analysing elevation error of detailed DEMs..</i>	<i>35</i>
Marián Halás	



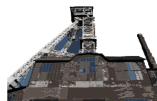
**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



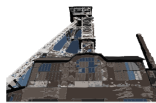
<i>Má být Jihlava krajským městem?</i>	35
Marián Halás, Petr Šimáček <i>Spádovost velkých obchodních center na příkladu Olomouce</i>	35
Olga Halášová <i>Spatial analysis of flash floods in Moravia and Silesia during 19th and 20th centuries</i>	36
Jan Hátle <i>Kartografické hodnocení výuky regionální geografie</i>	36
Tomáš Havlíček <i>Konstrukce euroregionální identity: příklad Silva Nortica</i>	37
Jan Havrlant <i>Nové trendy a perspektivy cestovního ruchu a lázeňství na Jesenicku</i>	37
Vladimír Herber <i>Digitální domorodci, digitální imigranti a geografické vzdělávání v 21. Století</i>	37
Eduard Hofmann, Jiří Koumar <i>Umíme hodnotit žáky a studenty ?</i>	38
Tomáš Hoch <i>Proč se konflikt v Adžárii (1990-2004) nevyvinul ve válku</i>	38
Zdenko Hochmuth, Alena Petrvalská <i>Povrchový a podzemný kras Jasovskej planiny v Slovenskom krase</i>	38
Jan Holeček <i>Geografická působnost organizací cestovního ruchu (OCR) v závislosti na rajonizaci cestovního ruchu České republiky</i>	39
Jiří Horák, Igor Ivan, Tomáš Inspektor, Lubor Hruška-Tvrďý <i>Využití registru nezaměstnaných pro lokalizování sociálně vyloučených lokalit - případová studie Ostravy</i>	39
Michaela Hořínková, Veronika Řihová, Jan Unucka, Ondřej Malek, Petr Vavroš <i>Modelování hydrologických procesů v antropogenně změněných územích</i>	40
Zuzana Houdková <i>Zeměpis a průřezová témata v ŠVP</i>	40
Jan Hradecký, Tomáš Pánek <i>Vývojové změny v morfologii karpatských toků České republiky</i>	40
Lucie Hromková <i>Národnostní politika v sovětském a postsovětském Kyrgyzstánu - Hledání příčiny etnických konfliktů</i>	41
Vladan Hruška <i>Jaké strategické plánování pro český venkovský prostor?</i>	41
Dana Hübelová, Svatopluk Novák	



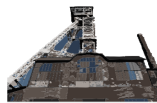
XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010



<i>Lentikulární mapy - revoluce ve školské kartografii?</i>	42
Tomáš Hudeček, Michaela Šáková <i>Náplň a obsah učivových map a atlasů</i>	42
Tomáš Hudeček <i>Dostupnosti v Česku v období 1918-2020</i>	42
Tomáš Hudeček, Zuzana Žáková <i>Radiální anamorfóza v GIS</i>	43
Tomáš Hudeček, Jan Navrátil <i>Metody sledování dostupnosti, využití v Sociální geografii</i>	43
Alois Hynek, Tomáš Vagai, Tereza Čiháková, Jiří Kopecký, Tereza Langová <i>Projektové kurzy zaměřené na příhraniční problematiku CZ/ PL na KGE TUL: Environmentální bezpečnost regionu Frýdlantsko</i>	43
Kateřina Chabičovská <i>Přístupy k hodnocení meziregionálních disparit</i>	44
Jakub Chmelík, Miroslav Marada, Viktor Květoň, Petra Vondráčková <i>Možnosti využití modelování v dopravně-geografickém výzkumu</i>	44
Kateřina Chromá <i>Hydrometeorologické extrémy v písemnostech velkostatku Veselí nad Moravou v období 1784-1849</i>	44
Pavel Chromý, Tomáš Seidl <i>Historickogeografické a environmentální souvislosti vývoje vojensky využívaných oblastí v Česku</i>	45
Robert Ištók, Tomáš Koziak <i>Transformácia geopolitického postavenia Poľska po roku 1989</i>	45
Igor Ivan, Jiří Horák <i>Využití prostorových metrik pro studium procesu deindustrializace na příkladě Ostravy</i> ...	46
Jiří Janáč <i>Historická geografie vody v Česku: problémy, možnosti, interpretace</i>	46
Michal Janouch, Martina Staněk, Ladislav Sieger, Hector Ochoa, Hector Rodriguez, Laurato Casella, Sebastian Masi <i>Contribution of the Czech Republic and Argentina to the Detection of the State of the Earth 's ozone layer and UV-Radiation in Antarctica (poster)</i>	46
Bohumír Janský <i>Růst dynamiky přírodních rizikových procesů- důsledek globální změny klimatu? (Případové studie Peru a Kyrgyzstán)</i>	47
Jiří Jedlička, Jana Kortanová <i>Implementace cílů Strategii udržitelného rozvoje do územního plánování</i>	47
Leoš Jeleček	



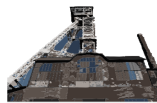
<i>Environmentální dějiny na I. světovém kongresu v Kodani a v Česku</i>	<i>48</i>
Leoš Jeleček, Vít Jančák <i>Transformace zemědělství Česka 1989-2009 a jeho krmivová základna: historicko- environmentální souvislosti</i>	<i>48</i>
Petr Jirásek <i>Paralela vývoje strukturálně postižených regionů Ostravska a Podkrušnohoří po roce 1990</i>	<i>48</i>
Peter Jordan <i>Administrative decentralisation in East-Central European transformation countries - a comparative survey</i>	<i>49</i>
Jan Kabrda <i>Změny prostorového rozložení travních porostů v České republice od roku 1960.....</i>	<i>49</i>
Eva Kallabová, Eva Nováková, Pavel Roštinský <i>Rozhodovací proces lokalizace větrných elektráren v krajině - kartografická syntéza</i>	<i>50</i>
Jan Kalvoda, Břetislav Balatka <i>Vývoj akumulčních teras řeky Želivky v kvartéru.....</i>	<i>50</i>
Jan Kalvoda, Jaroslav Klokočník, Jan Kostelecký <i>Korelace morfogenetických stylů Nepálského Himálaje s modelem gravitačního pole Země 08</i>	<i>50</i>
Jaromír Kaňok, Jan Brus, Zdena Dobešová <i>Rozhodovací procesy v tematické kartografii a ontologie</i>	<i>51</i>
Jaromír Kaňok, Jan Brus <i>Chyby z neznalosti nebo MYSTIFIKACE? (poster)</i>	<i>51</i>
Hana Káňová, Kateřina Skopalíková <i>Kamenolomy širšího okolí brněnské aglomerace jako prvky zvyšování biodiverzity krajiny .51</i>	
Petra Karvánková, Radka Horníková <i>Praktické využití interaktivní tabule (SMARTboard) ve výuce přírodovědy a vlastivědy na 1. stupni ZŠ.....</i>	<i>52</i>
Petra Karvánková <i>Management a návrhy krajinnoekologické optimalizace využívání krajiny v česko-rakouském pohraničí (na příkladu území Znojmo-Retzerland)</i>	<i>52</i>
Karel Kirchner, Pavel Roštinský <i>K poznání antropogenních transformací reliéfu v severozápadní části Slavkovského lesa - bývalý Vojenský újezd Prameny.....</i>	<i>53</i>
Petr Kladivo <i>Vnitřní strukturace Olomouce z pohledu kvality života</i>	<i>53</i>
Pavel Klapka, Bohumil Frantál, Tadeusz Siwek, Michal Vančura <i>Aplikace geografie času: distribuce, funkce, dynamika a percepce stanic v kontextu vybraných českých měst.....</i>	<i>54</i>



Renata Klufová <i>Potenciál cestovního ruchu seniorů v ČR</i>	<i>54</i>
Petr Klusáček, Stanislav Martinát <i>Komparace proměn v oblasti bydlení a bytové politiky na území měst Brna a Ostravy</i>	<i>54</i>
Petr Knecht <i>Reforma kurikula geografického vzdělávání v ČR: stav a perspektivy dalšího vývoje</i>	<i>55</i>
Jan Kofroň <i>Offensive Realism: A Promise to "Neoclassical" Geopolitical Thought?</i>	<i>55</i>
Petr Kolář, Rudolf Brázdil, Miroslav Trnka <i>Dopady vybraných meteorologických faktorů na produkci jarního ječmene a ozimé pšenice na jižní Moravě v letech 1961-2007</i>	<i>55</i>
Jaromír Kolečka <i>Příspěvek fyzické geografie krizovému řízení</i>	<i>56</i>
Jaromír Kolečka <i>Postindustriální krajina České republiky - dostupná fakta, dokumentace a možnosti typizace</i>	<i>56</i>
Jitka Komárková, Pavel Sedlák, Miloslav Hub, Veronika Slavíková <i>Využití heuristik pro hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací</i>	<i>57</i>
Ondřej Konečný <i>Teorie přechodu evropského zemědělství v českém prostředí: případ koncentrace</i>	<i>57</i>
Igor Konvit, Ivan Andráško <i>Obraz klimatické změny ve filmové produkci</i>	<i>57</i>
Vincenc Kopeček, Tomáš Drobík <i>Hudba jako motivace k politické akci</i>	<i>58</i>
Jan Kopp, Marie Novotná <i>Metodický přístup k hodnocení lokalizace bytové výstavby v kontextu krajinně-ekologických faktorů</i>	<i>58</i>
Martin Kovář <i>Geografické vzdělávání a jeho struktura po kurikulární reformě v Těšínském Slezsku</i>	<i>58</i>
Jana Kozáková <i>Analýza dlouhodobých změn ve využití krajiny regionu Cezava a jejich vlivu na ekosystémové služby (poster)</i>	<i>59</i>
Stanislav Kraft <i>Dopravní koncentrační areály jako metoda hodnocení prostorové dynamiky dopravních vazeb</i>	<i>59</i>
Lukáš Krejčí, Zdeněk Máchka <i>Morfologické a sedimentologické účinky říčního dřeva v korytech Moravy a Černé Opavy ..</i>	<i>60</i>
Lukáš Krejčí, Zdeněk Máchka	



**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



Interakce mezi korytovými procesy a vegetačním doprovodem, případová studie z PR Horní Lužnice (poster) 60

Tomáš Krejčí, Aleš Létal, Eva Nováková, Martin Blažek

Videokonference jako efektivní prvek transferu geografických znalostí 60

Luděk Krtička

Mapa v dotazníkovém šetření 61

Jan Kubeš

Social exclusion and social- population un/stability of peripheral/urban areas 61

Petr Kubiček

Kartografická vizualizace nejistoty v geografických datech 61

Petr Kubiček, Vojtěch Lukas

Využití bezdrátových senzorových sítí v zemědělství a jejich kartografická vizualizace 62

Marián Kulla

Priemysel Košického kraja - vývoj a súčasný stav 62

Josef Kunc, Petr Tonev, Ivan Andráško

Vnitřní struktura Brna a Bratislavy: koncept kvality života 63

Josef Kunc, Pavel Klapka, Eva Nováková, Tadeusz Siwek, Petr Tonev

Vývoj českého maloobchodu z pohledu difúzního procesu: příklad vybraných řetězců 63

Josef Kunc, Petr Tonev, Irena Opluštilová

Dojižďka za maloobchodem: nákupní centra a nákupní zvyklosti obyvatel brněnské aglomerace 64

Petra Kušková

Dlouhodobý vývoj Československého hospodářství z pohledu konceptu sociálního metabolismu 64

Martina Kynčlová

Hodnocení mentálních map v GIS 64

Aleš Létal, Petra Karvánková, Michal Vančura, Jan Hendrych, Vojtěch Štorm

Mapování alejí v ČR - praktická aplikace projektu GEONET (poster) 65

Zdeněk Lipský

Participativní SWOT analýza jako nástroj identifikace konfliktů v krajině 65

Libor Lněnička

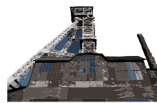
Percepce postindustriální krajiny Rosicko-Oslavanského černouhelného revíru 65

Lučka Lorber

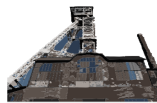
New perspectives of the regional development of old industrial areas 66

Blanka Loučková, Zdeněk Máčka, Lukáš Krejčí, Lucie Peterková

Main factors influencing spatial distribution of wood jams in the Dyje River corridor in the national parks Podyjí and Thayatal 66



Peter Mackovčín, Petr Slavík <i>Atlas krajiny ČR</i>	67
Zdeněk Máčka, Lukáš Krejčí <i>Podélná variabilita říčního stylu Morávky a její vliv na retenci a mobilitu říčního dřeva</i> ...	67
Tibor Madleňák <i>Geografické aspekty výsledkov prezidentských volieb 2009 na Slovensku</i>	67
Alena Madziková <i>Nadani žiaci v geografickom vzdelávaní</i>	68
Miroslav Marada, Vít Jančák, Tomáš Havlíček, Pavel Chromý <i>Výsledky výzkumu periferních oblastí v Česku: reflexe teoretických koncepcí</i>	68
Josef Mareš <i>Opatření zmírňující důsledky suburbanizace v Severní Americe</i>	68
Stanislav Martinát, Bohumil Frantál <i>Konkurenceschopnost, variabilita a perspektiva českého zemědělství - aktuální pohled zemědělců</i>	69
Jiří Martínek <i>Česká geografie a Bulharsko</i>	69
Jaroslav Maryáš, Tomáš Waidhofer <i>Expanze vybraných sítí prodejen drogerie a parfumerie v ČR - příklad difúzního procesu v maloobchodě</i>	69
Jaroslav Maryáš, Jiří Vepřek <i>Dojíždka za službami v okrese Brno-venkov</i>	70
Roman Matoušek, Luděk Sýkora, Tomáš Brabec <i>Sociální kapitál institucí regionálního rozvoje na Jihlavsku</i>	70
Alena Matušková <i>Vybrané otázky konkurenceschopnosti malých měst</i>	70
Jana Mičulková, Eva Auxtová, Milan Trizna <i>Vliv změny krajinného krytu na srážkoodtokové poměry v povodí Jičínky</i>	71
Jozef Minár, Libor Burian <i>Symbióza teoretických a empirických přístupů v súčasnej geomorfometrii</i>	71
Tatiana Mintálová, Miloš Fňukal, Miloslav Šerý <i>Vybrané aspekty regionální identity na Valašsku</i>	72
Ondřej Mulíček <i>Prostorové diferencovaná dynamika maloobchodu v kontextu transformace města</i>	72
Monika Mulková, Renata Popelková <i>Detekce změn krajiny ovlivněné hlubinnou těžbou uhlí na základě leteckých snímků</i>	72
Jan Müller	



Územní příprava SLDB 2011 jako základ vymezení územních jednotek pro podrobná geografická data.....	73
---	----

František Murgaš

Regionálny (ľudský a sociálny) kapitál: koncept, meranie a priestorová diferenciácia.....	73
---	----

Josef Navrátil, Kamil Pícha

Visitors of water-based attractions - relations between motivation and satisfaction.....	73
--	----

David W. Novák

Pilotní výstupy hodnocení kvality strategických plánů rozvoje obcí a regionů	74
--	----

Václav Novák

Posuzování ekonomické výkonnosti průmyslových odvětví regionů na základě analýz podnikového účetnictví.....	74
---	----

Marie Novotná, Pavel Mentlík

Projekt ENVIROGIS - učíme učitele využívat geoinformační technologie při environmentálním vzdělávání	74
--	----

Josef Novotný, Jan Skyva

Vývoj systému globální dělby práce: empirická analýza.....	75
--	----

Zdeněk Opršal, Petra Krylová

Teritoriální aspekty zahraniční rozvojové spolupráce zemí visegrádské skupiny.....	75
--	----

Robert Osman

Specifika časoprostorového chování imobilních osob.....	75
---	----

Petr Osoba

Regionální identita v regionech nižšího řádu: příklad Náchodsko.....	76
--	----

Wiktor Osuch

Developing competence of geography students - candidates for teachers in preparing for giving classes and field lessons at school - assumptions and reality.....	76
--	----

Aleš Ottmár, Michaela Pokrupová, Artur Boháč

Percepce politické geografie v akademickém prostředí České republiky	77
--	----

Tomáš Pánek

Vysoké vápencové útesy jihozápadní části Krymského pohoří (Ukrajina) jakožto odlučné oblasti obrovských skalních sesuvů	77
---	----

Tomáš Peňáz

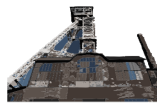
Konstrukce ontologického modelu pro aplikační využití znalostí z domény tematické kartografie	77
---	----

Nicol Perečková, Zdeněk Máčka

Riziková analýza říčního dřeva ve fluvialním ekosystému Moravy na území CHKO Litovelské Pomoraví (poster)	78
---	----

Radim Perlín

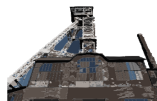
Typologie venkova v Česku	78
---------------------------------	----



Lucie Peterková, Petr Halas, Zdeněk Máčka, Lukáš Krejčí, Blanka Loučková <i>Vlastnosti a dynamika říčního dřeva v divočíím říčním systému Morávky</i>	<i>79</i>
František Petrovič, Peter Jančovič <i>Vplyv zmien krajiny na avifaunu Dolnovážskej nivy</i>	<i>79</i>
Jan Pileček, Vít Jančák <i>Potenciál rozvoje příhraničních periferií v Česku: příklad Prachaticka</i>	<i>79</i>
Klára Popková <i>Multimediální výuka kartografie</i>	<i>80</i>
Darina Posová, Luděk Sýkora <i>Praha a Vídeň: rozdíly ve formování metropolitních regionů a jejich příčiny</i>	<i>80</i>
Pavel Prošek, Kamil Láska <i>Současné geografické výzkumy v severní části ostrova Jamese Rosse, Antarktida</i>	<i>80</i>
Pavel Ptáček, Zoltán Gál <i>Role středně velkých univerzit při transferu znalostí: příklad nemetropolitních regionů střední Evropy</i>	<i>81</i>
Daniel Reeves, Martina Hupková, Silvie Kučerová, Zdeněk Kučera <i>Poutní místa v kulturním dědictví české společnosti - východiška nového výzkumného projektu</i>	<i>81</i>
Jozef Richnavský, Peter Bobál, Boris Šír, Martin Ďuricha <i>Avalanche and debris flow modelling in the chosen location of the Moravskoslezské Beskydy Mountains.....</i>	<i>82</i>
Pavel Roštinský, Zdeněk Máčka <i>Morphological effects of woody debris in the meandering rivers - examples from the Svatka, Lužnice and Morava Rivers.....</i>	<i>82</i>
Aleš Ruda <i>Adjektivum "environmentální" jako zaklínadlo v geografickém vzdělávání</i>	<i>83</i>
Kateřina Rudincová <i>Postavení Somalilandu v Rohu Afriky a možnosti jeho uznání</i>	<i>83</i>
Petr Rumpel, Ondřej Slach, Iva Tichá <i>Je Ostrava shrinking city?.....</i>	<i>83</i>
Jiří Rypel <i>Rozšíření a ochrana kryogenních mezoforem reliéfu.....</i>	<i>84</i>
Dana Řezníčková, Miroslav Marada <i>Stav výuky zeměpisu na školách v Česku: výsledky empirického šetření.....</i>	<i>84</i>
Ladislava Řezníčková, Rudolf Brázdil, Hubert Valášek, Petr Dobrovolný, Eva Soukalová, Tomáš Řehánek <i>Povodně na střední části toku řeky Moravy v letech 1691-2009</i>	<i>84</i>
Pavel Sedlák, Jitka Komárková, Ivana Černovská, Radek Hlásný	



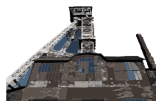
**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



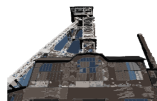
<i>Modelování procesů prostorových analýz pro detekci problémových míst z hlediska bezbariérovosti</i>	<i>85</i>
Daniel Seidenglanz	
<i>Letecká doprava ve střední Evropě pod vlivem nízkonákladových dopravců</i>	<i>85</i>
Hana Skokanová, Marek Havlíček	
<i>Transnational Ecological Networks in Central Europe - history in lost green landscapes</i>	<i>86</i>
Ondřej Slach, Tomáš Boruta	
<i>Průmysl v periferním regionu na příkladu Jesenicka</i>	<i>86</i>
Olga Slobodníková	
<i>Rusko - velmoc na vzostupe?</i>	<i>86</i>
Veronika Smolková, Tomáš Pánek, Jan Hradecký	
<i>Sedimentární výplně fosilních sesuvy hrazených jezer: příspěvek ke chronologii a paleogeografickým podmínkám vývoje reliéfu ve flyšových Karpatech</i>	<i>87</i>
Irena Smolová	
<i>Současné antropogenní procesy podmíněné těžbou nerostných surovin v ČR</i>	<i>87</i>
Jana Spilková, Lucie Radová	
<i>Formování identity v rámci „náctileté“ mikrokultury: případová studie českých “mall junkies”</i>	<i>88</i>
Jiří Suda, Miroslav Marek	
<i>Dylenský kras</i>	<i>88</i>
Jiří Suda	
<i>Zeměpisná olympiáda</i>	<i>88</i>
Jan Sucháček, Petr Baránek	
<i>Prostorový pohled na vývoj bankovního systému v ČR z kvantitativní a kvalitativní perspektivy</i>	<i>89</i>
Hana Svatoňová, Vladimír Plšek	
<i>Postindustriální krajina - její vymezení s podporou geoinformačních technologií</i>	<i>89</i>
Hana Svobodová	
<i>Realita postavení místních akčních skupin v rozvoji venkova České republiky - cíle, aktivity, bariéry - pohledem geografa v praxi</i>	<i>90</i>
Břetislav Svozil, Alois Hynek, Tomáš Vagai, Jan Trávníček, Jakub Trojan	
<i>Glokalizace a sustainability: východisko pro lokality?</i>	<i>90</i>
Zdeněk Szczyrba, Jan Hercik	
<i>Postmilitární transformace měst v České republice: společenská percepce transformačního procesu</i>	<i>90</i>
Markéta Šantrůčková	
<i>Designed Landscape as a Topic for Historical Geography</i>	<i>91</i>
Miloslav Šerý, Petr Šimáček	



**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



<i>Percepce historické hranice Moravy a Slezska obyvatelstvem Jesenicka</i>	<i>91</i>
Ondřej Šerý, Andrea Nogová <i>Řízení metropolitních oblastí v České republice s důrazem na město Brno a jeho zázemí ..</i>	<i>92</i>
Karel Šilhán <i>Dendrogeomorfologický výzkum na KFGG PŘF OU</i>	<i>92</i>
Vladimíra Šilhánková, Michael Pondělíček <i>Etika regionálního rozvoje</i>	<i>92</i>
Martin Šimon, Martin Ouředníček <i>Migrace na venkov, kontraurbanizace, neoovenkovanství: přehled konceptů a diskuze jejich relevance pro výzkum v Česku</i>	<i>93</i>
Petr Šindler <i>Vývoj měst a urbanizace Moravskoslezského kraje v období 1961-2001</i>	<i>93</i>
Boris Šír, Jozef Richnavský, Jan Unucka, Peter Bobál, Michal Podhorányi, Martin Ďuricha, Milan Jařabáč <i>Modelování transportu sedimentů v malých beskydských povodích</i>	<i>94</i>
Václav Škarpich, Petr Tábořík, Tomáš Galia <i>Analýza sedimentární výplně vybraných údolí v povodí řeky Morávky pomocí elektrické odporové tomografie (Moravskoslezské Beskydy)</i>	<i>94</i>
Ivan Šotkovský <i>Změny populační velikosti a proces stárnutí města Ostravy</i>	<i>94</i>
Přemysl Štych <i>Moderní technologie dálkového průzkumu Země ve výzkumu krajiny</i>	<i>95</i>
Monika Šumberová <i>Diplomatická reprezentace jako indikátor postavení státu v mezinárodním systému</i>	<i>95</i>
Pavel Švec, Václav Hönig, Libor Grubhoffer, Ondřej Masař <i>Model predikce rizika klíšťové encefalitidy na příkladu Jižních Čech</i>	<i>96</i>
Petr Tábořík, Tomáš Pánek <i>Elektrická odporová tomografie ve výzkumu horského reliéfu - příkladové studie z flyšových Karpat</i>	<i>96</i>
Martin Tomáš <i>Významné změny prostorové struktury města Olomouce od poloviny 19. století a jejich potenciální dopad na teplotní pole v urbánním a suburbánním prostoru</i>	<i>97</i>
Václav Toušek, Václav Novák, Ondřej Šerý <i>Úroveň vzdělanosti české populace jako komparativní výhoda?</i>	<i>97</i>
Jan Trávníček, Alois Hynek <i>Fyzickogeografické složky a celky krajiny Deblínska</i>	<i>97</i>
Jakub Trojan, Jan Trávníček, Vladimír Herber	



<i>Practicing GIS for secondary school pupils - dynamization of current methods or new innovative approaches?</i>	98
---	----

Jiří Vágner, Dana Fialová

<i>Metody a výzkum regionální identity a identity regionů ve vztahu k cestovnímu ruchu a druhému bydlení</i>	98
--	----

Jaroslav Vávra

<i>České geografické kurikulum: pokud změna, pak jaká?</i>	98
--	----

Petr Vavroš, Jan Unucka, Veronika Řihová, Michaela Hořínková, Ondřej Malek, Martin Adamec

<i>Porovnání metod SCS CN a Green and Ampt pomocí metod citlivostní analýzy na základě změny indexu předchozí srážky</i>	99
--	----

Jaroslav Vencálek

<i>Geografie mezi tím, co bylo a bude</i>	99
---	----

Antonín Věžník, Jan Beneš

<i>Kam kráčíš naše zemědělství, regionálně geografické aspekty</i>	100
--	-----

Milan Víturka

<i>Nástin dlouhodobá strategie regionálního rozvoje České republiky</i>	100
---	-----

Pavla Vodačková

<i>Liberec a Jablonec nad Nisou - soupeřící nebo kooperující?</i>	100
---	-----

David Vogt

<i>Geografické aspekty aktivit nevládních organizací a občanských iniciativ v Česku na příkladu Libereckého kraje - teoreticko-metodologická východiska</i>	101
---	-----

Miroslav Vysoudil, Martin Tomáš

<i>Mobilních měření: Prostředek při studiu prostorové variability teploty vzduchu v městské a příměstské krajině</i>	101
--	-----

Miroslav Vysoudil, Renata Pavelková-Chmelová, Martin Tomáš, Pavel Sedlák

<i>Prostorové aspekty vybraných teplotních charakteristik v městské a příměstské krajině Olomouce</i>	102
---	-----

Jiří Vystoupil, Martin Šauer

<i>Hodnocení podpory cestovního ruchu z Regionálních operačních programů v letech 2007 - 2009 (na příkladě moravských regionů soudržnosti)</i>	102
--	-----

René Wokoun

<i>Teoretické a metodologické přístupy k výzkumu regionální konkurenceschopnosti</i>	102
--	-----

Pavel Zahradníček, Petr Štěpánek

<i>Výpočet technických řad meteorologických prvků pro období 1961-2009</i>	103
--	-----

Jiří Zbořil, Zdeněk Stachon

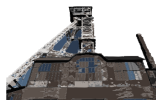
<i>Metody kartografické vizualizace a kvalita rozhodovacích procesů</i>	103
---	-----

Jan Zvara

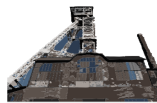
<i>Hodnocení dílčích potenciálů a předpokladů Jižní Moravy pro rekreaci a cestovní ruch</i> ...	103
---	-----



**XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010**



Jan Ženka, Pavla Žižalová, Petr Pavlínek <i>Výzkum a vývoj v automobilovém průmyslu Česka</i>	104
Petr Žufan <i>Ekologické zemědělství na Jesenicku a jeho perspektivy.....</i>	104
Rejstřík autorů a spoluautorů abstraktů	105
Místo na poznámky	111



Ivan Andráško (geoganry@savba.sk)
Geografický ústav MU Brno, Geografický ústav SAV
Vladimír Ira (geogira@savba.sk)
Geografický ústav SAV

Priestorová komplementarita a prejavy v sídelnej štruktúre Slovenska

Koncepcia priestorovej komplementarity predstavuje teoreticko-konceptuálny pohľad na organizáciu priestoru (geografickej sféry), založenú na princípe doplnkovosti jeho jednotlivých súčastí. Univerzalita danej koncepcie naznačuje možnosti jej aplikácie na rôznych hierarchických úrovniach. V predkladanom príspevku naznačíme základné teoreticko-metodologické východiská obsahovej interpretácie priestorovej komplementarity a taktiež sa pokúsime o aplikáciu konceptu v podmienkach, resp. na príklade sídelnej a regionálnej štruktúry Slovenska.

Ivan Andráško (geoganry@savba.sk)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Aká by mala byť geografia v 21. storočí? Kreativna

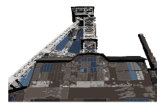
Príspevok je priamou reakciou na nosnú tému konferencie „Geografie pro život ve 21. století“. Obsahovo sa príspevok orientuje na úvahu, zamyslenie sa nad vývojom geografického myslenia, pričom pozornosť je prioritne venovaná súčasnosti a možným trendom vývoja v budúcnosti. Kľúčovou témou príspevku je kreativita myslenia a prístupov v geografickom výskume v rámci vyšších celkov administratívneho členenia SR. Analyzujeme tiež vplyv hraničnej polohy územia na rozvoj priemyslu vo vymedzenom regióne a vplyv hospodárskej krízy na priemysel regiónu.

Martin Angelovič (angelovic.martin@gmail.com)
Katedra geografie a regionálneho rozvoja, FHPV PU, Prešov

Charakteristika priemyslu v slovenských okresoch slovensko-ukrajinského pohraničí

Hlavnou témou predkladaného príspevku je zhodnotenie vývoja priemyslu v slovenských okresoch slovensko-ukrajinského pohraničia. Vývoj priemyslu hodnotíme na základe voľne dostupných údajov o tržbách v priemysle, počte zamestnancov, celkovom počte podnikov a priemernej mzde v rokoch 2003 až 2009. Venujeme sa aj úlohe a postaveniu priemyslu vymedzených okresov v rámci vyšších celkov administratívneho členenia SR. Analyzujeme tiež vplyv hraničnej polohy územia na rozvoj priemyslu vo vymedzenom regióne a vplyv hospodárskej krízy na priemysel regiónu.

Vladimír Baar (vladimir.baar@osu.cz)
Zuzana Houdková (houdkova@kcvjs.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava
Anna Juhászová



Michal Želinský
UMB Banská Bystrica

Problematika mezinárodně-právního uznání států existujících de facto

De facto existující státy dlouhodobě zatěžují nejen dotčené státy, ale i mezinárodní společenství a jsou předmětem vyjednávání a hledání kompromisů na jedné straně, ale i nátlaku a nebezpečí rozpoutání lokální války na straně druhé. Případ Kosova rozdělil státy v otázce přístupu k jeho uznání, případy Abcházie a Jižní Osetie vyvolaly širokou odbornou diskusi o podobnosti s kosovskou kauzou. Příspěvek analyzuje různé přístupy k dané problematice nejen na uvedených příkladech, ale i na řadě dalších z různých částí světa (Somaliland, Arcach, Bougainville, Severní Kypr, Podněstří aj.).

Miloš Bačík (bacik@fpv.umb.sk)
Fakulta přírodních vied, UMB Banská Bystrica

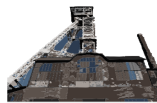
Demografické disparity regiónov Slovenska na úrovni NUTS II z pohľadu prirodzeného pohybu a migrácie

V príspevku sa zaoberáme hodnotením demografických disparít regiónov Slovenska na úrovni NUTS II. Rozhodli sme sa porovnávať údaje o prirodzenom pohybe a migrácii obyvateľstva tzv. základných regiónov, ktoré používa Európska únia pri analýze regionálnych problémov, aplikácii regionálnej politiky a čerpaní štrukturálnych fondov. Pre zachovanie patričnej miery porovnateľnosti sme vychádzali z údajovej bázy národného štatistického úradu, ktorý je spracovateľom pohybu obyvateľstva. V regionálnom priemete sa tieto údaje stali podkladom pre analýzu vybraných charakteristik o pôrodnosti, úmrtnosti, sobášnosti, rozvodovosti, potratovosti a migrácii. Kľúčové slová: demografické disparity, regióny NUTS II, obyvateľstvo, prirodzený pohyb, migrácia

Artur Bajerski (abajerski@gmail.com)
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

How suburbanisation affects functioning and governing of education at the local level. The evidence from Poznan metropolitan region (Poland)

Over recent years one of the most frequently discussed issues in educational geography has been the spatial organization of the primary and secondary educational systems. The majority of works concerned urban schools and “the urban educational system.” Nevertheless, it seems that these days the greatest problems related with the management of education occur in areas located in the vicinity of big cities. Intensive suburbanization and a resultant increase in connections between the city functioning as a center and adjoining communes lead to: (a) significant changes in the number of pupils in school districts, (b) an intensification of pupils’ movement between the city and surrounding communes and (c) necessity of reorganization of the school network. This article attempts to answer a question as to how the process of suburbanization of a big city (Poznań) impacts on the functioning of local education and on the educational policy of the communes in Poznań metropolitan region.



Artur Bajerski (abajerski@gmail.com)
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Tadeusz Siwek (tadeusz.siwek@osu.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava

Dílčí výsledky první bibliometrické analýzy české geografie

Príspevek je zaměřen na analýzu a interpretaci odborné komunikace v české geografii. Výzkum byl proveden na základě dat z databáze Scopus za roky 1996-2009. Autoři se pokusili na základě zkušenosti z jiných zemí (především z Polska) zodpovědět otázky týkající se mezi jiným: rozmístění autorů vybraných geografických časopisů, citačních vazeb mezi jednotlivými univerzitami, výskyt nejdůležitějších knih a článků v české geografii a v neposlední řadě zhodnotit také některé prvky odborné komunikace mezi geografii a jinými vědními disciplínami.

Radka Bartošová (radka.bartosova@osu.cz)
KFGG, PřF, OU Ostrava
Jindřich Kynický (jjindrak@email.cz)
Mendelova univerzita v Brně

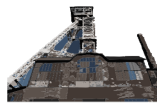
Geo/hydrogeo/geomorfologie severního Mongolska, část I: oblast a problematika horského permafrostu národních parků "Khan Khentii Strictly Protected Area" a "Gorkhi-Terelj" (poster)

Studovaná oblast národních parků „Khentii Strictly Protected Area“ a „Gorkhi-Terelj“ představuje unikátní horské stepi s ostrůvky pralesní tajgy. Z geologického hlediska tvoří Kenthii uplift paleozoické vulkano-sedimentární formace, do něhož intrudovaly desítky mesozoických granitických plutonů. Stavba celého synklinoria je podmíněna zlomy převážně severo-východního směru. Oblast je výrazně hornatá s lokálním převýšením až 350 m. Ve studované oblasti permafrostu je průměrná roční teplota v blízkosti 0-2 °C. Měřená data z let 2000-2009 ukazují nárůst MAGTs okolo 0.4-0.5 °C v sezónně zmrzlé půdě a ostrůvkovitých zónách permafrostu, v nesouvislých až souvislých zónách permafrostu došlo k nárůstu o 0.2-0.3 °C. Jižní hranice permafrostu se v průběhu 20. stol. posunula k severu o minimálně 30km. Současný stav permafrostu této oblasti odráží zejména procesy aridizace Mongolska během posledního desetiletí, kdy hodnoty MAAT vzrůstaly průměrně o 0.02-0.05 °C ročně, s maximem ve studované oblasti.

Jan Baxa (poysoff@centrum.cz)
KSG RR, PřF, UK Praha

Kvalita bydlení jako součást kvality života v Česku

Bydlení je bezpochyby jedním z hlavních témat geografického výzkumu jak v Česku, tak především v zahraničí. Tato práce se zabývá souhrnným ukazatelem bydlení nazvaného jako kvalita bydlení. Vlastní nápad hledat souhrnné hodnocení podmínek pro bydlení a především



pak lokalizační předpoklady pro bydlení je velmi obtížný. Hodnocení probíhá na základě zkonstruovaných souhrnných indexů. Souhrnné indexy kvality bydlení se opírají o vlastní definici kvality bydlení, vycházející z interdisciplinarit a komplexnosti tohoto tématu a jeví se tímto jako podložka celkové kvality života. Vliv na kvalitu bydlení přitom mají nejenom podmínky (lokalizační, technické, ekonomické, institucionální a sociální), ale i aktéři, a to především jednotlivci (uživatelé bydlení) a instituce veřejné i soukromé. Překvapující výsledky předchozího výzkumu kvality bydlení na příkladě Libereckého kraje prokázaly významné rozdíly mezi venkovskými oblastmi, oblastmi městskými a oblastmi strukturálně postiženými (např. nadměrnou koncentrací těžkého průmyslu). Prokáže-li se to samé na úrovni Česka, může to posloužit jako podklad pro bytovou politiku státní správy i samospráv.

Pavel Bednář (Pavel.Bednar@osu.cz)
Danuše Vichánková (r08409@student.osu.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava

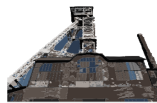
Rezidenční development a atraktivita obcí Ostravska

Otázky vztahu mezi intenzitou nové bytové výstavby a migrací obyvatel úzce souvisí se stěhování obyvatelstva do zázemí postsocialistických měst. I přes problémy spojené s registračním nepokrytím veškeré změny obvyklého (trvalého) místa bydliště se příspěvek snaží o poznání struktury vztahu mezi intenzitou nové bytové výstavby a migračním saldem. Tedy po obsahové stránce jde o propojení příspěvků věnujících se buďto migraci obyvatel do zázemí postsocialistických měst nebo nové bytové výstavbě v jejich zázemí. Ve výsledné podobě pak příspěvek přináší komplexnější pohled na rezidenční atraktivitu jednotlivých obcí Ostravska v závislosti na dostupnosti vybraných veřejných služeb a zařízení, faktorů polohy a přítomnosti významných krajinných prvků. Z pohledu praktických aplikací pak studium rezidenční atraktivity obcí souvisí s řadou problémů v oblasti územního rozvoje, s financováním veřejných služeb a budováním příslušné infrastruktury.

Monika Bělínová (monikah@sci.muni.cz)
Rudolf Brázdil (brazdil@sci.muni.cz)
Jaroslav Rožnovský
Hubert Valášek
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Meteorologická a fenologická pozorování České vlastenecko-hospodářské společnosti z let 1817-1847

První meteorologická pozorování ve střední Evropě jsou spojena s činností učených a hospodářských společností. V Čechách souvisela pozorování s činností c. k. České vlastenecko-hospodářské společnosti, která organizovala síť meteorologických a fenologických stanic a publikovala výsledky jejich pozorování z let 1817-1847. Některé z těchto stanic pak pokračovaly v síti Ústředního ústavu pro meteorologii a zemský magnetismus ve Vídni (založený v roce 1851), který převzal odpovědnost za pozorování v Českých zemích a publikoval jejich výsledky v ročenkách ústavu až do vzniku Československa. Na meteorologických stanicích byly pozorovány tlak a teplota vzduchu, srážky, vítr a meteorologické jevy. Fenologická pozorování zahrnovala různé druhy



ovocných dřevin, lesních rostlin a polních plodin. Analýza uvedených pozorování umožňuje získat informace o časových a prostorových charakteristikách klimatu a fenofází rostlin v Čechách v období 1817-1847.

Michal Bíl (m.bil@seznam.cz)

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., Brno

Miloslav Šír

Ústav pro hydrodynamiku, AV ČR, v. v. i.

T. Fürst

R. Vodák

Univerzita Palackého v Olomouci

Nový podezřelý ve vyšetřování příčiny bleskových povodní aneb jak jsme sto let řešili špatnou rovnici

Cílem příspěvku je představit nový popis pohybu vody v nenasyčeném porézním prostředí. Tento popis je kvalitativně zcela odlišný od standardních modelů (např. Richardsovy rovnice). Vysvětlíme, proč jsou standardní modely do značné míry nepoužitelné, a představíme nové. Nová třída modelů nabízí mnoho zajímavých předpovědí, představíme dvě z nich - režim tzv. finger flow a bleskové povodně. Vysvětlíme, proč se domníváme, že za jistých podmínek může dojít k tomu, že výtok z porézní matrice značně převýší infiltraci způsobenou deštěm.

Martina Bílová (martina.bilova@cdv.cz)

Michal Bíl (m.bil@seznam.cz)

Centrum dopravního výzkumu v. v. i.

Dopravní nehody seniorů na jízdních kolech (poster)

V příspěvku byly analyzovány následky dopravních nehod seniorů - cyklistů. Vycházeli jsme z dostupných statistických dat o dopravních nehodách. Zjistili jsme, že senioři vykazují, při srovnání s ostatními věkovými skupinami, závažnější následky, které jsme vyjádřili faktorem fatality, jako podíl smrtelných a těžkých zranění. Ve všech kategoriích vycházejí údaje pro seniory hůře, než pro ostatní věkové skupiny. Řešení problému relativní nebezpečnosti jízdního kola pro tuto věkovou skupinu vidíme ve stavbě a využívání cyklostezek, nošení ochranných cyklistických přileb a zvažení využití tricyklů, které omezují pády z kol.

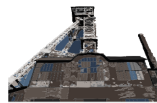
Jan Daniel Bláha (jd@jackdaniel.cz)

Tereza Pastuchová (Tereza.Pastuchova@seznam.cz)

UK Praha

Kartografické znázornění vývoje představ žáků o prostorovém uspořádání a geografii Česka

V rámci probíhajícího výzkumu, který je zaměřen na využití mentálních map, byl na dvou základních a dvou středních školách proveden terénní průzkum kognitivních představ žáků o prostorovém uspořádání a geografii Česka. Zvolenou metodou průzkumu bylo dotazníkové



šetření, během něhož žáci kreslili mentální mapy preferencí i prostorově orientované mentální mapy do obrysové mapy Česka. Vedle mentálních map byly získány údaje o věku, bydlišti žáka, dále pak informace o metodách a prostředcích používaných během výuky. Základem pro zpracování výsledků se stala analýza mentálních map žáků. Zkoumána byla zejména korelace věku a bydliště žáka se získanými výsledky. V rámci analytických nástrojů bylo využito tzv. agregovaných map, které byly zpracovány v programu ArcGIS. Tento program je příkladem geoinformačního systému, jenž poskytuje další přidanou hodnotu o prostorových odchylkách apod. Jedná se o praktické využití GIS v rámci geografického výzkumu

Jiří Blažek (blazek@natur.cuni.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

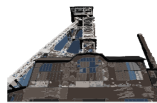
Globální hodnotové řetězce, related variety, "local buzz - global pipelines", dočasné klustry, krátkozrakost aneb co nového v teoriích regionálního rozvoje?

První dekáda 21. století se vyznačovala poměrně intenzivní diskuzí o proměňující se pozici Evropy v současném rychle se měnícím a intenzivně propojeném světě. Dynamicky se měnící prostředí způsobuje, že pozice a role jednotlivých aktérů regionálního rozvoje se významně mění. Všechny tyto změny pochopitelně stimulují nejen zájem vědců o pochopení významu role klíčových aktérů, faktorů, mechanismů a procesů v probíhajících změnách, ale současně je stále zřetelnější poptávka ze strany veřejného sektoru a firem po konkrétních doporučeních jak na novou a rychle se měnící situaci adekvátně reagovat. V uplynulých letech, se proto objevila řada nových konceptů a přístupů, které se snaží nabídnout vysvětlení probíhajících změn a současně i navrhnout možná řešení. V řadě případů se naopak ukázalo, že některé koncepty dříve považované více či méně za okrajové, si v posledních letech získaly daleko větší pozornost a mají i daleko větší význam z hlediska podpory regionálního rozvoje než se dříve zdálo. Cílem prezentace je proto diskutovat některé nové koncepty, které se v oblasti teorií reg. rozvoje objevily v posledních letech.

Peter Bobál' (peter.bobal@vsb.cz)
Jozef Richnavský (jozef.richnavsky@vsb.cz)
Martin Ďuricha (martin.duricha@vsb.cz)
Boris Šír (sir.boris@vsb.cz)
Michal Podhorányi (michal.podhoranyi@vsb.cz)
Jan Unucka (jan.unucka@vsb.cz)
VŠB-TU Ostrava

Possibilities of Snowmelt Runoff Modelling in Beskydy Mts. Catchments

Snow as a solid phase of atmospheric precipitation represents important source of water storage in the catchment. Especially during the episodes of quick melting it can cause serious problems like floods. Snow cover changes during its lifetime, from settling on surface to melting down. It is a very complex process as well as its modelling. Several modelling methods were created and then implemented in wide range of rainfall-runoff models (e.g. HEC HMS, MIKE SHE, HYDROG,...). Purpose of this paper is to determine the possibilities of selected models for modelling of runoff caused by snowmelt using point-



based data of snow cover.

Jana Bohdálková (jana.bohdalkova@osu.cz)

Radim Konupčík

KFGG, PřF, OU Ostrava

Jiřina Vontorová

katedra analytické chemie a zkoušení materiálu, FMML, VŠB-TU Ostrava

Vliv údolní nádrže Šance na řeku Ostravici

Výstavba vodní nádrže na toku představuje výrazný zásah nejen do režimu vodních stavů a průtoků, ale také do teplotního, ledového a splaveninového režimu toku. Příspěvek se zabývá vlivem údolní nádrže Šance na řeku Ostravici na příkladu výskytu minimálních průtoků a ovlivnění teplotního režimu. Šance je vodárenská nádrž na řece Ostravici, která byla vybudována v letech 1964 až 1969. Na horním toku Ostravice se nachází 2 vodoměrné stanice, a to Staré Hamry (nad nádrží; od roku 1970) a Šance (pod přehradou; od roku 1926). Výskyt minimálních průtoků byl zjišťován ve stanicích Staré Hamry a Šance od začátku měření do roku 2009 a to podle jednotlivých let, měsíců a sezón. Rozdíl v těchto dvou stanicích je patrný také ve výskytu suchých období a délce jejich trvání. Míra ovlivnění teplotního režimu řeky Ostravice pod údolní nádrží Šance je posouzena pomocí podélných teplotních profilů, srovnání průměrných měsíčních teplot vody před a po vybudování nádrže a metody dvojných součtových čar.

Tomáš Boruta (tomas.boruta@osu.cz)

Ondřej Slach (ondrej.slach@osu.cz)

KSG RR, PřF, OU Ostrava

Význam statistických ukazatelů pro hodnocení přínosů cestovního ruchu na lokální a regionální úrovni

Příspěvek se bude zabývat problematikou monitoringu a hodnocení statistických ukazatelů v cestovním ruchu v České republice s ohledem na lokální a regionální úroveň hodnocení dopadů cestovního ruchu v ekonomice. Hlavním cílem je ukázat na několika případech z řešených výzkumných projektů nemožnost či jen velmi malou možnost použití těchto statistických dat pro potřeby efektivního procesu managementu destinace. Budou taktéž diskutovány některé teoretické modely, evaluující ekonomické přínosy CR pro města a regiony. Příklady dobré praxe z jiných zemí ukazují možnosti, které lze využít pro komplexnější analýzy v procesu evaluace.

Martin Braun (braun.m@mail.muni.cz)

Jan Trávníček (jan.travnicek@mail.muni.cz)

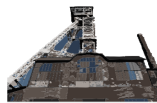
Jakub Trojan (trojan@sci.muni.cz)

Ondřej Šerý (ondrej.sery@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Břetislav Svozil (svozil@mail.muni.cz)

ZŠ Deblín a Univerzita Palackého v Olomouci



Lokální vlastivědná učebnice a atlas Deblínska

Tvorba lokální vlastivědné učebnice a atlasu je jedna z klíčových aktivit schváleného projektu v rámci globálního grantu OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost („Trvalá udržitelnost součástí implementace ŠVP na ZŠ Deblín“) a je jednou z mnoha aktivit realizovaných v rámci spolupráce mezi ZŠ Deblín, Geografickým ústavem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Úřadem městyse Deblín a Městským úřadem Tišnov při participaci veřejnosti. Tvorba vlastivědné učebnice a atlasu reaguje na lokální potřeby umocněné poptávkou odboru Životního prostředí Městského úřadu Tišnov, který podporuje iniciativy směřující k naplnění koncepce udržitelného rozvoje na území správního obvodu ORP. Součástí učebnice bude inovativní metodika, snadno přenositelná do dalších institucí. Jako jednu z nejvýznamnějších předností tvořené učebnice a atlasu vnímáme intenzivní participaci místní komunity při její tvorbě.

Rudolf Brázdil (brazdil@sci.muni.cz)

Petr Dobrovolný (dobro@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Rekonstrukce řad teploty vzduchu a srážek v Českých zemích za posledních 500 let

V Českých zemích začíná nejdelší teplotní řada měřeními od roku 1775 v pražském Klementinu a nejdelší srážkové řada měřeními z Brna od roku 1803. Pro delší období mohou být klimatické poměry rekonstruovány na základě dokumentárních pramenů a dendrochronologických údajů. Příspěvek prezentuje pro posledních 500 let následující klimatické rekonstrukce, získané na základě aplikace standardní paleoklimatické metodologie: a) teplota vzduchu a srážky pro sezóny a rok na základě řad teplotních a srážkových indexů odvozených z dokumentárních pramenů b) teplota vzduchu března–června podle řady začátků žní ozimé pšenice c) srážky května–června podle řady šířek letokruhů jedle z jižní Moravy od roku 1500. Získané rekonstrukce jsou porovnány s dalšími klimatickými rekonstrukcemi ze střední Evropy. Diskutují se přednosti a nedostatky provedených rekonstrukcí.

Jan Brus (jan.brus@upol.cz)

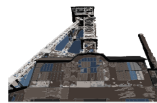
Jaromír Kaňok (jaromir.kanok@upol.cz)

Zdena Dobešová (zdena.dobesova@upol.cz)

katedra geoinformatiky, PřF, UP Olomouc

Asistovaná kartografie: vize nebo realita?

V současné době můžeme vysledovat poměrně značné rozšiřování informačních technologií mezi všechny obory lidské činnosti. Tento technologický vývoj zažívá i kartografie spolu s neustálým vývojem na poli GIS. V souvislosti s vývojem umělé inteligence a rozvojem expertních systémů se můžeme setkat s příklady implementace zmiňovaných technologií právě do těchto oblastí. Po staletí byla kartografie vědou pouze kartografů a tvorba map byla vysoce specializovanou záležitostí, nyní se však tato situace rapidně mění. Lidé mohou vytvářet mapy bez dohledu odborníka a jsou často odkázáni pouze na technologickou



pomoc, kterou jim může nabídnout počítač. Způsobem jak usnadnit kartografickou tvorbu je vytváření aplikací, které umožňují správnou tvorbu map a šíření znalostí nezávisle na současném vzdělání uživatele. Tyto aplikace mohou mapy vyvážet zcela automaticky nebo s interaktivní účastí uživatele. Asistovaná kartografie tak nabývá nových rozměrů a vize se stává nutností.

Slavomír Bucher (slavobucher@yahoo.com)

Katedra geografie a regionálního rozvoje, FHPV, Prešovská Univerzita Prešov

Regionálny rozvoj Slovenska

The development in the particular regions of Slovenia is significantly differentiated in accordance with several factors, which have a direct or indirect influence on the regional development, depending on various social, cultural and economical predispositions of the given region. It is the goal of every country, in terms of regional development, to minimize regional disparities, caused by an uneven investment disposition in the area of social capital, innovations, marketing and planning, within the particular regions. The regions must utilize their internal resources, by means of which they can effectively apply the existing know-how and follow the path of sustainable development. An important part in the current regionalization of Slovenia is played by the smallest administrative units, which are the basic building blocks of the local economical groupings of the whole region.

Tomáš Burda (rozhledy@ncgs.cz)

Nakladatelství České geografické společnosti

Krajská hranice a její změny

Změny a dopady krajského uspořádání a hranic krajů s důrazem na období po roce 1949.

Stanislav Cetkovský (cetkovsky@geonika.cz)

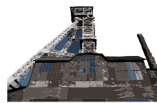
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Energy landscape jako nový fenomén v krajinné ekologii

Energy landscape is a term used in landscape ecology in recent years. Typical example of Energy landscape is a landscape in Rožná vicinity whose character was totally changed within the context of uranium ore mining and processing. It is anthropogenic disturbance, which connects with energy industries. In recent years, the term of Energy landscape is connected with renewable energy sources development. Case study area of Rožná enables adumbration and modeling of impact on various branches of energy industries (mining and processing of uranium ore, wind turbines, photovoltaics) on landscape character.

Jiří Čekal (cekal@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JU České Budějovice



Učivo místního regionu na 2. stupni ZŠ z pohledu RVP ZV

Problematika místního regionu je nedílnou součástí (nejen) základního vzdělávání. Přes nesporný význam tohoto učiva pro celkový osobnostní rozvoj žáka mu často nebývá ve výuce věnována taková pozornost, jakou by si zasloužilo. I při vědomí interdisciplinární povahy tohoto tématu se jeví právě zeměpis jako nejvhodnější „nosný“ předmět pro jeho realizaci. Příspěvek se zamýšlí nad potenciálem učiva místního regionu z pohledu zeměpisného vzdělávání v kontextu hlavních trendů navozovaných RVP ZV. Důraz je kladen spíše na jeho praktickou/aplikační rovinu, a tedy rozvoj obecnějších dovedností žáků, které směřují k postupnému naplňování klíčových kompetencí. V souvislosti s tzv. průřezovými tématy jsou dále analyzovány možnosti mezipředmětových vazeb. Téma zároveň poskytuje značný potenciál pro využití méně tradičních aktivizujících metod a forem výuky. Teoretická část příspěvku je doplněna shrnutím dílčích výsledků výzkumu praktických zkušeností z výuky na několika základních školách.

Otakar Čerba (ota.cerba@seznam.cz)

Západočeská univerzita v Plzni

Multimediální tematické mapy

Role multimediálních technologií spočívá v distribuci informací v textovém, zvukovém i obrazovém kompletu. Kombinace multimédií a kartografie umožňuje poskytnout uživateli geografické informace inovativním způsobem, který propojuje výhody map (modelový přístup, abstrakce, zhuštění informace apod.) a multimédií (atraktivita, působení na více smyslů a druhů paměti). Tento příspěvek ukazuje jednu z možností, jak propojit svět map a multimédií. Základem jsou mapy vytvořené pro projekt VisualHealth ve formátu SVG (Scalable Vector Graphics) obohacené o multimediální a interaktivní prvky. Mezi cíle tohoto příspěvku patří představení možnosti implementace multimédií do kartografických produktů a prezentace širokých možností formátu SVG a příbuzných technologií. Výhodou tohoto řešení je jednoduchá distribuce map pomocí internetu, neboť použité technologie jsou mezinárodně standardizované a optimalizované pro tvorbu internetových map, včetně map určených pro mobilní zařízení.

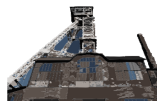
Zdeněk Čermák (mak@natur.cuni.cz)

Eva Janská (ejanska@natur.cuni.cz)

PřF, UK Praha

Rozmístění a migrace cizinců jako součást sociálně-prostorové diferenciace České republiky

Rozmístění cizinců se stává nedílnou součástí sociálně-prostorové diferenciace České republiky. Zatímco na vyšších územních řádech dochází ke koncentraci cizinců v atraktivních prosperujících regionech městských aglomerací, jako je Praha, Brno a Plzeň, na nižších úrovních - v rámci urbanizovaných regionů - se často soustředí do marginalizovaných lokalit s náznaky segregace a s nižší kvalitou fyzického i sociálního prostředí. Cílem příspěvku je analyzovat prostorové rozmístění cizinců a jeho změny v průběhu transformačního období a za pomoci korelační a regresní analýzy najít faktory, které jej ovlivňují. Zvláštní pozornost je věnována aspektům rádivostní regionální



diferenciace: analýza je prováděna na úrovni okresů, správních obvodů obcí s rozšířenou působností a obcí. Vedle vlastních proudů zahraniční migrace je prostorový vzorec rozmístění cizinců modifikován jejich další mobilitou uvnitř státu. V rámci tohoto sledování bude i ověřováno do jaké míry funguje v Česku koncept gateway cities, tj. zda zde existují významná střediska pro vstup migrantů do země, odkud pak dochází k jejich územnímu šíření.

Petr Daněk (danek@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Rozvoj proti rozvoji? Indická sociální hnutí a alternativní koncepce rozvoje

Tradiční chápání rozvoje společnosti zemí Jihu jako replikace evropského vývoje bylo v uplynulých desetiletích zpochybněno a kritizováno coby diskurz, který má stejnou ambici kolonizovat jako starší projekt evropského imperialismu. Kritické hlasy rozvojové teorie, někdy označované souhrnně jako post-development, navrhuji buď úplné odmítnutí rozvoje, nebo nahrazení tohoto diskurzu škálou konkrétních rozvoje v konkrétních sociálních a environmentálních kontextech. Příspěvek stručně diskutuje cíle, ideové zdroje a metody několika lokálních sociálních hnutí v Indii. Jejich cíle a postupy - včetně využití místních vědomostí, přístupu zdola nahoru a aktivní participaci obyvatel - jsou v příspěvku diskutovány jako možné příklady alternativních, místně specifických koncepcí rozvoje, které se - někdy úspěšně - staví proti převládajícímu pojetí rozvoje jako modernizace a neoliberální globalizace. Tato diskuse je v závěru zasazena do kontextu vývoje rozvojové teorie.

Viola Dítětová (viola.ditetova@tul.cz)

Technická univerzita v Liberci

Skalní tvary na povrchu exfoliačních kleneb v západní části Krkonošskojizerského plutonu

Příspěvek hodnotí výsledky geomorfologického mapování jizerského granitoidního masivu, které bylo provedeno v centrální vrcholové části a na příkrých severních svazích Jizerských hor. Pozornost je zaměřena na typologii skalních tvarů na povrchu exfoliačních kleneb s důrazem na projevy exfoliace - procesu, který se zásadním způsobem podílí na formování skalních tvarů v řešeném území. Příspěvek rovněž hodnotí povrch exfoliačních kleneb s využitím prostorových analýz a vliv reliéfu exfoliačních kleneb na formování hydrologické sítě.

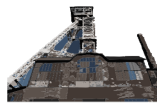
Viola Dítětová (viola.ditetova@tul.cz)

Marian Vybíral (marian.vybiral@seznam.cz)

Technická univerzita v Liberci

Proces suburbanizace v prostoru liberecké aglomerace

Příspěvek je zaměřen na projevy rezidenční, komerční a sportovně-rekreační suburbanizace v prostoru liberecké aglomerace. Hodnotí projevy suburbanizace v závislosti na přírodních a



socioekonomických faktorech, analyzuje dopady procesu na životní prostředí a změny v krajině struktuře. Dokumentuje a vymezuje suburbánní lokality v prostorové struktuře liberecké aglomerace a charakterizuje stavební rozvoj těchto lokalit. Cílem příspěvku je rovněž upozornit na ohrožení a ztrátu životního prostředí likvidací přírodních ekosystémů neřízenou zástavbou krajiny.

Viola Dítětová (viola.ditetova@tul.cz)
Hubert Hilbert (hilbert.bs@gmail.com)
Technická univerzita v Liberci

Odtokový model Frýdlandska v kontexte s fyzicko-geografickou diferenciaciou územi

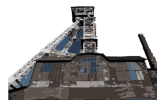
Príspevok rieši Frýdlandsko, v ktorom sú výrazné jeho špecifické časopriestorové polohové, geomorfologické, geologické, hydrologické štruktúry (stretnutie vektorov glaciálneho, humidného geomorfologického cyklu, kaskádové prepojenie paradynamických kontrastných systémov, európske geomorfologické rozhranie, špecifické vlastnosti riečnej siete, intenzita zrážok, ktoré robia z vody v území dôležitý vektor). Predložený príspevok rieši parciálny problém-odtokový model v území s časopriestorovou väzbou na fyzicko-geografický komplex územia. Využíva v plnej miere technológie GIS. Predstavuje výstupy prvej etapy riešenia tohto územia s konečným cieľom určenia jeho prírodného potenciálu, využitia a manažmentu ako podkladu v rozvojových zámeroch a vytvára priestorovú databázu modelového územia pre projektovú edukáciu vo výuke geografie na Libereckej univerzite.

Petr Dobrovolný (dobro@sci.muni.cz)
Rudolf Brázdil (brazdil@sci.muni.cz)
Lukáš Krahula (216988@mail.muni.cz)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Víceúrovňová analýza prostorové variability teplotních poměrů v oblasti Brna

Variabilitu teplotních poměrů ve městě je možné analyzovat na různých úrovních v závislosti na použitých datových zdrojích. Příspěvek prezentuje výsledky studia prostorové variability povrchových teplot (LST) v oblasti Brna získaných z družicových dat. Porovnání hodnot LST městské zástavby a okolní venkovské krajiny dává představu o potenciálním formování tepleného ostrova ve oblasti Brna. Hodnoty LST v rámci zastavěných ploch umožňují vymezit oblasti s nejvyššími povrchovými teplotami. Variabilitu teploty vzduchu v rámci městské zástavby je možné studovat na základě měření v účelové síti stanic. Příspěvek přináší úvodní poznatky o režimu teploty vzduchu na vybraných stanicích. Pro dny s radiálním režimem počasí je analyzován denní chod teploty vzduchu s akcentem na rozdíly mezi stanicemi lokalizovanými v městské zástavbě a v okolí. Problematika je součástí projektu GAČR 205/09/1297 s názvem „Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst.“

Jaroslav Dokoupil (dokoupil@kge.zcu.cz)
katedra geografie, FPE, ZČU Plzeň



Úloha regionálních aktérů v rozvoji česko-bavorského pohraničí

Příspěvek je zaměřen na identifikaci regionálních aktérů a analýzu jejich úlohy v rozvoji česko-bavorského pohraničí. Speciální pozornost bude věnována vztahu regionálních aktérů (správních struktur, hospodářských subjektů, institucí s přeshraničním dosahem - např. euroregionu, mikroregionů a obcí) k problematice přeshraniční spolupráce a přeshraničního rozvoje v modelovém území Domažlicka.

Marie Doleželová (mdolezelova@mail.muni.cz)

Petr Dobrovolný (dobro@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Přístupy ke studiu atmosférických srážek v urbánní oblasti na příkladu Brna

Předložený příspěvek realizovaný v rámci projektu 205/09/1297 Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst financovaného Grantovou agenturou ČR se zabývá popisem hlavních rysů časové a prostorové variability atmosférických srážek v oblasti města Brna a blízkého okolí. Datovou základnu tvoří denní a měsíční úhrny srážek ze stanic Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ). Pozornost byla věnována konstrukci různých indexů extremity a studiu jejich trendů. Tyto indexy byly vypočteny z denních srážkových úhrnů a jsou založeny na výskytu dní s úhrnem nad určitou úroveň či na výskytu period sucha. Metodou analýzy rozptylu vybraných charakteristik byl zkoumán vliv urbanizované oblasti na srážkový režim. Použití dat z účelových měření realizovaných v oblasti městského centra ukazuje na některé zajímavé rozdíly mezi stanicemi v Brně a jeho suburbánní oblasti patrné zejména v n-letosti extrémních denních srážkových úhrnů.

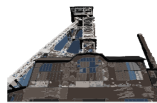
Filip Dostál (filip.dostal@post.cz)

Gymnázium Jana Keplera, Praha

Zeměpis a integrace přírodovědných předmětů na gymnáziu - kazuistika

Pražské Gymnázium Jana Keplera patřilo mezi pilotní gymnázia ověřující kutikulární reformu a ve spolupráci s VÚP tvořilo vzorový ŠVP. Do něj byly zařazeny i dva integrované předměty. Pro primu osmiletého studia přírodověda a pro první ročník čtyřletého studia úvod do přírodních věd. Výuka úvodu do přírodních věd (bez integrace geografie) se neosvědčila. Výuka přírodovědy se úspěšně rozvíjí, neboť integrace zeměpisu jí poskytla kvalitní a obsahovou bázi. Její osnovy vycházejí eklekticky z různých pojetí kurikula a z postulatů KOVALIKOVÉ, 1995. Neopouští klasické akademické důrazy, po anglosaském vzoru obsahují i esencialistické prvky. Tři roky praxe ukázaly, že osnovy integrované přírodovědy jsou dobrým podkladem pro inovativní výuku snažící se o vyšší didaktické cíle přírodovědného a geografického vzdělávání. Jejich plnějšímu naplňování brání především organizační podmínky veřejné střední školy a také „negativní memy“, které si nesou žáci z předchozí školské zkušenosti.

Ivo Dostál (ivo.dostal@cdv.cz)



Jiří Dufek

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Marek Havlíček (marek.havlicek@vukoz.cz)

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

Hodnocení vlivu suburbanizace na dopravu (poster)

Príspevok prezentuje, jak lze hodnotit proces rozrůstání měst, současně i předpokládané využívání krajiny, na dopravní toky s využitím dopravního modelování. Jako klíčový indikátor je prezentován faktor cestovního času a to jak v individuální, tak i veřejné dopravě. Nejprve je popsán postup pro hodnocení a sledování změn ve využití krajiny v modelové oblasti Brna se zázemím, které jsou společně se sociodemografickými daty hlavním faktorem produkce a atraktivity jednotlivých dopravních zón. Tyto charakteristiky slouží jako vstupní údaje pro hodinový multimodální model zpracovaný v programu EMME/3. Prezentovány budou i využití funkce a parametry vč. výpočtového stanovení mezních hodnot kapacity komunikací z pohledu environmentálních limitů a funkce užitečnosti pro odhad dělby přepravní práce mezi veřejnou a individuální dopravu. Zkalibrovaný model je následně využit k simulaci scénářů možného rozvoje území tak, aby bylo možno sledovat dopady různých suburbanizačních procesů na dopravu.

Petr Dostál (dostal@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Euroskepticismus, rozšiřování a Turecko: veřejné mínění v Evropské unii a Turecku

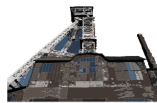
Príspevok pojednáva o současném euroskepticismu (nedůvěřivém smýšlení o prohlubování integrace EU a jejího rozšiřování) a možnosti budoucího členství Turecka v EU. Veřejné mínění členských zemí EU27 ukazuje velkou rezervovanost k možnosti tureckého členství. Príspevok analyzuje veřejného mínění v souboru 27 členských zemí EU a Turecku (výzkumy Eurobarometru). Na straně EU27 se rozbor zaměřuje na diferenciaci percepce současné turecké společnosti a ekonomiky, a vnímání historické a geopolitické pozice Turecka ve vztahu k Evropě. Statistický rozbor rovněž zahrnuje měnící se percepcie možného členství v současné turecké společnosti. Príspevok dokumentuje významnou roli euroskepticismu.

Radek Dušek (radek.dusek@osu.cz)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Izolinie - současný pohled na klasickou kartografickou metodu

The method of isolines is one of the basic methods used in cartography for many centuries. Despite new methods for processing and presentation of geographic data by means of information technologies, isolines keep their place in cartography, in fact, presently, the problems of their correct use have been discussed more intensely. The paper is primarily focused on the issue of isolines as a cartographic means of expression in the context of laicization of the use of geoinformation technologies and the creation of map outputs. Other discussed topics are: history of isolines, terminology, isosurfaces as three-dimensional equivalents of isolines and relations of isolines and other cartographic methods. The



attention is also drawn to frequent inaccuracies concerning isolines and the possible future development of this method in cartography is suggested based on the expected progress of geographical data presentation methods.

Ivan Farský (ivan.farsky@ujep.cz)
katedra geografie, PŘF, UJEP Ústí nad Labem

Je Estonsko zajímavé pro návštěvníka?

Příspěvek uvádí několik příkladů přírodních předpokladů vhodných pro zahraniční návštěvníky. Asi nejznámější je NP Lahemaa u Finského zálivu s močálem Viru raba u silnice Tallinn - Narva. Vyskytují se zde i veliké bludné kameny a geologický jev - glint. Na něm jsou velmi efektní vodopády (Jagala, Ontika), nedotčená příroda z důvodu dlouhého omezení pohybu (hraniční pásmo SSSR). Vedle toho Estonsko nabízí historické památníky (Tallinn, Tartu), hlavní letní město Pärnu u Rižského zálivu. Další část příspěvku uvádí nejnovější data o návštěvnosti jednotlivých turistických oblastí, vývoj od získání samostatnosti, druhy a formy cestovního ruchu. Všeobecně celkově vyznívají předpoklady Estonska pro cestovní ruch příznivě.

Dana Fialová (danafi@natur.cuni.cz)
Veronika Nožičková (venozickova@seznam.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

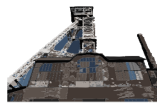
Dopady nově vzniklých rekreačních lokalit na geografické prostředí

Nově vzniklé rekreační lokality odpovídají svým charakterem jak turistickým resortům v pravém slova smyslu, tak lokalitám tradičního druhého bydlení. Dopady jejich existence na geografické prostředí je tak možné hodnotit nejen ex post, ale i s ohledem k predikci budoucího vývoje. Příspěvek dokladuje užití metod možného hodnocení dopadů existence nově vzniklých rekreačních lokalit a to na příkladu rekreačních lokalit budovaných v Česku především pro nizozemskou klientelu.

Markéta Flekalová (marketa.flekalova@mendelu.cz)
Ústav plánování krajiny, Mendelova univerzita v Brně
Jan Trávníček (jan.travnicek@mail.muni.cz)
Geografický ústav, PŘF, MU Brno

Kulturní krajina: společná platforma pro meziuniverzitní terénní kurz geografů a krajinařských architektů

The article deals with theoretical and methodological questions of interconnection of natural sciences, humanities and applied sciences, all oriented to landscape. This is shown on the example of teaching cooperation between Department of Geography (Masaryk University) and Department of Garden and Landscape architecture (Mendel University in Brno). The possibilities of interdisciplinary cooperation had been tested on joint field course "Landscape Interpretation", conceived with respect to traditions and present stage



of both physical and human geography, landscape ecology, landscape architecture and nature protection praxis. The course was based on interpretative approaches, which had the potential to overcome atomistic disciplinary view. Another innovativeness is in incorporating of participatory planning in field training.

Miloš Fňukal (fňukal@centrum.cz)
Tatiana Mintálová (tatiana.mintalova@upol.cz)
Miloslav Šerý (SeryMilos@email.cz)
katedra geografie, PrF, UP Olomouc

Rozčleňování obcí na více volebních obvodů při volbách obecních zastupitelstev: Možnosti a limity volební manipulace

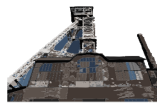
Příspěvek podrobněji zkoumá možné dopady rozčlenění území obcí na více volebních obvodů pro účely voleb obecních zastupitelstev. Tato možnost existuje v české legislativě pro větší obce od roku 1994 a lze ji považovat za poměrně účinný nástroj manipulace volebních výsledků. Přestože je jen minimálně regulován (o jeho použití mohou rozhodnout odstupující obecní zastupitelstva, která navíc mohou při určování hranic obvodů postupovat téměř libovolně), je používán jen sporadicky. Vícekrát ho použily obce Olomouc, Lišov, Praha a některé pražské městské části, příspěvek se soustředí na Olomouc. Manipulace s velikostí, počtem nebo hranicemi obvodů sice může ovlivnit rozložení mandátů mezi kandidující uskupení v nejrůznějších směrech, v Olomouci ale nebyla využita k maximalizaci zisku stran městské velké koalice, nýbrž pouze k eliminaci menších politických uskupení.

Anton Fogaš (anton.fogas@post.sk)
Ústav geografie, PrF, UPJŠ Košice

Historickogeografické a kultúrnogeografické aspekty stretu kresťanskej a islámskej civilizácie v regióne Blízkeho východu

Kontakty medzi kresťanskou a islámskou civilizáciou siahajú do dávnej minulosti a neboli len trvalou vojnovou konfrontáciou (križiacke výboje, osmanská okupácia Európy a pod.), na akej stavia svoje úvahy S.P. Huntington, ale tieto vzťahy sa vyznačovali aj obojstranným čulým obchodom a vzájomným obohacovaním sa filozofickými, vedeckými a kultúrnymi podnetmi. Nadviazaním na pozitívne fragmenty vo vzťahoch medzi oboma regiónmi a praktickým príkladom v rovine spolupráce medzi európskymi a muslimskými krajinami sa stalo napr. vytvorenie Euro - stredomorského partnerstva (EUROMED Euro - Mediterranean Partnership), ktoré ukazuje reálne možnosti preklenutia civilizačných hraníc. V rámci viacerých projektov spolupráce si zasluhuje pozornosť založenie Euro- stredomorskej nadácie Anny Lindhovej na podporu dialógu medzi kultúrami. Nadácia prispieva k zviditeľňovaniu Barcelonského procesu prostredníctvom výmeny medzi intelektuálnou, kultúrnou a občianskou spoločnosťou.

Darina Foltýnová (foltynova@ped.muni.cz)
Kateřina Mrázková (katka.mr@seznam.cz)
katedra geografie, PedF, MU Brno



Jak děti vnímají svět

Príspevek predstavuje výzkum zaměřený na představivost mapy světa 11-15ti letých žáků základních škol Jihomoravského kraje. Více než 300 respondentů bylo požádáno, aby nakreslilo mapu světa - tak jak si představují, že tato mapa vypadá. Pro splnění úkolu žáci používali pouze tužku a nebyla jim poskytnuta žádná další nápověda. Výsledná mentální mapa světa je zde chápána jako kartografické vyjádření představ žáků o geografickém prostoru. Mapy byly podrobeny kvalitativní analýze a kategorizovány na základě zvoleného systému. Při tvorbě kategoriálního systému pro tento výzkum bylo zohledněno především zakreslené množství a velikost kontinentů, jejich vzájemná poloha a vzdálenost, náplň a obsah mapy či absence základních kompozičních prvků mapy. Zohledněn byl také věk a ročník základní školy, který respondent navštěvuje, což bylo vyhodnoceno v kontextu s Rámcovým vzdělávacím programem.

Jindřich Frajer (frajer.jindrich@seznam.cz)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Jan Daniel (xdanielj@centrum.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Pavel Klapka (pavel.klapka@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Komparace vývoje krajinné a funkční struktury suburbii v 19. a 20. století na příkladu města Olomouce

Príspevek se zabývá novověkými a moderními proměnami suburbánního geografického prostředí v zázemí velkoměsta. Jeho cílem je identifikovat a zhodnotit zásadní změny v proměnách struktury a funkce, na základě interdisciplinárního přístupu využívajícího metodologického a pramenného aparátu historie a geografie. Jako modelový příklad pro historicko-geografickou komparaci byla zvolena tři typologicky odlišná předměstí (dříve samostatné obce) města Olomouce: Neředín, Nová Ulice a Hodolany. Vybraná předměstí prošla během 19. a 20. století významným dynamickým přerodem způsobeným jak přirozenými procesy, tak zejména politickými rozhodnutími. Hybné síly, jež iniciovaly dramatické funkční a prostorové změny modelového území a výrazně ovlivnily jeho celkový krajinný ráz, se v jednotlivých předměstích projeví odlišným způsobem.

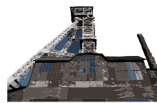
Tomáš Galia (Tom.Galia@seznam.cz)

Jan Hradecký (jan.hradecky@osu.cz)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Úvod do problematiky transportu dnových sedimentů beskydských vysokogradientových toků

Vysokogradientové toky definujeme jako permanentně protékaná koryta, jež se nacházejí v hornatém terénu a jsou sevřena údolními svahy. Sklon jejich dna přesahuje 0.01 m/m. Obvykle u nich rozeznáváme dva mechanicky odlišné způsoby transportu dnových sedimentů - typ fluvialní a koluviální. Ryze fluvialní transport se vyznačuje vyšší frekvencí výskytu a



zároveň nižšími amplitudami objemu transportovaného materiálu, zatímco koluviální transport ve formě debris flow a debris flood je typický svou frekvencí výskytu v rámci desítek až stovek let a obvykle velkými jednotkovými objemy přeneseného materiálu. Na beskydských tocích se pokoušíme zhodnotit oba typy transportu a terénní poznatky porovnat s výsledky empirických rovnic zaměřených na výpočet intenzity fluválního transportu v horských bystrinách.

Michal Gallay (michal.gallay@upjs.sk)

Ústav geografie, Přírodovědecká fakulta, UPJŠ, Košice

Chris Lloyd (clloyd@qub.ac.uk)

School of Geography, Archaeology and Palaeoecology, Queen's University Belfast, UK

Using geographically weighted regression for analysing elevation error of detailed DEMs

This case study compares five different high-resolution DEMs originated from light detection and ranging (LiDAR), interferometric SAR, photogrammetric acquisition and contour maps digitizing. The LiDAR DEM derived from last return points was considered as the reference DEM. The aim was to analyse the statistical and spatial distribution of the residuals and their relationship with the DEM surface roughness measured as area ratio and inverted vector strength. The DEM surface parameters were used as DEM error predictors. The results show that globally no linear relationship exists but it was found to be very diverse locally. High elevation errors occurred along DEM artefacts and sharply defined landforms. The applied surface roughness parameters were found to be useful predictors for identification of such features. The findings also suggest that the assumption of stationarity and Gaussian distribution of the DEM error field is questionable.

Marián Halás (marian.halas@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Má být Jihlava krajským městem?

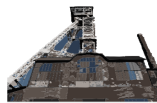
Velikostní struktura, resp. hierarchizace regionálních center na základě jiných ukazatelů patří k základním analytickým úlohám geografie sídel. Při výběru administrativních center je potřebné kromě velikostních charakteristik center zohlednit i jejich pozici v geografickém prostoru. Příspěvek se pokusí pomocí vybraných kvantitativních analýz zhodnotit pozici Jihlavy v regionálním a sídelním systému České republiky, porovnat její sídelní potenciál centrality a zónu vlivu s jinými krajskými centry a na základě těchto analýz naznačit, zda by měla být krajským městem. Příspěvek je součástí výstupů projektu č. KJB 300860901 Grantové agentury AV ČR (Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů).

Marián Halás (marian.halas@upol.cz)

Petr Šimáček (petr.simacek@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Spádovost velkých obchodních center na příkladu Olomouce



Kromě dojížd'ky do zaměstnání, kterou považujeme za stěžejní ukazatel pro konstrukci nodálních regionů, je důležitá při určování spádovosti i dojížd'ka za obchodem a službami. Příchod hypermarketů a velkých obchodních center nám v posledním období značně proměnil mapu toků osob za obchodem a službami v rámci městského a příměstského prostoru. Příspěvek se na základě detailní analýzy dotazníkového šetření ve vybraném velkém obchodním centru na okraji Olomouce pokusí vymezit jeho spádový region a identifikovat časoprostorové aspekty pohybů osob směřujících do tohoto prostoru (vzdálenost, intenzita, časování, periodicitu, časoprostorovou návaznost na jiné aktivity apod.). Příspěvek je součástí výstupů projektu č. IAA 301670901 Grantové agentury AV ČR (Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů).

Olga Halášová (prool@centrum.cz)
katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Spatial analysis of flash floods in Moravia and Silesia during 19th and 20th centuries

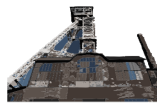
It is possible express spatial analysis of flash floods on Moravia and Silesia during 19th and 20th centuries? And if so, which is it? These were basic questions, which were asked during solution following contribution. The database of individual cases, which were occurred in the study area, was compiled. A quality of the records was very variable; for all that it was possible made the provisional analysis. There were marked out areas with the highest frequency of flash floods: (a) Hrubý Jeseník Mountains and foothills, (b) south-eastern Moravia, (c) Novojičínsko region and (d) surroundings of the city Brno. In to reverse the lowest frequency were detected on the region of Třebíčsko. According the database were more than fifth of Moravian and Silesian villages affected by flash floods during 200 years and same places even several times. A follow-up research will be aimed to detailed spatial analyses of significant events.

Jan Hátle (Jan.Hatle@email.cz)
PřF, UK Praha

Kartografické hodnocení výuky regionální geografie

Cílem výzkumu proběhnuvšího v rámci stejnojmenné diplomové práce je pomocí kartografických nástrojů - mentálních map a učivových map - analyzovat roli učitele při výuce regionální geografie. Nejprve byla vybrána vhodná třída nižšího stupně gymnázia, v níž bylo provedeno vlastní šetření - vyhotovení mentálních map kontinentu žáky. Po odstranění pokud možno co nejvyššího počtu možných zdrojů ovlivnění podoby mentálních map byly získané mapy softwarově porovnány s autorem vytvořenými učivovými mapami používané učebnice, čímž je dosaženo cíle práce. S ohledem na charakter řešené problematiky je důležitou součástí výsledků též jejich diskuze.

Tomáš Havlíček (tomhav@natur.cuni.cz)
KSG RR, PřF, UK Praha



Konstrukce euroregionální identity: příklad Silva Nortica

Zrušení hraničních kontrol (Schengenská dohoda v Česku od roku 2007) a nově nabyté možnosti překračovat hranice kdekoliv mimo přechody představovaly významnou změnu jak pro instituce, tak i pro obyvatele v pohraničí. Schengen tak sebou přináší jak nové příležitosti, tak i nová rizika a konflikty. Schengen je také jedním z významných příkladů neustálého propojování jednotlivých států v EU a jejich národní identita ztrácí ve prospěch regionálních, nadnárodních či globálních struktur. Současně se změnou identity občanů (Weichhart 1999) nebo institucí může dojít také na změnu identity regionální. Práce se pokouší analyzovat nové trendy vývoje přeshraniční identity na příkladu nejmladšího euroregionu v Česku (Silva Nortica), který se nachází v česko-rakouském pohraničí. Z dosavadních výzkumů vyplývá, že tato konstrukce se nachází teprve na počátku a že jsou patrné nadále regionální rozdíly po obou stranách hranice.

Jan Havrlant (jan.havrlant@osu.cz)
KSG RR, PŘF, OU Ostrava

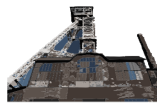
Nové trendy a perspektivy cestovního ruchu a lázeňství na Jesenicku

Jesenicko disponuje širokým potenciálem a rozmanitými přírodními podmínkami pro cestovní ruch, lázeňství a rekreaci. Využití přírodních a kulturně-historických lokalizačních předpokladů však v turismu ovlivňují stále více realizační a selektivní předpoklady, turistická a dopravní infrastruktura, širše, komplexnost a kvalita nabízených služeb, tedy i měkké faktory cestovního ruchu. Příspěvek se zabývá vybranými aspekty cestovního ruchu a lázeňství, zjištěnými výzkumem a dotazníkovým šetřením mezi návštěvníky a v podnikatelské sféře, ve vztahu k nabídce a poptávce po základních a doplňkových službách a novými trendy a perspektivami cestovního ruchu v oblasti Jesenicka.

Vladimír Herber (herber@sci.muni.cz)
Geografický ústav, PŘF, MU Brno

Digitální domorodci, digitální imigranti a geografické vzdělávání v 21. Století

Výukové prostředí 21. století se významně odlišuje od toho předchozího. I škola je ovlivňována rychlým rozvojem moderních technologií, jako jsou PC, mobilní telefony či internet. Současný technologický pokrok přináší nejen proměnu samotných žáků, ale i nutnost změny tradičních výukových metod a i 3 základních kompetencí praxe učitele, které jsou nezbytné pro jeho úspěšné fungování v současném vzdělávání (znalost oboru, pedagogické znalosti, znalost ICT). Ve škole se velmi často spolu setkávají a často i střetávají „digitální domorodci“ a „digitální imigranti“ a jen vzájemné pochopení různého způsobu myšlení a zpracování informací povede k tomu, že škola bude i nadále plnit svojí vzdělávací funkci. Výuka geografie musí pružně reagovat na proměňující realitu i na prudký nástup ICT do všech sfér naší společnosti, což se např. v geografickém vzdělávání projevuje nárůstem i větší dostupností elektronických výukových materiálů, či využíváním e-learningu a interaktivních tabulí.



Eduard Hofmann

katedra geografie, PedF, MU Brno

Jiří Koumar

Gymnázium a Střední odborná škola, Rájec-Jestřebí, o.p.s.

Umíme hodnotit žáky a studenty ?

Príspevok se zabývá hodnocením žáků a studentů. Hodnocení je další klíčovou aktivitou, kterou by měli učitelé zvládnout. Autoři vycházejí z více než desetiletých zkušeností práce na alternativním hodnocení studentů gymnázia v Rájci- Jestřebí. Výsledkem této snahy je ucelený systém hodnocení činností studentů nejen v geografickém vzdělávání.

Tomáš Hoch (tomas.hoch@osu.cz)

KSG RR, PrF, OU Ostrava

Proč se konflikt v Adžárii (1990-2004) nevyvinul ve válku

V posledních dvaceti letech zaznamenala Gruzie neklidné období, když si prošla ozbrojenými konflikty v Abcházii a Jižní Osetii, dvěma občanskými válkami, neklidnou situací v oblastech s početnějším zastoupením minorit a rovněž krátkou válkou s Ruskem. Vedle výše zmíněných separatistických regionů, které se dnes chovají jako de facto státy, leží na území Gruzie ještě jeden autonomní útvar; Adžárie. Také zde existovalo počátkem devadesátých let silné pnutí s centrálními orgány v Tbilisi a vše směřovalo k tomu, že se Adžárie vydá podobnou cestou jako Abcházie a Jižní Osetie. V porovnání s nimi však příběh Adžárie zůstal relativně úspěšný. Jejmu území se vyhnul ozbrojený konflikt, separatismus i ekonomická nestabilita. Autor článku vysvětluje tento stav absencí titulární národnosti v Adžárii, nepolitizací kulturních rozdílů a úspěchem sovětské asimilační politiky, které se podařilo do značné míry proměnit adžarskou identitu.

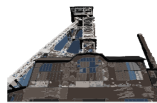
Zdenko Hochmuth (hochmuth@upjs.sk)

Alena Petřalská (alena.petřalska@upjs.sk)

Ústav geografie, PrF, Univerzita P. J. Šafárika, Košice

Povrchový a podzemný kras Jasovskej planiny v Slovenskom krase

Jasovská planina v Slovenskom krase má špecifické postavenie a charakter. Na jej povrchu je iba málo závrto a tiež aj vertikálnych podzemných foriem. Na druhej strane je pomerne dobre známe odvodňovanie jaskynnými systémami na jej odvode. Zaujímavý je tiež výskyt fosílnych úrovní signalizovanými jaskynnými vchodmi v svahoch a ako na jedinej planine v Slovenskom krase tiež úsek fluviokrasovej autogénnej jaskyne pod povrchom planiny. V príspevku sa zaoberáme hodnotením kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov skrasovatenia vo vzťahu k infiltrácii a podzemnému odvodňovaniu. Prezентujeme doterajšie výsledky geomorfologického mapovania na povrchu, 3-D model planiny s lokalizáciou podzemných priestorov a vchodov, výsledky výskumu sedimentov v jaskyniach a na základe toho uvažujeme o genéze územia vo vzťahu k predkvárternej i kvárternej fáze vývoja Slovenského krasu.



Jan Holeček (killaz@seznam.cz)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Geografická působnost organizací cestovního ruchu (OCR) v závislosti na rajonizaci cestovního ruchu České republiky

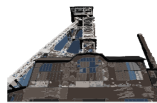
Organizace cestovního ruchu (destinační managementy) zastávají v posledních deseti letech v České republice stále důležitější úlohu při rozvoji cestovního ruchu v daném území. Tento přirozený vývoj kopíruje procesy, které se odehrály v minulosti ve vyspělých zemích Evropy s tím rozdílem, že v České republice nejsou v souladu s rajonizací (regionalizací) cestovního ruchu území. Používané metody pro vytváření rajonizace území nejsou totiž v České republice jednotné, přičemž ne vždy hraje nejdůležitější roli geografie území, navíc OCR nemají příliš velkou možnost se do procesu rajonizace zapojit. To dělá situaci velmi nepřehlednou, kdy například některé OCR fungují napříč turistickými regiony či oblastmi a to způsobuje významné disproporce v území a následnou neefektivnost při jeho rozvoji v oblasti cestovního ruchu. V souvislosti s rostoucím počtem OCR se toto téma stává stále aktuálnější. Pokud proto nebude aktivně řešeno, stane se jednou z hlavních bariér rozvoje cestovního ruchu v ČR.

Jiří Horák (jiri.horak@vsb.cz)
Igor Ivan (igor.ivan@vsb.cz)
Tomáš Inspektor
VŠB-TU Ostrava
Lubor Hruška-Tvrdý
FSS, OU Ostrava

Využití registru nezaměstnaných pro lokalizování sociálně vyloučených lokalit - případová studie Ostravy

Monitoring sociálně vyloučených lokalit vyžaduje jiné zdroje dat než např. SLDB či nepravidelně prováděné sociologické průzkumy. Významným faktorem, který se do utváření těchto lokalit promítá, je nezaměstnanost. Je tak možné lokalizovat tyto oblasti na základě studia nezaměstnanosti v mikroměřítku. Zdrojem dat je především evidence uchazečů o zaměstnání. Sofistikovaným geokódováním jsou data lokalizována a dále zpracovávána jádrovým vyhlazováním a kvadrantovými metodami. Z poskytnutých dat je možné vypočítat podíl nezaměstnaných na obyvatele v produktivním věku, ale i další faktory dle věku, zdravotního stavu či délky evidence. V příspěvku jsou zobrazeny změny na trhu práce v Ostravě na mikroúrovni mezi 2007 a 2009, které byly způsobeny hlavně hospodářskou recesí. Zajímavý je rozdílný vývoj v jednotlivých lokalitách města i v analyzovaných ukazatelích. Z hlediska identifikace problémových enkláv se jako nejvhodnější jeví použití podílu uchazečů o zaměstnání s nízkou úrovní vzdělání.

Michaela Hořínková (michaela.horinkova@vsb.cz)
Veronika Říhová (veronika.rihova@vsb.cz)
Jan Unucka (jan.unucka@vsb.cz)



Ondřej Malek (ondrej.malek.st@vsb.cz)

Petr Vavroš (petr.vavros@vsb.cz)

HGF, VŠB-TU Ostrava

Modelování hydrologických procesů v antropogenně změněných územích

The Olše catchment is a typical example of area, where the unaffected Beskydy mountain range meets with anthropogenically significantly marked Ostravsko-Karvinský region. Underground black coal mining together with other related activities changed the surface of landscape so much that the hydrogeological and hydrological system is strongly influenced. Determining of this influence is not a trivial matter, as it needs to put hydrogeological and hydrological models together. To make the solution better we can change the data between the concrete programme means of both groups, or integrate the hydrogeological model into hydrological one. MIKE SHE, which is an advanced distributed model, enables this integration thanks to the tools for implementation worldwide spread hydrogeological models MODFLOW or FEFLOW. If the numerical solution of the saturated zone is applied, the possibility of using geological layers or spatially limited geological enclaves or lenses is an indisputable advantage of MIKE SHE

Zuzana Houdková (houdkova@kcvjs.cz)

KSGRR, Příf, OU Ostrava

Zeměpis a průřezová témata v ŠVP

Kurikulární reforma školského systému, která umožňuje školám nadpředmětový přístup ke vzdělávání, byla zahájena ve šk. r. 2007/08. Vzdělávací obsah je v RVP ZV rozdělen do 9 oblastí. Zeměpis byl z důvodu zachování celistvosti zařazen společně s obory Fyzika, Chemie a Přírodopis do vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Zeměpis je komplexní disciplínou, a proto má přímou vazbu i na vzdělávací oblast Člověk a společnost a nepřímou vazbu na další oblasti. Zeměpis vytváří možnosti pro integraci obsahů některých vzdělávacích oborů a prostor pro realizaci výuky průřezových témat. Ta jsou zaměřena na aktuální problémy současného světa. Okruhy průřezových témat procházejí napříč oblastmi a umožňují integraci vzdělávacích obsahů jednotlivých oborů. V příspěvku budou prezentovány rozdílné modely zařazení zeměpisu a různé formy průřezových témat v rámci ŠVP na vybraných školách v Plzeňském kraji.

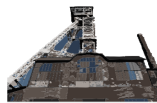
Jan Hradecký (jan.hradecky@osu.cz)

Tomáš Pánek (tomas.panek@osu.cz)

KFGG, Příf, OU Ostrava

Vývojové změny v morfologii karpatských toků České republiky

Přirozené geomorfologické režimy vodních toků podléhají v kulturní krajině značným změnám. Dlouhodobá transformace toků se projevila v podélném, příčných profilech a v celkovém říčním vzoru. Příspěvek shrnuje výsledky výzkumu reakce vodních toků na antropogenní aktivity v oblasti Vnějších Západních Karpat a jejich podhůří. Výzkum byl prováděn na několika tocích, a to na Morávce, Ostravici, Olši a jejich vybraných přítocích.



Cílem bylo zachytit stav vybraných úseků v říčním kontinuu před vodohospodářskými úpravami a v obdobích po provedení technických zásahů do korytového a nivního segmentu. Jedním z hlavních sledovaných trendů v říční morfologii je propagace hloubkové eroze, transformace splaveninového režimu nebo urychlená akumulace. Rychlost akumulace byla zkoumána prostřednictvím geochemické analýzy nivních sedimentů a metod absolutního datování. Charakter recentní transformace fluvialních geosystémů karpatské části ČR byl srovnán s trendy vodních toků v jiných částech Evropy.

Lucie Hromková (lucka.hrom@centrum.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Národnostní politika v sovětském a postsovětském Kyrgyzstánu - Hledání příčiny etnických konfliktů

Vývoj v postsovětském prostoru byl do značné míry ovlivňován odkazem bývalých sovětských institucí a sovětské národnostní politiky, a to neméně v oblasti řízení multietnické společnosti. Dekády trvající implementace nekonzistentní sovětské národnostní politiky měly na mnoha místech za následek zvýšenou etnickou mobilizaci a následný vzestup počtu etnických konfliktů. Mezi koncepty budování národa v sovětském a postsovětském Kyrgyzstánu lze nalézt mnohé podobnosti. Sovětský koncept byl založen na principu titulárního etnika a etno-teritoriálního federalismu. Kyrgyzská ústava z roku 1991 měla občanům zajistit široké spektrum práv, Kyrgyzové však zůstávají všemožně podporováni stejně jako v dobách korenizace, zatímco ostatní etnika se v zemi stále dovolávají svých práv. Co od sebe odlišuje budování státu a národnostní politiku v post-sovětském Kyrgyzstánu od konceptu implementovaného v Sovětském svazu? Jaké postupy zvolili jednotliví kyrgyzští lídři pro zachování harmonie v multietnické společnosti?

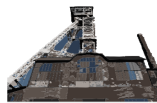
Vladan Hruška (hvladan@seznam.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Jaké strategické plánování pro český venkovský prostor?

Po roce 1989 rapidně roste diferenciací českého venkovského prostoru, což nejenže znesnadňuje jeho definici a vymezení, ale také jeho plánování. Aby strategické plánování dokázalo úspěšně napomoci k restrukturizaci venkovského prostoru, je nutné zvážit základní územní jednotku, ve které strategický plán odhalí všechny slabiny i silné stránky území a pro které pak dokáže navrhnout kroky, které dané území přivede na rozvojovou trajektorii. V ČR strategické plánování venkova probíhá na mnoha úrovních, avšak jeho celková kvalita a naplňování jeho cílů je neuspokojující. Příspěvek si klade otázku, kterou úroveň zvolit pro skutečně efektivní strategické plánování venkova? Jako nejvhodnější plánovací jednotka se v tomto směru jeví správní obvody obce s rozšířenou působností, které od roku 2007 získaly plánovací pravomoce prostřednictvím jejich zákonné povinnosti pořizovat územně analytické podklady. Právě tento dokument by se v budoucnu mohl stát novým nástrojem pro plánování venkova.

Dana Hübelová (hubelova@ped.muni.cz)



Svatopluk Novák (novak@ped.muni.cz)
katedra geografie, PedF, MU Brno

Lentikulární mapy - revoluce ve školské kartografii?

Mapy zhotovené pomocí „lentikulární „ technologie umožňují vnímat hloubku grafických prvků v ploše mapy. Tím je dosaženo jejího trojrozměrného obrazu, což je důležitým předpokladem pro širší a názornější kartografické vyjádření a interpretaci jevů na zemském povrchu. Vlastnosti lentikulárních map otevírají nové možnosti formování a rozvoje kartografické gramotnosti u žáků a studentů všech úrovní školního vzdělávání.

Tomáš Hudeček (hudecek@dr.com)
Michaela Šáková (MisaSakrova@seznam.cz)
katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF, UK Praha

Náplň a obsah učivových map a atlasů

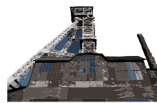
Příspěvek se zabývá analýzou náplně a obsahu tzv. učivových map (map vzniklých vizualizací obsahu učebnice regionálního zeměpisu) a vybraných školních atlasů. Výzkum byl zaměřen na: a) vytvoření metodiky pro hodnocení obsahu tematických map s možností srovnání; b) vytvoření metodiky pro analýzu náplně tematických map; b) obsahový soulad učebnic zeměpisu s obsahem školních atlasů. Pro srovnávací analýzu byly využity běžné statistické metody. Bylo vybráno 12 již dříve vytvořených učivových map ze čtyř učebnic zeměpisu pro základní a osm pro střední školy. Atlasy byly hodnoceny čtyři. Jedním z cílů výzkumu bylo mj. poukázat na zbytečnou přeplněnost; školních atlasů v porovnání s požadavky kladenými na znalosti žáka.

Tomáš Hudeček (hudecek@dr.com)
katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF UK Praha

Dostupnosti v Česku v období 1918-2020

Příspěvek se zabývá sledováním časových dostupností v Česku z hlediska jejich změny v období 1918 - 2020. Svým zaměřením navazuje na víceletou vědecko-výzkumnou činnost autora v oblasti sledování dostupností a jejich změn v Česku. Posuzovány jsou tyto dopravní módy: silniční doprava a železnice. Výzkum si klade za cíl mj. stanovit předělovou dobu mezi časovým zvýhodněním silnice nad železnici a naopak. Pro každých 10 let, které odpovídají okamžikům Sčítání lidu, domů a bytů byl vytvořen model dostupnosti nad silniční a železniční sítí. Tyto geodatabáze by vytvořeny automatickou, pro starší období ruční digitalizací. Pro modely byla uvažována i kvalita komunikací a odpovídající průměrná rychlost v daném období. Počítačová modelace byla provedena pomocí extenze Network Analyst softwaru ArcGIS. Veškeré výsledky byly vizualizovány do podoby map dostupnosti.

Tomáš Hudeček (hudecek@dr.com)
Zuzana Žáková (zuzka-zuzu@seznam.cz)
katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF, UK Praha



Radiální anamorfóza v GIS

Příspěvek se zabývá automatizací metody tematické kartografie - Radiální kartografickou anamorfózou. Tato metoda je obzvláště používána a vhodná pro modelování dostupností a velmi názorná pro vizualizaci zkracování vzdáleností v různých směrech od centrálního bodu (střediska). Výzkum navazuje na více-letou praxi autorů v tematické kartografii, GIS a modelování dostupností. Byl vytvořen postup pro výpočet, který byl následně implementován do softwaru ArcGIS 9.3. Pomocí tohoto nástroje je v současné době možné jakýkoliv topografický podklad (i tematický obsah) transformovat podle zadání do kruhových izolinií, dle заданých parametrů.

Tomáš Hudeček (hudecek@dr.com)

Jan Navrátil (navratil.jan@centrum.cz)

katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF, UK Praha

Metody sledování dostupnosti, využití v Sociální geografii

Příspěvek si klade za cíl ukázat možnosti počítačové modelace dostupností a jejich využití v sociální geografii. Vzhledem k současnému stavu počítačové techniky a softwarovému vybavení se dříve náročné výpočetní metody podařilo zpřístupnit široké geografické veřejnosti. Příspěvek tak svým zaměřením navazuje na víceletou vědecko-výzkumnou činnost autora v oblasti sledování dostupností v Česku. V příspěvku jsou řešeny mj. následující úkoly: a) sledování dostupností v rámci SG regionů v Česku; b) metody znázorňování a výpočtu dostupností; c) metody sběru dat pro modelaci dostupností d) různé dopravní módy a specifika sledování jejich dostupností.

Alois Hynek (alois.hynek@tul.cz)

Tomáš Vagai (tomas.vagai@tul.cz)

Tereza Čiháková

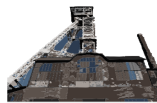
Jiří Kopecký

Tereza Langová

katedra geografie, FPHP, Technická univerzita v Liberci

Projektové kurzy zaměřené na příhraniční problematiku CZ/ PL na KGE TUL: Environmentální bezpečnost regionu Frýdlantsko

Projektové kurzy na KGE TUL nabízí možnost spolupráce studentů, učitelů, odborníků, široké veřejnosti, institucí a dalších subjektů propojených v rámci zájmového území regionu Frýdlantsko. Takto vzniklé sítě, mající proměnlivou strukturu, jsou klíčové pro porozumění sociálně konstruované realitě regionu. Ta je poznávána prostřednictvím smíšené výzkumné strategie s důrazem na intenzivní, hlubinný výzkum umožňující post-strukturalistické uchopení prostorových interakcí - prostorovost. Příkladová studie je zaměřena na vliv povrchové těžby a tepelné elektrárny Turów (PL) na život Frýdlantska. Během přeshraničního terénního průzkumu jsme identifikovali, že klíčová problematika degradace životního prostředí a environmentální bezpečnosti souvisí s její rozdílnou sociální konstrukcí na obou stranách hranice



Kateřina Chabičovská (garep@garep.cz)

GaREP, spol. s r.o.

Přístupy k hodnocení meziregionálních disparit

Plánování rozvoje, tedy realizace žádoucích investičních i neinvestičních akcí, je (vzhledem k ekonomické recesi i obecně v souvislosti s omezenými finančními zdroji) velmi důležitým předpokladem efektivního využití disponibilních zdrojů a maximalizace přínosu z realizovaných aktivit. Pro reálné nastavení rozvojových opatření je důležité poznat situaci v daném území. Obvykle jsou pro hodnocení rozdílů v rámci určitého regionu používány souhrnné indexy. V rámci výzkumného úkolu Rozvojový interaktivní audit (WD-39-07-1) však bylo prokázáno, že souhrnné ukazatele ani pokročilé statistické metody nejsou schopny reálně odrazit skutečnou úroveň rozvoje regionu. Proto vzniká nový přístup k hodnocení regionálních disparit, založený na využití několika málo základních ukazatelů doplněných expertním pohledem na řešení jednotlivých typů problémů. Na identifikované disparity budou navázány také relevantní rozvojové nástroje, aby zjištěné skutečnosti byly využitelné i v regionalistické praxi.

Jakub Chmelík (chmelik1@natur.cuni.cz)

Miroslav Marada

Viktor Květoň

Petra Vondráčková

KSG RR, PřF, UK Praha

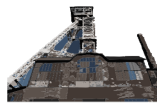
Možnosti využití modelování v dopravně-geografickém výzkumu

Příspěvek představuje možnosti využití základních prvků geografického modelování, které je v případě absence reálných údajů pro potřeby dopravně-geografického výzkumu často jediným východiskem pro objektivní hodnocení studovaného jevu. Různé aplikace dopravních modelů se objevují především v inženýrských oborech (dopravní inženýrství, ekonomie atd.), přičemž v dopravní geografii se opětovně, i přes kritiku kvantitativních metod v post-pozitivistickém období, začínají využívat především při studiu změn dopravní dostupnosti, intenzity přepravních proudů a dělby přepravní práce v souvislosti s plánováním a hodnocením dopadů vysokorychlostních komunikací. Zároveň jsou však jednoduché modely stále využívány pro základní analýzu interakcí mezi středisky osídlení, kdy jsou prostřednictvím jejich aplikace často potvrzeny intuitivně vnímané předpoklady. Cílem příspěvku je uvést některé možnosti aplikace modelu na konkrétních studiích v oblasti současného dopravně-geografického výzkumu.

Kateřina Chromá (kchroma@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Hydrometeorologické extrémy v písemnostech velkostatku Veselí nad Moravou v období 1784-1849



Hydrometeorologické extrémny vždy ovlivňovaly lidské aktivity a způsobovaly velké materiální ztráty. Protože počátek systematických meteorologických a hydrologických pozorování v České republice spadá do druhé poloviny 19. století, je třeba pro vytvoření delších řad těchto extrémů využít jiné zdroje informací. Přímé i nepřímé informace lze nalézt v různých dokumentárních pramenech. Jedním jejich typem jsou prameny ekonomického charakteru, jako např. záznamy o odpisech z daní v důsledku škod způsobených přírodními extrémny, které byly využity v této studii. Na základě studia písemností velkostatku Veselí nad Moravou bylo identifikováno 60 extrémů, které postihly území panství Veselí i sousedních panství Strážnice a Uherský Ostroh v období 1784-1849. Převažujícím extrémem jsou zde povodně, protože louky a pole řady obcí ležely podél toku řeky Moravy, dále pak lijáky a krupobití, které způsobovaly škody i na vinohradech.

Pavel Chromý (chromy@natur.cuni.cz)

Tomáš Seidl (seidl2@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Historickogeografické a environmentální souvislosti vývoje vojensky využívaných oblastí v Česku

Vojensky využívané oblasti představují jednak plošně významný a současně z hlediska funkčního využití specifický segment krajiny, jednak - z hlediska regionálního systému - příklad marginalizovaných oblastí. Cílem příspěvku je upozornit na problematiku územního vývoje bývalých a současných vojensky využívaných oblastí v kontextu výzkumů vývoje sídelního a regionálního systému a krajinných změn, zejména pak v souvislostech výzkumů mechanismů polarizace prostoru a procesu formování dědictví. Autoři diskutují diferenciaci vojensky využívaných území na území Česka od 1. pol. 20. stol., a to z hlediska jejich typů, příčin a důsledků vzniku a konverze, vývoje územního rozsahu, měnících se funkcí a dopadů jak na krajinu, tak na rozvoj oblastí v jejich zázemí. Pozornost se zde věnuje hlavně velkoplošným územím: voj. výcvikovým prostorům a voj. újezdům. Příspěvek je výstupem řešení grantového projektu GA UK č. 58610: Problémy územního rozvoje bývalých a současných vojensky využívaných oblastí.

Robert Ištók (istok@unipo.sk)

Katedra geografie a regionálneho rozvoja, FHPV, Prešovská univerzita, Prešov

Tomáš Koziak (tomasko@unipo.sk)

Inštitút politológie, FF, Prešovská univerzita, Prešov

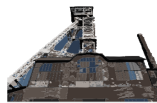
Transformácia geopolitického postavenia Poľska po roku 1989

Poľský štát prešiel v 20. storočí tromi zásadnými transformáciami, z ktorých každá výrazne ovplyvnila jeho geopolitické postavenie v rámci európskeho priestoru. Ambíciou príspevku je stručná analýza poslednej z nich v kontexte praktickej politiky.

Igor Ivan (igor.ivan@vsb.cz)

Jiří Horák (jiri.horak@vsb.cz)

Institut geoinformatiky, Ostrava



Využití prostorových metrik pro studium procesu deindustrializace na příkladě Ostravy

Světová města dlouhodobě ztrácejí status výrobních průmyslových center a stávají se centry terciárního a kvartálního sektoru. Město tvoří dynamický socio-ekonomický systém, který je vnitřně silně heterogenní a právě tato heterogenita se zřetelně odráží také ve vnitřním prostorovém uspořádání města. Z analytického hlediska lze tyto změny v prostorové distribuci obyvatel sledovat prostřednictvím celé řady prostorových metrik. V literatuře existuje rozdělení prostorových metrik do pěti základních skupin (vyrovnanost, ohrožení, koncentrace, centralizace a shlukování). V článku je tak představeno možné využití vybraných zástupců těchto 5 kategorií v aplikaci na studium deindustrializace v Ostravě. Vnitřní proměna města je studována na úrovni základních sídelních jednotek ve třech časových řezech v období 1980 až 2001 a to z pohledu demografické proměny i změny zaměstnanosti obyvatel. Výsledky ukazují relativní vhodnost jednotlivých metrik pro sledovaný účel či jejich informační hodnotu.

Jiří Janáč (jira.janac@gmail.com)

KSG RR, PřF, UK Praha

Historická geografie vody v Česku: problémy, možnosti, interpretace

Historie vody se v poslední dekádě zformovala ve svébytnou subdisciplínu inspirovanou rozvojem environmentálních dějin. Proces institucionalizace lze považovat v současnosti za dovršený. Zpřístupněním historických dat a pramenů k dějinám vody a jejího využití se otevřely také nové možnosti historické geografii. Vodní infrastruktury vždy byly významným strukturačním faktorem ovlivňujícím geografickou organizaci společnosti - jak v rovině "objektivní" regionalizace (na všech měřítkových úrovních), tak také ve formě konstrukce sociálního prostoru (stejně jako ostatní transportní a komunikační sítě). Předkládaný text analyzuje současný stav bádání na tomto poli v Česku a možnosti dalšího vývoje.

Michal Janouch (janouch@chmi.cz)

Martin Staněk

Solární a ozonová laboratoř, Český hydrometeorologický ústav, Hradec Králové

Ladislav Sieger

katedra fyziky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha

Hector Ochoa

Hector Rodriguez

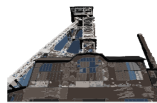
Laurato Casella

Sebastian Masi

Dirección Nacional del Antártico - Instituto Antártico Argentino, Buenos Aires - Argentina

Contribution of the Czech Republic and Argentina to the Detection of the State of the Earth's ozone layer and UV-Radiation in Antarctica (poster)

The aims of the present work is to improve scientific knowledge for global assessments on ozone depletion and climate change for the Montreal protocol of the Vienna Convention, better understanding of processes in the upper troposphere and lower stratosphere through



modelling and data analysis and studies of the long-term variability in extratropical large scale transport are also being performed to improve long-term predictions of mid and high latitude ozone and UV radiation.

Part A: The introduction of regular measurements of total ozone and UV-spectral radiation in the area in the north-eastern part of the Antarctic Peninsula (Marambio Base - Argentina] and on-line transmission of data.

Part B: The use of measurements of total ozone and vertical profile of ozone - Umkehr for the operational assessment of the state of the ozone layer and validation of satellite measurements.

Part C: The use of spectral measurements of UV radiation for operational evaluation of the field UV-index in the Antarctic for validation of satellite measurements.

Bohumír Janský (jansky.b@seznam.cz)
KFGG, PřF, UK Praha

Růst dynamiky přírodních rizikových procesů- důsledek globální změny klimatu? (Případové studie Peru a Kyrgyzstán)

Intenzivní tání ledovců mění hydrologický režim pramenných řek a zvyšuje dynamiku přírodních rizikových procesů.

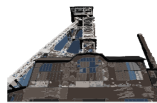
Projekty v Kyrgyzstánu (2004-2006, 2007-2010) byly zaměřeny zejména na analýzu průvalových jezer. Podle naší inventarizace se zde nachází celkem 328 potenciálně nebezpečných jezer, z nichž u 12 hrozí aktuální nebezpečí protržení. Speciální pozornost byla věnována Jezeru Petrova, kde byl zaznamenán mimořádně dynamický ústup ledovce, rychlý růst plochy hladiny a značné morfologické změny v morénové hrázi.

Projekt v Peru (2007-2009) analyzoval ústup ledovců ve dvou klimaticky odlišných oblastech Peruánských And - pohoří Cordillera Huayhuash a Cordillera Chila. V suché jižní oblasti (pramenná oblast Amazonky) zmizely poslední ledovce v roce 2007, což se projevilo i ve změně hydrologického režimu toků. V severní vlhčí oblasti dochází k aktivizaci svahových pohybů a k pravidelným průřezím unikátního proglaciálního jezera. Klimatická stanice české výroby se satelitním přenosem instalovaná u pramenů Amazonky ve výšce 5075 m n.m. je nejvýše položenou stanicí v Peru.

Jiří Jedlička (jiri.jedlicka@cdv.cz)
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Brno
Jana Kortanová (jana.kortanova@integranet.cz)
Integra Consulting Services s. r. o.

Implementace cílů Strategii udržitelného rozvoje do územního plánování

Příspěvek se věnuje problematice v České republice existující propasti mezi strategickým a územním plánováním, resp. zajištění aplikovatelnosti výstupů strategického plánování (relevantních strategických cílů udržitelného rozvoje) při regulaci aktivit prováděných v území prostřednictvím územně plánovací činnosti včetně vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. V příspěvku jsou prezentovány základní metodické výstupy a praktická řešení charakterizující zmiňované střety mezi územně plánovací činností a požadavky strategií udržitelného rozvoje.



Leoš Jeleček (jelecek@natur.cuni.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

Environmentální dějiny na I. světovém kongresu v Kodani a v Česku

Cílem příspěvku je podat základní informaci o průběhu a zejména výsledcích I. světového kongresu environmentálních dějin, který se konal v Kodani a Malmö v srpnu 2009. Jím byly mj. vytvořeny podmínky k dovršení institucionalizace tohoto oboru na globální úrovni, k němuž došlo letos v dubnu na konferenci ASEH v Portlandu, OR, na zasedání zástupců členských organizací International Consortium of Environmental History Organizations (z Česka jím je sekce ČGS pro HG a env. dějiny). Součástí je i stručná informace o 6. konferenci European Society for Environmental History, která se konala v rámci kongresu v Kodani. Podle vědeckých programů obou akcí budou charakterizovány hlavní směry výzkumu v ED.

Leoš Jeleček (jelecek@natur.cuni.cz)
Vít Jančák (jancak@natur.cuni.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

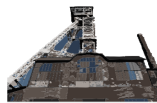
Transformace zemědělství Česka 1989-2009 a jeho krmivová základna: historicko-environmentální souvislosti

Referát se zabývá vztahem dopad transformace zemědělství Česka po roce 1989 na vývoj živočišné produkce a jejího zabezpečení krmivy. Dokládá její environmentální souvislosti a důsledky regionální i globální. Přes značný pokles stavu chovaného hospodářského zvířectva musí být tato produkce v Česku podporována rostoucím dovozem krmiv, zejména sóji, jejíž narůstající pěstování se podílí na devastaci krajiny v Jižní Americe. Rozvoj extenzivního chovu skotu, který je v LFA dotován (dotace na zatravňování) zatím krmivovou otázkou neřeší, zlepšuje však jejich environmentální kvalitu. Příspěvek charakterizuje příčiny historicky vzniklého obilnářského charakteru rostlinné výroby v Česku od 19. stol. do současnosti. Ten však nadále trvá i omezováním ploch okopanin a technických plodin. Současný rozmach pěstování olejnin pro ekonomicky i environmentálně spornou produkci biopaliv snižuje biodiverzitu krajiny. Výše uvedené změny jsou posuzovány z hlediska hlavních environmentálních souvislostí.

Petr Jirásek (petr.jirasek@ujep.cz)
FŽP, UJEP Ústí nad Labem

Paralela vývoje strukturálně postižených regionů Ostravska a Podkrušnohoří po roce 1990

Předmětem článku je Ostravska a Podkrušnohoří jako srovnání dvou problematických strukturálně postižených regionů České republiky z hlediska změn jejich výrobní základny, sociálního prostředí a ekologické zátěže, které si do postindustriálního věku přinesly z etapy centrálního socialistického plánovitého hospodářství. Ostravsko i severočeská hnědouhelná pánev, jako regiony koncentrace těžkého průmyslu se po roce 1990 v mnohém svém vývoji



podobají, ale také odlišují. Součástí porovnání je specifikace ukazatelů z hlediska jejich vhodnosti pro posuzování regionálních disparit v průmyslově postižených regionech.

Peter Jordan (Peter.Jordan@oeaw.ac.at)

Austrian Academy of Sciences, Institute of Urban and Regional Research

Administrative decentralisation in East-Central European transformation countries - a comparative survey

Decentralisation has an important meaning in the context of European integration, since a Europe composed of subsidiary spatial units is to be constructed and a 'Europe of regions' is on the agenda of many political discussions. From the early 1990s, the European Communities, later the European Union, promoted the idea of administrative decentralisation also in transformation countries. For EU accession decentralisation was made one of the prerequisites. But it met centralistic traditions originating not only in the Communist era and could partly be enforced only with considerable difficulties. The paper investigates in a comparative way into the efforts made and the results achieved so far in East-Central European countries to establish local as well as regional self-government. A special focus is laid on the regional level, to which administrative powers have been devolved only later and partly insufficiently. It will also be interesting to observe to which extent administrative regionalisation has respected historical regional and cultural identities which are strong and vivid in many countries, but had been covered by Communist administrative systems. The paper will be illustrated by map sections from the Atlas of Eastern and Southeastern Europe.

Jan Kabrda (kabrda@seznam.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Změny prostorového rozložení travních porostů v České republice od roku 1960

Zatravňování orné půdy, způsobené propadem zemědělské produkce i posunem v zemědělské a ekologické politice, je od roku 1990 nejvýraznější změnou využití ploch v České republice. Cílem mého příspěvku je popsat a vysvětlit vývoj rozlohy a prostorového rozložení trvalých travních porostů (luk a pastvin) v České republice ve dvou obdobích: 1960-1990 (úbytek travních porostů) a 1990-2000 (jejich přírůstek). Nejdříve budou tyto změny vyčísleny za pomoci dat z Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního, a to na úrovni okresů v několika časových horizontech mezi léty 1960 a 2010. Zjištěné poznatky budou následně vyhodnoceny, a to s důrazem na vývoj zemědělské politiky po roce 1990 a zejména od roku 2004 (vstup ČR do EU). Za tím účelem budou pro jednotlivé roky vyčísleny dotace na podporu zatravňování, údržbu travních porostů a hospodaření na loukách a pastvinách v méně příznivých oblastech, a to zvláště v období po roce 2004.

Eva Kallabová (kallabova@geonika.cz)

Eva Nováková (novakova@geonika.cz)

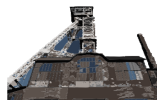
Pavel Roštinský (rostinsky@geonika.cz)

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.



UNIVERSITAS
OSTRAVIENSIS

XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010



Rozhodovací proces lokalizace větrných elektráren v krajině - kartografická syntéza

Autoři prezentují mapu modelového území (Jihomoravského kraje) s lokalitami vhodnými pro výstavbu větrných elektráren, a to s využitím jak částečně zaužívané metodiky umísťování větrných elektráren, tak vlastní metodologické nadstavby. Výzkumná otázka má za úkol identifikaci faktorů zranitelnosti a citlivosti území, včetně kategorizace lokalit vzhledem k jejich nutné ochraně z hlediska výstavby těchto energetických zařízení. Cílem je prostorové zhodnocení vhodnosti a možných střetů v krajině, které mohou nastat při rozhodovacím procesu. Základním analytickým nástrojem je využití geografických informačních systémů, které zhodnocují míru vhodnosti nejen fyzicko-geografických poměrů, ale také environmentální a sociální aspekty dané problematiky, přírodní a kulturní krajinné dominanty (v hierarchické struktuře a kategorizaci na bodové, liniové a plošné prvky), krajinně-estetické prvky atd.

Jan Kalvoda (kalvoda@natur.cuni.cz)

Břetislav Balatka

PřF, UK Praha

Vývoj akumulačních teras řeky Želivky v kvartéru

Ve studii jsou uvedeny výsledky geomorfologické analýzy kvartérních říčních teras Želivky a její historicko-genetické interpretace s ohledem na chronostratigrafii říčních teras Českého masivu. Počátek vývoje údolí Želivky spadá do období akumulace neogenních, převážně miocenních sedimentů, které jsou zachovány v oblasti želivsko-sázavského meziříčí v širším okolí Ledče nad Sázavou a Zruče nad Sázavou. Intenzivní procesy etapovitého zahlubování želivského údolí probíhaly v kvartéru, a to s největší erozní fází mezi vznikem II. a III. akumulační terasy, kdy bylo toto údolí výrazně prohloubeno o 25 - 30 m. Změny intenzity těchto reliéfových procesů souvisely jak s neotektonickými pohyby a s různou odolností podloží hornin, tak se změnami klimatických podmínek v mladším kenozoiku. Podle aktuálního stratigrafického členění kvartéru odpovídá systém říčních teras Želivky převážně střednímu a mladému pleistocénu, a to od období komplexu cramer po weichsel.

Jan Kalvoda (kalvoda@natur.cuni.cz)

PřF, UK Praha

Jaroslav Klokočník (jklokocn@asu.cas.cz)

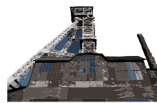
Astronomický ústav Akademie věd ČR, observatoř Ondřejov

Jan Kostelecký (kost@fsv.cvut.cz)

ČVUT Praha

Korelace morfogenetických stylů Nepálského Himálaje s modelem gravitačního pole Země 08

V práci jsou předloženy výsledky korelace regionálních rysů modelu gravitačního pole Země 08 (EGM 08) s morfogenetickými styly Nepálského Himálaje. Byly zjištěny podstatné shody mezi oblastmi s vysokými kladnými hodnotami radiální složky druhé derivace poruchového gravitačního potenciálu T_{rr} , které jsou často doprovázeny blízkými areály výrazně



záporných hodnot T_{rr} , a specifickými morfogenetickými styly pohoří. Tyto variabilní hodnoty T_{rr} představují významný gravitační záznam značných rozdílů a změn hustoty hmoty resp. rozčlenění horninových masivů a regolithu, které jsou důsledkem velmi dynamického vývoje povrchových tvarů Nepálského Himálaje v mladším kenozoiku. Je ukázáno, že himálajské oblasti s výskytem velmi vysokých kladných nebo záporných hodnot T_{rr} a jejich prostorově blízkých kombinací jsou charakteristické extrémní aktivitou geomorfologických procesů.

Jaromír Kaňok (jaromir.kanok@upol.cz)

Jan Brus (jan.brus@upol.cz)

Zdena Dobešová (zdena.dobesova@upol.cz)

katedra geoinformatiky, PŘF, UP Olomouc

Rozhodovací procesy v tematické kartografii a ontologie

Existuje řada software, které umožňují, na jisté(!) úrovni, zpracovávat prostorová data a vytvářet tematické mapy (TM). Často je vytvářejí nekartografové a tak se stává, že na mnoha z nich nejsou dodržována pravidla a zásady tematické kartografie (TK). Autoři se zabývají vytvářením algoritmyzace základního rozhodovacího procesu při tvorbě TM. Na příkladech ukazují možné rozhodovací procesy při tvorbě TM a to nejen podle účelu, funkce, tématu, ale především pro výběr metody a dalších vyjadřovacích prostředků TK. K řešení úkolu významně pomáhá ontologie. Hloubku rozpracovanosti rozhodovacích procesů určuje míra rozpracovanosti základní báze znalostí TK. Spojením všech rozhodovacích procesů v jeden logický algoritmus usnadní nekartografům vytváření TM, zjednoduší rozhodovací proces a tím zmenší počet hrubých chyb při tvorbě TM. Projekt je řešen v rámci grantu GA ČR 205/09/1159 „Inteligentní systém pro interaktivní podporu tvorby tematických map“.

Jaromír Kaňok (jaromir.kanok@upol.cz)

Jan Brus (jan.brus@klikni.cz)

katedra geoinformatiky, PŘF, UP Olomouc

Chyby z neznalosti nebo MYSTIFIKACE? (poster)

Poster odpovídá na otázky: 1. Co je kartografická chyba z nutnosti? 2. Co je kartografická chyba? 3. Co je kartografická "objektivní polopravda"? 4. Co je kartografická mystifikace? Odpovědi jsou doplněny mnoha příklady skutečně vytištěných map a skutečně odvysílaných chyb na televizní stanici CNN.

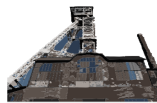
Hana Káňová (kane-lesni@email.cz)

Kateřina Skopalíková (31119@node.mendelu.cz)

Ústav geologie a pedologie, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Kamenolomy širšího okolí brněnské aglomerace jako prvky zvyšování biodiverzity krajiny

Povrchové lomy představují trvalý zásah do rázu krajiny. Studované lokality, na extrémních



stanovištích vybraných lomů v okolí Brna, nabízejí možnost srovnání s vývojem revitalizace na extrémním způsobem degradovaných přírodních stanovištích. Pro porozumění procesu revitalizace půdního prostředí a návrat rostlin, na těchto stanovištích během počátečních stádií revitalizace, byly vybrány dvě materiálně kontrastní skupiny, a to lomy na vápencích a na klastických sedimentech. Ačkoli se vlastnosti a biologická aktivita studovaných půd v průběhu tříletého pozorování příliš neměnily, byly až dvakrát vyšší než se očekávalo. Jedná se o doklad výrazného vlivu přínosu materiálů z okolí a nikoli vazbu na proces přímého zvětrávání přítomných hornin. Struktura a morfologie lomových stěn a etáží v relaci s migrací a toky zvětralinových a půdních materiálů přinášeným erozí z blízkého okolí má zásadní dopad na biodiverzitu kamenolomů a jejich okolí. Naše výsledky dokládají hypotézu, že revitalizace a sukcese opuštěných lomů je limitována nikoli kvalitou, ale kvantitou přítomného půdního pokryvu a zejména jemnozemě během iniciálních stádií revitalizace.

Petra Karvánkova (karvanko@pf.jcu.cz)

Radka Horníková (kraft@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice

Praktické využití interaktivní tabule (SMARTboard) ve výuce přírodovědy a vlastivědy na 1. stupni ZŠ

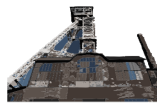
Článek se věnuje praktické ukázce nové formy a způsobu multimediální výuky na ZŠ a to skrze využití interaktivní tabule (SMARTboard). Interaktivní výuka spočívá ve všestranně propojené komunikaci žáka, učitele a počítačového programu, ale i dalších účastníků, kteří se mohou do výuky zapojit (ať již přímou či nepřímou formou). S kvalitním využitím interaktivní tabule dochází kromě zpestření a modernizace vyučovacích hodin, především ke zvýšení motivační úrovně a zájmu žáků, kdy je učivo prezentováno živě a zajímavou formou prostřednictvím animací, videí, interaktivních cvičení a příkladů. Interaktivní výuka s využitím dotykové tabule rovněž přispívá k lepší organizaci hodin, umožňuje variabilně využívat a měnit různé formy vyučování. Praktická ukázka byla vytvořena v podobě 2 multimediálních výukových programů pro výuku místního regionu (na příkladu Sedčanska) na 1. stupni ZŠ

Petra Karvánkova (karvanko@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice

Management a návrhy krajinnoeologické optimalizace využívání krajiny v česko-rakouském pohraničí (na příkladu území Znojmo-Retzerland)

Článek se věnuje hodnocení stavu životního prostředí v česko-rakouském pohraničí, v zájmovém území Znojmo-Retzerland. Za prioritní si klade analyzovat vlastnosti krajiny (krajinný potenciál) a předpoklady jejího využívání z hlediska uspokojení potřeb lidské společnosti, při současném zachování příznivé environmentální kvality. Následně vytvořit krajinnoeologický plán území; vyhodnotit místní krajino-ekologicky pozitivní prvky a stresové faktory, stav a míru jejich současného vlivu na krajinu a s jejich pomocí poté specifikovat environmentální problémy a vytvořit návrhy krajinnoeologického alternativního využívání potenciálu jednotlivých částí území (resp. management využívání území) včetně návrhu opatření na zmírnění negativních vlivů člověka na krajinu. Při tvorbě



návrhů krajinnoeekologické optimalizace využívání krajiny bylo přihlédnuto k využití odlišných modelů a přístupů k ochraně krajiny v samotných referenčních zemích (ČR a Rakousko) i celé EU (Evropská úmluva o krajině).

Karel Kirchner (kirchner@geonika.cz)

Pavel Roštinský (rostinsky@geonika.cz)

Ústav geoniky AVČR, v.v.i., pobočka Brno

K poznání antropogenních transformací reliéfu v severozápadní části Slavkovského lesa - bývalý Vojenský újezd Prameny

Základní rysy vrchovinného reliéfu sz. části Slavkovského lesa tvoří široce rozevřená údolí se zamokřením, ploché hřbety i výrazně vyvýšené strukturní hřbety s nízkými exfoličními klenbami na žulách karlovarského masivu. V detailu byl reliéf vzhledem k výskytu nerostných surovin (Sn-W rudy, uran), charakteru osídlení a specifickému společenskému vývoji po II. světové válce přetvářen řadou hospodářských aktivit se vznikem antropogenních tvarů a objektů, které se vzájemně překrývaly i doplňovaly. Při geomorfologickém výzkumu reliéfu kulturní technické památky Důl Jeroným v Čisté a okolí (zaniklá obec) jsme na základě terénního výzkumu a vyhodnocení historických podkladů vymezili základní aktivity a genetické kategorie antropogenního reliéfu v historickém vývoji: tvary těžební, vodohospodářské, sídelní, zemědělské a zejména vojenské, vzniklé při budování VVT Prameny se zásadním vlivem na reliéf a krajinu (antropogenní polygeneze). Podporováno projektem GAČR č. 105/09/0089.

Petr Kladivo (petr.kladivo@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Vnitřní strukturace Olomouce z pohledu kvality života

Hlavním cílem příspěvku je analýza interakčních vztahů mezi vnitřní strukturou města Olomouce a kvalitou života. Dílčím cílem tak je vlastní studie komplexní vnitřní strukturace města, provedená na základě vícerozměrných statistických metod, zejména pak faktorové a shlukové analýzy, přičemž jako primární vstupy do této analýzy jsou použity demografické a ekonomické faktory, vybrané ukazatele struktury bytového fondu a životního prostředí. Vše je zpracováno za jednotlivé urbanistické obvody Olomouce, jež tvoří základní územní jednotky celé práce. Výstupy kvantitativního zkoumání jsou dále konfrontovány se subjektivním vnímáním kvality života vyhodnoceném na základě dotazníkového šetření.

Pavel Klapka (pavel.klapka@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Bohumil Frantál (frantal@geonika.cz)

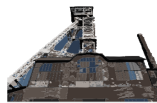
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Tadeusz Siwek (tadeusz.siwek@osu.cz)

KSG RR, PřF, OU Ostrava

Michal Vančura (vancura@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice



Aplikace geografie času: distribuce, funkce, dynamika a percepce stanic v kontextu vybraných českých měst

Příspěvek se zabývá konceptem stanic ve vybraných českých městech (Brno, Ostrava, Olomouc, České Budějovice) z pohledu geografie času. Stanice (stations) jsou definovány a klasifikovány na základě časoprostorových trajektorií vybraných populačních segmentů. Stanice jsou sledovány především z hlediska jejich funkce, denní dynamiky a percepce. Autoři rovněž analyzují prostorovou distribuci stanic s ohledem na nové fenomény ve vnitřní struktuře měst, které se objevily po roce 1990. Příspěvek je podpořen projektem GA ČR č. 403/09/0885 „Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času“.

Renata Klufová (klufova@ef.jcu.cz)
Ekonomická fakulta, JČU České Budějovice

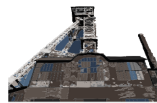
Potenciál cestovního ruchu seniorů v ČR

V současnosti dochází ve vyspělém světě ke změnám ve věkovém složení obyvatelstva, k demografickému a stárnutí populace. Předpovědi signalizují, že tento demografický trend bude i nadále pokračovat. Nejen stárnutí populace, ale i neustále se zlepšující zdravotní péče a s tím spojená možnost delšího aktivního života, a také předpokládaný růst disponibilních příjmů seniorů, budou mít vliv na cestovní ruch. Seniori se stávají významným segmentem, který nelze opomíjet. Tento segment má specifické požadavky a produkty pro něj vytvářené musí těmto požadavkům vyhovět. Seniorský cestovní ruch se stane v budoucnu nezanedbatelným zdrojem příjmů. Regiony s předpoklady pro jeho rozvoj by mu měly věnovat náležitou pozornost. Cílem příspěvku je zhodnocení potenciálu České republiky pro rozvoj tohoto segmentu cestovního ruchu.

Petr Klusáček (klusacek@geonika.cz)
Stanislav Martinát (martinat@geonika.cz)
Ústav Geoniky AV ČR, v. v. i.

Komparace proměn v oblasti bydlení a bytové politiky na území měst Brna a Ostravy

Příspěvek se zabývá srovnáním proměn v oblasti bydlení a bytové politiky na území statutárních měst Brna a Ostravy. Vývoj dané problematiky je detailně charakterizován nejen na základě jednotlivých dílčích analýz klasicky využívaných indikátorů, které popisují kvantitativní, kvalitativní a vlastnickou strukturu bydlení (např. počet dokončených, rozestavěných či rekonstruovaných bytů, průměrný počet m² obytné plochy na obyvatele), ale prezentovány budou i poznatky, které byly získané v rámci vlastních terénních šetření i prostřednictvím rozhovorů s experty. V časové rovině je pozornost příspěvku zaměřena na nejnovější změny, které jsou však hodnoceny vždy v kontextu předcházejícího vývoje. Z prostorového hlediska je důraz kladen na zkoumání změn v rámci všech morfogenetických zón studovaných měst.



Petr Knecht (knecht@ped.muni.cz)
Pedagogická fakulta, MU Brno

Reforma kurikula geografického vzdělávání v ČR: stav a perspektivy dalšího vývoje

Požadavek reforem kurikula geografického vzdělávání je možné z dlouhodobého hlediska označit jako jedno z ústředních témat didaktiky geografie. Zatímco v minulosti bylo možné hovořit o střetu dvou odlišných pojetí geografického vzdělávání, která akcentovala oborové obsahy ve vztahu ke vědní disciplíně, resp. oborové obsahy ve vztahu k žákovu učení, nyní se dostáváme do situace, kdy jsou oborové obsahy zcela stranou pozornosti. Hlavní cílovou kategorií školního vzdělávání se staly nadoborově pojaté (klíčové) kompetence. Důraz na utváření a rozvíjení kompetencí nicméně nezaručuje, že se žák v průběhu své vzdělávací dráhy seznámí se základními obsahy oboru geografie a jeho oborově specifickými přístupy. V této souvislosti autor připomíná kritiku rámcových vzdělávacích programů z pohledu zástupců české didaktiky geografie a upozorňuje na klíčovou roli učitelů, jež jsou faktickými realizátory reformy kurikula.

Jan Kofroň (kofron@natur.cuni.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

Offensive Realism: A Promise to "Neoclassical" Geopolitical Thought?

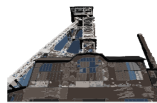
Academic geopolitics has recently been dominated by critical approaches. Such stage is seen as problematic. Threats include degeneration of the field or separation from IR's mainstream (which is seen as academic gemini of geopolitics). Higher openness towards rationalistic concepts borrowed from IR theories is perceived as a chance how to avert forementioned threats. Contribution has two goals. Firstly, to introduce offensive neorealism as a version of broader realistic thought. Second goal is to demonstrate possible contribution of the paradigm to geopolitical conceptualization. It must be said, however, that offensive realism is presented as a way how to study power politics of the strongest states, what logically leaves space for other theories to study "softer" political activities, or behaving of states belonging to lower tiers of power pyramids of the states. Despite, the limits of the theory, it offers a possibility how to join and influence debates within IR by geographers.

Petr Kolář (184736@mail.muni.cz)
Rudolf Brázdil (brazdil@geogr.muni.cz)
Geografický ústav, PŘF, MU Brno
Miroslav Trnka (mirek_trnka@yahoo.com)

Ústav agrosystémů a bioklimatologie, AF, Mendelova univerzita v Brně

Dopady vybraných meteorologických faktorů na produkci jarního ječmene a ozimé pšenice na jižní Moravě v letech 1961-2007

Příspěvek se věnuje analýze vztahů mezi výnosovými řadami dvou nejvýznamnějších



obilovin České republiky (ječmen jarní, pšenice ozimá) a variabilitou vybraných meteorologických faktorů v letech 1961-2007. Výnosové řady jsou vztaženy k prostorovému měřítku bývalých okresů a meteorologická data se týkají vybraných stanic sítě ČHMÚ. Detailněji jsou hodnoceny roky s extrémně nízkými výnosy. K lepší interpretaci vztahů mezi výnosy a povětrnostními faktory byla použita fenologická data několika jihomoravských fenologických stanic. Analýza se opírá o takové charakteristiky meteorologických prvků, které se časově vztahují k rozhodujícím fázím tvorby výnosu obou obilnin. Získané poznatky jsou zároveň hodnoceny v kontextu současné variability klimatu.

Jaromír Kolejka (kolejka@ped.muni.cz)
katedra geografie, PedF, MU Brno

Příspěvek fyzické geografie krizovému řízení

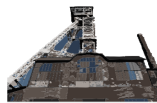
Současný stav krizového řízení charakterizuje důraz na topografické údaje, modelování dostupnosti lokalit s nebezpečnou událostí, prognózy vybraných škodlivých jevů (povodní, lesních požárů) a zejména jsou upřednostňovány technické otázky zásahu a nápravných opatření. Je zcela zřejmé, že fyzickogeografické podklady, ať již prostorové údaje, tak znalosti nejsou doposud náležitě využity. V současnosti dobíhající projekt „Dynamická geovizualizace v krizovém managementu“ kromě jiného sleduje užitečné a efektivní uplatnění jak geodat o jednotlivých přírodních složkách krajiny v originální i účelově interpretované podobě, a také geografické poznatky při strukturování procedur přírodovědné podpory krizového řízení. V současnosti jsou rozpracovány postupy optimalizace zásahových a evakuačních opatření pro případ záplav, toxické havárie na silnici, aktivizace sesuvů, požáru v městské zástavbě, další jsou rozvíjeny.

Jaromír Kolejka (kolejka@ped.muni.cz)
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Postindustriální krajina České republiky - dostupná fakta, dokumentace a možnosti typizace

Nedávné změny hospodářsko-politické situace, technologický pokrok ve výrobě, změna orientace národní ekonomiky a obecně přechod k tržnímu hospodářství za neomezeného otevření zahraničním investorům vedly k opuštění ohromného množství objektů průmyslovou výrobou, ale také zemědělstvím, některými službami, dopravní obsluhou - zejména železniční, armádou, letectvím. Často v návaznosti na ztrátu zaměstnavatele došlo k devastaci staršího bytového fondu a jeho okolí. Vzhledem k tomu, že okolí bývalých výrobních objektů doprovázejí antropogenní tvary reliéfu, změny v hydrosféře, degradace lesních porostů kyselými dešti a atmosférickými depozicemi, na území ČR nyní existují regiony různé dimenze a charakteru, které lze souhrnně nazvat postindustriální krajiny. Geografický výzkum problematiky postindustriální krajiny je zaměřen na identifikaci jednotek jejího výskytu, klasifikace, zobecnění poznatků a vytvoření podkladů a know how pro ovlivnění její budoucnosti na místní i celostátní úrovni.

Jitka Komárková (jitka.komarkova@upce.cz)



Pavel Sedlák (pavel.sedlak@upce.cz)

Miloslav Hub

Veronika Slavíková

Ústav systémového inženýrství a informatiky, FES,
Univerzita Pardubice

Využití heuristik pro hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací

Účelem webových GIS aplikací je umožnit snadný přístup uživatelů k prostorovým informacím v intuitivně ovladatelném uživatelském rozhraní, bez potřeby znalostí GIS a bez potřeby instalace speciálního softwaru. Webové GIS aplikace musí respektovat zásady tvorby webových aplikací a zároveň musí zabránit uživatelům dělat chyby z neznalosti GIS. Požadavkem je zajistit vysokou kvalitu aplikací s ohledem na cílovou skupinu uživatelů. Mezi ukazatele kvality patří použitelnost, která je jediná zaměřena na uživatele a schopnost aplikace uspokojit jejich požadavky. Použitelnost lze hodnotit řadou experimentálních metod. Každé hodnocení musí být vždy navrženo pro konkrétní hodnocené aplikace. V příspěvku je popsán návrh hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací krajských úřadů určených pro občany s využitím metody heuristického hodnocení. Jsou diskutovány výsledky realizovaného hodnocení a na základě závěrů studie uvedena doporučení pro návrh aplikací určených pro koncové uživatele.

Ondřej Konečný (105996@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Teorie přechodu evropského zemědělství v českém prostředí: případ koncentrace

Změny v evropském zemědělství za posledních 30 let jsou zahraniční literaturou popisovány a vysvětlovány teorií přechodu evropského zemědělství - z jeho intenzivní formy až k zemědělství multifunkčnímu. Přechod zemědělství je charakterizován řadou sledovaných strukturálních změn v širokých socioekonomických souvislostech a proměnou vazby zemědělství - venkov. Stále se utvářející a „živá“ teorie nabízí nespočet možností potvrzení resp. vyvrácení proklamovaných charakteristických projevů a prvků teorie. Cílem příspěvku je věnovat na příkladě České republiky pozornost jedné ze základních teoretických změn v evropském zemědělství, a to přechodu z koncentrace zemědělství k jeho disperzi. Právě přechod k disperzi je jednou z problematických a stále spíše nepotvrzených dimenzí strukturálních změn v rámci teorie.

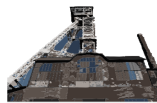
Igor Konvit (igra@mail.muni.cz)

Ivan Andráško (geoganry@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Obraz klimatickej zmeny vo filmovej produkcii

Slovné spojenie „klimatická zmena“ je čoraz frekventovanejším, resp. populárnejším pojmom. Odbornú problematiku, ktorá sa so zmenami klímy spája, vníma laická verejnosť najmä ako synonymum globálneho otepľovania, z ktorého sa postupne stáva klišé. Podstatnú úlohu tu nepochybne zohrávajú médiá a v rámci nich filmový priemysel. Cieľom príspevku je analýza obrazu fenoménu klimatickej zmeny vo filmoch komerčne orientovanej americkej



produkcie.

Vincenc Kopeček (vincenc.kopecek@osu.cz)

Tomáš Drobík (tomas.drobik@osu.cz)

KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Hudba jako motivace k politické akci

Příspěvek se bude zabývat hudbou jako fenoménem, který ve společnosti neslouží pouze k předávání hodnot, vědění či k zábavě, ale je také zdrojem politické mobilizace. Zejména v posledním období se tímto tématem začíná zabývat i politická geografie, která řeší, jakým způsobem hudba formuje ustanovování geografických/geopolitických imaginací a jejich vztahem k udržování identity a vymezování hranic vůči vnějšímu prostředí. V příspěvku chceme na dvou příkladech představit možnosti studia hudby prostřednictvím narativní a diskurzivní analýzy.

Jan Kopp (kopp@kge.zcu.cz)

Marie Novotná (novotnam@kge.zcu.cz)

katedra geografie, FPE, ZČU Plzeň

Metodický přístup k hodnocení lokalizace bytové výstavby v kontextu krajinně-ekologických faktorů

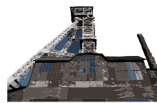
V příspěvku je proveden rozbor metodického postupu pro hodnocení vztahů mezi lokalizací bytové výstavby v obcích a jejich krajinně-ekologickými charakteristikami. Teoretický rozbor krajinně-ekologických faktorů ovlivňujících výstavbu částečně vychází z výsledků empirického šetření amenitních migrantů v modelových územích. Jako datovou základnu využíváme data Českého statistického úřadu o bytové výstavbě v obcích ČR za období 1997-2007, doplněné o převzaté nebo odvozené ukazatele životního prostředí, land use, krajinně-ekologických stresorů a parametry krajinného rázu. Navržený metodický postup je ověřován na modelových územích s předpokladem jeho aplikace na celé území ČR.

Martin Kovář (martin.kovar@osu.cz)

KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Geografické vzdělávání a jeho struktura po kurikulární reformě v Těšínském Slezsku

Článek se na základě obsahové analýzy školních dokumentů vydávaných v souvislosti s kurikulární reformou a následných expertních rozhovorů zabývá změnami především ve struktuře a časové dotaci geografického vzdělávání na II. stupni základních škol a gymnáziích. Cílem bylo komparací školních vzdělávacích programů vybraných škol charakterizovat tyto změny a s pomocí expertních rozhovorů s jejich tvůrci, pedagogy geografie v praxi, je reflektovat především s ohledem na platné didaktické principy a jejich dopady např. v podobě uspořádání učebnic nebo při přestupech edukovaných osob s potencionálním dopadem na jejich geografické vzdělání. Výzkum byl proveden na case studies čtyř desítek škol různých typů (základní školy, gymnázia, školy venkovské,



příměstské i městské, velké i malé) v rámci Moravskoslezského kraje, resp. v jeho východní části (Těšínsko). Odlišnosti mezi těmito typy byly srovnávány pomocí Kendallova koeficientu konkordance.

Jana Kozáková (kozakovj@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Analýza dlouhodobých změn ve využití krajiny regionu Cezava a jejich vlivu na ekosystémové služby (poster)

Předmětem zájmu této studie jsou dlouhodobé interakce mezi lidskou populací a prostředím, zkoumané prostřednictvím sledování dlouhodobých krajinných změn. K rozboru krajinných změn je přistupováno poměrně inovativním způsobem, a to uplatněním analýzy ekosystémových služeb. Zájmovým územím byl zvolen region Cezava situovaný přibližně 15 km jižně od Brna. V rámci regionu byly sledovány tři ekosystémové typy - orná půda, lesní a vodní plochy. Celkem tyto ekosystémy pokrývají přibližně 84 % zájmového území. U vybraných ekosystémů byly v letech 1845-1948, 1948-1990 a v současnosti analyzovány podpůrné, regulační, zásobovací a kulturní služby. Na základě srovnání předpokládaných schopností ekosystémů poskytovat služby v různých obdobích vyplývá, že regulační, podpůrné a kulturní služby byly sníženy o přibližně 22%, 55% a 11%. Produkční služby naopak vzrostly o zhruba 15 %. Aplikovaný metodický přístup by mohl být přínosný pro krajino-ekologický výzkum a krajinné plánování.

Stanislav Kraft (kraft@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice

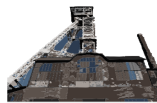
Dopravní koncentrační areály jako metoda hodnocení prostorové dynamiky dopravních vazeb

V souvislosti s dynamickými změnami v sídelním systému České republiky v posledním období lze zároveň pozorovat výraznou prostorovou dynamiku dopravních vazeb. Ta je jednak výsledkem výše uvedených změn v konfiguraci sídelního systému (např. procesy suburbanizace či metropolizace), ale zároveň výsledkem stoupající úrovně mobility obyvatel. Zvýšená úroveň mobility, která je v řadě případů spojována s výrazným nárůstem individuální automobilové dopravy v České republice v průběhu posledních 20 let, má celou řadu geografických/prostorových dopadů (diskuze v Nuhn, Hesse 2006). Tím se mění organizace a prostorové uspořádání celého dopravního systému Česka. Na základě metodiky inspirované metodou pro vymezení areálů maximálního zalidnění (Korčák 1966) a integrovaného systému středisek (např. Hampl 2005) jsou v příspěvku diskutovány možnosti vymezení tzv. dopravních koncentračních areálů a jejich vhodnosti pro studium prostorové dynamiky dopravních vazeb v sídelním systému České republiky.

Lukáš Krejčí (krejci@sci.muni.cz)

Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno



Morfologické a sedimentologické účinky říčního dřeva v korytech Moravy a Černé Opavy

Říční dřevo je považováno za důležitý činitel, který ovlivňuje morfologii koryt vodních toků. Pro detailní výzkum morfologických a sedimentologických účinků říčního dřeva byly vybrány dva segmenty Moravy v Litovelském Pomoraví a dva segmenty Černé Opavy. V korytě Černé Opavy má říční dřevo převážně bioerozivní a v menší míře i bioprotektivní účinek, kdežto v korytě Moravy je s říčním dřevem spojena zejména sedimentace. Přímý erozivní účinek se obecně projevuje vznikem tůní pod kmeny (méně často pod akumulacemi), v případě Černé Opavy také pod kládovými stupni. Méně výrazné tůně vznikají před dřevními akumulacemi. Na Černé Opavě se do značné míry uplatňuje bioprotektivní účinek břehové vegetace, kdy je erozivní účinek proudnice směřován vůči dnu. Říční dřevo přispívá ke zvýraznění horizontálního gradientu zrnitosti dnového substrátu. Sedimentace (zjemnění materiálu) je převážně spojena s dřevními akumulacemi, kdežto eroze je většinou spojena s (mohutnými) individuálně ležícími kmeny.

Lukáš Krejčí (krejci@sci.muni.cz)
Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

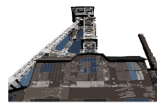
Interakce mezi korytovými procesy a vegetačním doprovodem, případová studie z PR Horní Lužnice (poster)

Horní Lužnice představuje velmi dynamický meandrující vodní tok. Do přímých hydrogeomorfologických interakcí se dostává také říční dřevo. Pro studium těchto interakcí byly u Suchdolu, Halámk a Nové Vsi vybrány 1 km dlouhé úseky. Na základě analýzy leteckých snímků pořízených od 50. let 20. století až do současnosti byla zhodnocena dynamika vodního toku a nivy. Terénním výzkumem byly stanoveny recentní morfologické vlivy, dynamika a množství říčního dřeva a struktura dřevinného vegetačního doprovodu. Ukázalo se, že břehová eroze v lučních porostech není vždy rychlejší než v lesních. Převážně písčité dno je snadno deformovatelné, a proto má velký podíl říčního dřeva morfologický účinek, který závisí zejména na jeho rozměrech a zachování. Ačkoliv jsou studované úseky geograficky blízké a hydrologicky téměř stejné, rozměry průtočných profilů se výrazně liší. Můžeme proto usuzovat na další faktory jako jsou využití země, říční dřevo, vodohospodářské úpravy, které výrazně koryto ovlivňují.

Tomáš Krejčí (krejci@geonika.cz)
Aleš Létal (ales.letal@upol.cz)
Eva Nováková
Martin Blažek
katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Videokonference jako efektivní prvek transferu geografických znalostí

Využívání internetových technologií v současnosti je rozvrstveno do několika aplikačních rovin a jednou z velmi progresivních a hojně užívaných aplikací jsou přímé komunikační softwarové aplikace. Tyto aplikace umožňují tzv. chat, tj. přímý vstup uživatelů s okamžitou reakcí na diskutovaný problém. Využití uvedených nástrojů došlo tak daleko, že v



některých případech jsou aplikace přímo součástí operačního systému (Windows Messenger) a dnes již umožňují realizovat kromě psaného textu a mluveného slova rovněž videosignál. Příspěvek, uváděný v rámci projektu GEONET, se dotýká problematiky využití moderních komunikačních technik jako zásadního prvku v transferu poznatků a znalostí a zkušeností v geografii, a to na příkladu spojení tří geografických pracovišť v Olomouci, Brně a Českých Budějovicích. Na základě praktického testování příspěvek nabízí širokému spektru uživatelů přehled nejlepších možností spojení geografického prostoru.

Luděk Krtička (ludek.krticka@osu.cz)

KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Mapa v dotazníkovém šetření

Cílem tohoto příspěvku je prezentovat možnosti, úskalí a doporučení pro použití mapy v dotazníkovém šetření. Dotazníkové šetření mezi respondenty je častým způsobem získávání primárních dat. V převážné většině se jedná o získání dat od reprezentativního vzorku na základě odpovědí na předem vypracované otázky. Dotazníky někdy obsahují schémata nebo obrázky, málokdy však mapy, přitom pro některé účely je použití mapy a grafický způsob vyjádření často výhodnější. Jsou zde prezentovány doporučení a možnosti použití map určených pro dotazníkové šetření, vybrané chyby, v GIS provedené hodnocení testování způsobu zakresu do různých podkladových map a s tím související potenciální ovlivnění výsledků šetření.

Jan Kubeš (kubes@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice

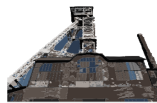
Social exclusion and social- population un/stability of peripheral/urban areas

On examples from the South Bohemia, the social- population un/stability of population in seats, municipalities and subregions alongside the continuum: core (settlement center) of sociogeographical attraction-nodal microregion - suburban zone of core - zone of provincial working commuting to the core - peripheral provincial zone is being investigated. Methodology of the research is coming out from the conception of the peripheral/exposed position, from the conception of hierarchical sociogeographical attraction-nodal regionalization, from the social population un/stability defined for this research, and also from the conception of social exclusion, especially of the positional- peripheral social exclusion in a microregion. The social and population un/stability of population in seats, municipalities and subregions is marked out by some indicators which evaluate long-temporal population development and predictions of this development as well as quality of some social population features.

Petr Kubiček (kubicek@geogr.muni.cz)

GÚ, PŘF, MU Brno

Kartografická vizualizace nejistoty v geografických datech



Príspevok se zabýva pôvodom a podstatou nejistoty v geografických datech, zdôvodnením prítomnosti nejistoty a možnosťmi kartografické vizualizácie u odlišných typů geografických dat. Popsány jsou teoretické přístupy k vizualizaci nejistoty včetně využití Bertinovy teorie mapových znaků a jejich grafických proměnných. Zvláštní pozornost je následně věnována vizualizaci nejistoty pro přírodní hazardy a vztahu nejistoty a rozhodování.

Petr Kubiček (kubicek@geogr.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Vojtěch Lukas (xlukas0@mendelu.cz)

Mendlova Univerzita v Brně

Využití bezdrátových senzorových sítí v zemědělství a jejich kartografická vizualizace

Bezdrátové senzorové sítě (Wireless sensor networks - WSN) nabývají v zemědělství stále více na významu. Umožňují online získávání aktuálních informací sloužících pro podporu rozhodování, management a evidenci zemědělských operací. S ohledem na vývoj a rozšiřování lokálně specifického hospodaření, (nazýváno také precizním zemědělstvím) se otevírají možnosti využití senzorových sítí při mapování lokální variability půdních a porostních podmínek pozemků. V rámci projektu AgriSensor je ověřována metodika kartografické vizualizace a modelování základních agrometeorologických jevů získaných na základě monitoringu WSN. Projekt technologicky vychází z iniciativy Open Geospatial Consortium (OGC) nazvané Sensor Web Enablement (SWE), která specifikuje způsob připojení libovolných senzorů (snímačů) k síti Internet.

Marián Kulla (marian.kulla@upjs.sk)

Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ Košice

Priemysel Košického kraja - vývoj a súčasný stav

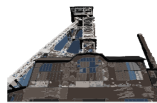
V príspevku bude pozornosť zameraná na analýzu priemyselnej štruktúry na území Košického kraja. V minulosti patrilo skúmané územie (oblasť Rožňavy a Dolného Spiša) z pohľadu priemyslu k tým rozvinutejším v rámci Slovenska, hlavne vďaka baníctvu. Po vyťažení surovín však tieto územia patria k tým, kde reštrukturalizačné procesy neboli príliš úspešné a zápasia s vysokou nezamestnanosťou. Vývoj priemyslu po r. 1989 v rámci Slovenska je priestorovo značne diferencovaný. Lepšie sa s procesmi reštrukturalizácie vyrovnávajú územia s kvalitnejšou rozvinutou infraštruktúrou, ktoré uprednostňujú pre umiestnenie svojich podnikov aj zahraniční investori. Bohužiaľ územie Košického kraja má pomerne nepriaznivý polohový potenciál so slabou rozvinutou infraštruktúrou. Najvýznamnejším priemyselným centrom územia sú Košice, perspektívy má aj priemyselný park Kechnec a pomerne dobre sa s transformačnými procesmi vyrovnali aj Michalovce. Naopak nepriaznivá je situácia v okresoch Gelnica a Trebišov.

Josef Kunc (kunc@econ.muni.cz)

Petr Tonev (tonev@econ.muni.cz)

katedra regionální ekonomie a správy, ESF, MU Brno

Ivan Andráško (geoganry@savba.sk)



Geografický ústav SAV

Vnitřní struktura Brna a Bratislavy: koncept kvality života

Prostorová organizace městského prostředí je v české i slovenské sociální geografii po roce 1990 poměrně často frekventovanou problematikou. Módním fenoménem se v posledních letech stala tzv. kvalita života, jež se jako pojem prolíná řadou odborných prací. Oba sledované jevy, tedy městské prostředí i kvalita života, se vyznačují komplexností a pluralitou přístupů ke sledování a interpretaci procesů. V urbánním prostředí se potom koncentrují jak vysoce pozitivní, tak vysoce negativní vlivy toho, co lze zobecnit jako kvalita života. Cílem našeho příspěvku je porovnat, s využitím vícerozměrných statistických metod, vnitřní strukturu a prostorové rozdíly v kvalitě životních podmínek dvou srovnatelných měst Brna a Bratislavy. Příspěvek byl zpracován v rámci projektu GA AV č. IAA301670901 „Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů“ a GA ČR č. 403/09/0885 „Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času“.

Josef Kunc (kunc@econ.muni.cz)

katedra regionální ekonomie a správy, ESF, MU Brno

Pavel Klapka (pavel.klapka@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Eva Nováková (novakova@geonika.cz)

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

Tadeusz Siwek (tadeusz.siwek@osu.cz)

KSG RR, PřF, OU Ostrava

Petr Tonev (tonev@econ.muni.cz)

katedra regionální ekonomie a správy, ESF, MU Brno

Vývoj českého maloobchodu z pohledu difúzního procesu: příklad vybraných řetězců

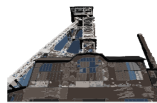
Český maloobchod prošel za posledních 20 let zcela zásadní proměnou. Bývalá monopolní spotřební družstva jako Jednota (dnes COOP) či Pramen byla již v 90. letech vytlačena zahraničními maloobchodními řetězci. V České republice se začala vytvářet nová síťová struktura s velkoformátovými prodejními koncepty. Hypermarkety a supermarkety jsou typickým obrazem současné české maloobchodní sítě, doplňované řadou řetězců typu fastfood. Difúze je procesem, při kterém se přenáší inovace či jev přenáší určitými kanály mezi jedinci či sociálními skupinami v čase a prostoru. Dochází k šíření nových jevů, objektů, myšlenek, způsobů chování apod., jedná se tedy o interdisciplinární záležitost. Na základě vybraných maloobchodních řetězců je cílem analyzovat v čase a prostoru vývoj českého maloobchodu, který má mj. také charakter difúzního procesu. Příspěvek byl zpracován v rámci projektu GA ČR č. 403/09/0885 „Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času“.

Josef Kunc (kunc@econ.muni.cz)

Petr Tonev (tonev@econ.muni.cz)

Irena Opluštilová (oplustii@econ.muni.cz)

katedra regionální ekonomie a správy, ESF, MU Brno



Dojižd'ka za maloobchodem: nákupní centra a nákupní zvyklosti obyvatel brněnské aglomerace

Ekonomické a společenské změny po roce 1990 se v České republice projeví také v nákupním chování obyvatel. Zcela zásadním způsobem se proměnily kulturní návyky již u několika generací. Nová nákupní centra dnes neslouží zdaleka pouze k účelům samotného nákupu, ale svým charakterem vybízí a podněcují zákazníky k zábavě a trávení volného času. Celodenní návštěva nákupního centra spojená s vlastním nákupem, obědem a zábavou není výjimkou. Pro některé segmenty populace, zejména z příměstských zón a venkovských suburbií, se uvedený způsob chování stal určitým „víkendovým standardem“. Cílem našeho příspěvku je vyhodnotit a zobecnit nákupní spád, chování a zvyklosti obyvatel, a to prostřednictvím průzkumu ve vybraných hypermarketech a nákupních centrech brněnského městského regionu. Tento příspěvek byl zpracován v rámci řešení projektu GA AV č. IAA301670901 „Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů“.

Petra Kušková (p.kuskova@centrum.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

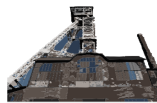
Dlouhodobý vývoj Československého hospodářství z pohledu konceptu sociálního metabolismu

Příspěvek se zabývá vývojem hospodářství na území současné České republiky a Československa z pohledu konceptu sociálního metabolismu od roku 1830 do roku 2000 (od roku 1993 jsou analyzovány oba nástupnické státy Česká a Slovenská republika dohromady). Sociální metabolismus respektive industriální metabolismus uvažuje sociální systém (společnost, celé hospodářství) jako analogický s živým organismem, protože podobně jako živý systém pomocí svého „tělesného metabolismu“ udržuje svůj stav neustálým průchodem a výměnou materiálů a energie mezi systémem, organismem a prostředím nebo mezi dvěma systémy navzájem (viz. např. Ayres and Simonis, 1994, Fischer-Kowalski and Weis, 1999). Hlavní metodou používanou v rámci konceptu sociálního metabolismu a rovněž použitou v tomto příspěvku je Analýza materiálových a energetických toků, která měří vstupy do systému a výstupy ze systému (hospodářství) ve fyzikálních jednotkách jako jsou tuny a Jouly.

Martina Kynčlová (kynclova.martina@seznam.cz)
UK Praha

Hodnocení mentálních map v GIS

Příspěvek se zabývá možnostmi hodnocení mentálních map pomocí nástrojů GIS. Hlavním cílem je navržení souboru metod pro hodnocení tvarové, polohové a relativní přesnosti mentálních map, jejichž principy jsou založeny na metodách GIS. Při vytváření metod byl důraz kladen na co nejvyšší univerzálnost a automatizaci postupu hodnocení. U každé navržené metody jsou dále diskutovány její výhody, nevýhody a možnosti použití. V závěru příspěvku je vedena diskuze nad navrženými metodami a o vhodnosti využití GIS v této



problematicke obecně.

Aleš Léta (ales.letal@upol.cz)
Petra Karvánková (karvanko@pf.jcu.cz)
Michal Vančura
Jan Hendrych
Vojtěch Štorm
katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Mapování alejí v ČR - praktická aplikace projektu GEONET (poster)

Na základě praktické spolupráce s neziskovou organizací Arnika na projektu „Mapování alejí v Olomouckém kraji“ byla v rámci projektu GEONET vytvořena pracovní skupina pro organizaci a metodickou podporu aktivit spojených s mapováním alejí i v jiných regionech ČR. Na metodických postupech a doporučeních v terénním šetření spolupracují odborníci v dané oblasti. Společně s Janem Hendrychem z ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví a architektem Vojtěchem Štormem byl vytvořen obecný metodický materiál pro mapování alejí v ČR. Projekt sítě GEONET v daném řešení umožňuje využití potenciálu sítě geografických pracovišť pro realizaci a metodické zajištění plošně rozsáhlého mapování alejí v různých částech celé ČR. Mapování je podpořeno využitím moderních metod (GIS, web aplikace, mapové servery) a bude realizováno v dalších letech i pomocí rozšíření sítě GEONET o nová pracoviště.

Zdeněk Lipský (zdeneklip@email.cz)
PřF, UK Praha

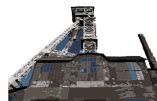
Participativní SWOT analýza jako nástroj identifikace konfliktů v krajině

Implementace Evropské úmluvy o krajině (EÚK) vyžaduje participativní přístup, tj. zapojení veřejnosti do rozhodovacích procesů plánování, ochrany a managementu krajiny. V projektu Kačina, který se snaží aplikovat principy EÚK na lokální úrovni, byla provedena SWOT analýza řešeného území. Do procesu SWOT analýzy byli aktivně zapojeni zástupci z řad místních obyvatel a uživatelů krajiny, zástupci státní správy a samosprávy. Konfrontace jejich různých názorů a zájmů, které v krajině uplatňují, umožnila identifikovat existující a potenciální konflikty v krajině. V příspěvku budou rozebrány konkrétní příklady takových konfliktů a možnosti jejich řešení.

Libor Lněnička (lnenicka@ped.muni.cz)
katedra geografie, PedF, MU Brno

Percepce postindustriální krajiny Rosicko-Oslavanského černouhelného revíru

Průmyslová revoluce znamenala v českých zemích výrazný rozvoj měst. Nárůst průmyslových areálů byl provázen tradiční architektonickou koncepcí, kdy byly zachovány architektonické prvky shodné s okolní zástavbou. Mnohdy však při vzniku nových průmyslových hal, těžebních šachet, věží, elektráren nebo odkalovacích nádrží nebyly tradiční urbanistické



prvky zachovány. Důsledkem toho vznikly nové technické prvky v krajině, které ve vnímání místních obyvatel přinesly zhoršení okolního prostředí (především z pohledu životního prostředí). Subjektivní vnímání krajiny z pohledu místních obyvatel, environmentální změny z pohledu veřejné správy a změny kvality života prezentované zlepšením technické infrastruktury měst z pohledu soukromého sektoru jsou významným projevem změn přechodu krajiny v krajinu postindustriální. Cílem následujícího příspěvku je prezentace výsledků dotazníkového šetření, které proběhlo v oblasti Rosicko-Oslavanska v roce 2009.

Lučka Lorber (lucka.lorber@uni-mb.si)

Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor

New perspectives of the regional development of old industrial areas

The process of brownfield revitalisation still poses a challenge in the SEE area. It is delayed and hindered because of legal, financial, environmental and image problems. These areas of old industrial cities represent an underexplored economic value and are areas for investment and could be motors for job creation. In our paper we would like to present the main goals of the revitalisation process. The main long-term goal is to develop an internationally competitive business location that will be able to attract new businesses dealing in higher value added environmentally friendly production and knowledge based services, aiming thus at faster and stable economic development of the region.

Blanka Loučková (blanka.louckova@upol.cz)

Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)

Lukáš Krejčí (krejci@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Lucie Peterková (52062@mail.muni.cz)

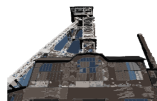
katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Main factors influencing spatial distribution of wood jams in the Dyje River corridor in the national parks Podyjí and Thayatal

This study deals with large woody debris accumulations in the channel and riparian zone of the Dyje River in the area between Vranov nad Dyjí and Znojmo. Two extreme disturbances, floods in 2002 and 2006, floated a vast amount of woody debris into the water reservoir Znojmo. Log jams in altogether 62 reaches with the length of 200 m each were investigated within the territory of national parks Podyjí (the Czech Republic) and Thayatal (Austria) in June 2009. Total sum of 200 log jams with 1,426 wood pieces and with the total woody biomass volume of 196,978 m³ was surveyed. Analyses of data suggest that absence of smaller floods which are eliminated by the operation of the Vranov dam upstream diminishes the wood export. Large, exceptional floods then cause an enormous transport of wood. The production of woody debris in this area increased due to the vegetation succession after the area was deserted by the German speaking population.

Peter Mackovčín (peter.mackovcin@vukoz.cz)

Petr Slavík (petr.slavik@vukoz.cz)



Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Atlas krajiny ČR

Atlas krajiny České republiky je zaměřen na komplexnější poznání krajin Čech, Moravy a Slezska. Východiskem byly přírodní predispozice modifikované kulturním a historickým vývojem, zohledněny jsou hospodářské aktivity, využívání území, hodnocení stresových faktorů, kvality životního prostředí včetně prognóz rozvoje. Aktuálnost a načasování tohoto díla je významná především s ohledem na transformaci ekonomiky a celého hospodářství založeného na tržních principech, vstup ČR do Evropské unie, překonání potíží při přechodu ekonomiky a hospodářství z přísně plánovitého direktivního řízení na tržní hospodářství s rysy konkurence atd. Bylo potřebné představit Českou republiku ve světle nových změn a z nového pohledu jak doma, tak i ve světě a prezentovat práci předních českých specialistů v různých vědních oborech.

Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)

Lukáš Krejčí (krejci@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Podélná variabilita říčního stylu Morávky a její vliv na retenci a mobilitu říčního dřeva

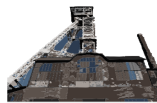
Řeka Morávka je příkladem vodního toku, který se vyznačuje neobvyklou geomorfologickou pestrostí v podélném směru. Řeka má horský a podhorský úsek, ve kterých se střídají segmenty s přirozenou dynamikou fluvialní procesů se segmenty silně ovlivněnými člověkem. Jako jedna z mála našich řek má Morávka zachovaný úsek s divočením u Raškovic, unikátní je rovněž kaňonovitý úsek nad Frýdkem-Místkem. Mezi hlavní narušení říčního kontinua naopak patří přehradní nádrž Morávka a rozdělovací jez ve Vyšních Lhotách. Předmětem práce bylo zdokumentovat metodou GPS geomorfologického mapování podélnou variabilitu říčního stylu mezi pramenem a ústím. Hodnocen byl vliv geomorfologického stylu řeky na přísun, retenci a mobilitu říčního dřeva (in-stream large woody debris). Výstupem práce je zonace toku podle geomorfologického charakteru a antropogenních úprav a zachycení prostorové variability a vlastností říčního dřeva v longitudinálním směru.

Tibor Madleňák (madlenak@fpv.umb.sk)

Katedra geografie, geologie a krajinné ekologie, FPV, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Geografické aspekty výsledkov prezidentských volieb 2009 na Slovensku

The analysis focuses on spatial distribution of electoral support of the main candidates in 2009 Presidential election in Slovakia. We identify the regions of voter support of this candidates and show its relation with regional support for the main political parties in the country. We focus on geographical distribution of turnout and analyse the patterns of increase of voters for two main candidates in the second round of Presidential election.



Alena Madziková (lacovali@gmail.com)

katedra geografie a regionálního rozvoje, FHPV, Prešovská univerzita Prešov

Nadani žiaci v geografickom vzdelávaní

Príspevok sa zaoberá otázkami spojenými s edukáciou nadaných žiakov so zreteľom na geografické vzdelávanie. Na Slovensku sa od 90. rokov 20. storočia realizuje projekt vzdelávania nadaných detí. Špecifiká intelektovo nadaných detí si v pedagogickej praxi vyžadujú modifikované vyučovacie stratégie, ktoré pozitívne ovplyvnia nielen ich kognitívny rozvoj, ale aj rozvoj emocionálnej a sociálnej stránky ich osobnosti. Našu pozornosť zameriavame na isté odlišnosti v obsahu výučby aj v jej procesuálnej príprave a realizácii. Na základe výsledkov realizovaného výskumu sa potvrdili požiadavky na vysoký podiel tvorivosti v učebných aktivitách v rámci geografického vzdelávania.

Miroslav Marada (marada@natur.cuni.cz)

Vít Jančák (jancak@natur.cuni.cz)

Tomáš Havlíček (tomhav@natur.cuni.cz)

Pavel Chromý (chromy@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Výsledky výzkumu periferních oblastí v Česku: reflexe teoretických koncepcí

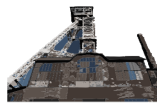
Príspevok shrnuje radu teórií a konceptů z oblasti regionálního vývoje a rozvoje, polarizace prostoru, lidského a sociálního kapitálu a další. Vybrané teorie a koncepty (např. polohová exponovanost, rozvojové osy, geografická difúze, vývoj sídelní a regionální hierarchie, regionální identita, region jako sociální konstrukt) jsou dokladovány výsledky empirických výzkumů založených na primárních i sekundárních datech různého územního rozsahu. Na základě uvedených výzkumů, které realizoval tým autorů příspěvku v rámci výzkumných projektů v uplynulých letech, je provedena kritika vybraných teoretických přístupů a jsou diskutovány další možnosti výzkumu v tomto tématu.

Josef Mareš (J.Mares@seznam.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Opatření zmírňující důsledky suburbanizace v Severní Americe

Vypořádání se s důsledky suburbanizace a urban sprawl je jednou z hlavních výzev rozvoje dnešního vyspělého urbanizovaného světa. Vzhledem k pokročilému stupni rozvoje suburbanizace a urban sprawl v Severní Americe a značné publicitě tématu v posledních desetiletích zde také existuje množství opatření zmírňujících důsledky těchto procesů. Cílem příspěvku je seznámení s těmito opatřeními a postupem jejich naplňování. Přitom je kladen důraz na opatření využitelná v podmínkách České Republiky. Záměr je realizován především studiem odborné literatury a rozvojových dokumentací a terénním výzkumem, jehož účelem je ověření výsledků rozvojových opatření v praxi. Studium se mj. zaměřuje na tzv. Smart Growth či Transit Oriented Development. Oblasti realizace terénního výzkumu jsou metropolitní oblasti Vancouveru, Edmontonu a Calgary. Závěrem příspěvku bude



diskuze možností uplatnění těchto opatření v podmínkách České republiky.

Stanislav Martinát (martinat@geonika.cz)

Bohumil Frantál (frantal@geonika.cz)

Ústav geoniky, AV ČR, v. v. i.

Konkurenceschopnost, variabilita a perspektiva českého zemědělství - aktuální pohled zemědělců.

S postupujícími strukturálními změnami v zemědělském sektoru ČR, kde dříve stěžejní paradigma potravinářské produkce je stále více nahrazováno mimoproduktivními (post-produktivními) přístupy, je nutno identifikovat bariéry dalšího rozvoje. Z dřívějších výzkumů vyplývá skutečnost, že vedle ekonomických či legislativních bariér, jsou velmi problematické i postoje samotných farmářů k realizovaným opatřením. Příspěvek vychází z rozsáhlého srovnávacího výzkumu zaměřeného na farmáře a zemědělské podniky z různých regionů ČR, který analyzoval postoje a rozhodování subjektů ve vztahu k aktuální zemědělské politice, fungování trhu, konkurenceschopnosti, rozvojových perspektiv či obecně životního stylu. Důraz byl kladen na potenciál zemědělců diverzifikovat aktivity směrem k alternativním možnostem podnikání (cestovní ruch a přidružené služby, produkce a zpracování energetických plodin, apod.).

Jiří Martínek (martinek@hiu.cas.cz)

Historický ústav AV ČR, v. v. i.

Česká geografie a Bulharsko

Bulharsko, nejvýchodnější z balkánských slovanských států, patřilo k tradičním zájmovým oblastem české kultury a vědy, a to již od dob našeho národního obrození (J. Dobrovský, B. Němcová aj.). Zvláště v období po osvobození od Turků v roce 1878 se mnozí Češi podíleli na budování nového Bulharska. Svůj podíl k poznání této země přinesla i česká geografie. Zakladatelský význam v poznání Balkánu, a to i v evropském kontextu, má dílo Konstantina Jirečka, které je mnohými autory řazeno také ke geografii (Häufler 1968). Bulharskými pohorymi se zabývali J. V. Daneš i Fr. Vitásek, později o něm přednášel i Jiří Král. Stejně tak i bulharští geografové (A. Iširkov, L. Dinev aj.) udržovali kontakt s českými a slovenskými vědci.

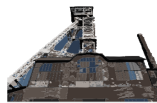
Jaroslav Maryáš (maryas@econ.muni.cz)

Tomáš Waidhofer

ESF, MU Brno

Expanze vybraných sítí prodejen drogerie a parfumerie v ČR - příklad difúzního procesu v maloobchodě

Příspěvek je věnován difúznímu procesu v české maloobchodní síti v segmentu nepotravinářského sortimentu. Byly vybrány sítě prodejen drogerie a parfumerie jednak české, jednak zahraniční firmy - filiálka rakouské "dm drogerie markt", s.r.o. a česká "Fann



Retail“, a.s. Difúzní proces byl hodnocen v 90. letech 20. století a v první dekádě nového tisíciletí. Územní expanze měla obdobný průběh, v obou případech se jednalo o expanzivní hierarchickou difúzi. Tento příspěvek byl zpracován v rámci řešení projektu GA ČR č. 403/09/0885 „Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času“ a projektu GA AV č. IAA301670901 „Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů“

Jaroslav Maryáš (maryas@econ.muni.cz)

Jiří Vepřek
ESF, MU Brno

Dojížd'ka za službami v okrese Brno-venkov

Příspěvek je věnován základním regionotvorným procesům (dojížd'ka do škol, zdravotnických zařízení, spádovost za maloobchodem a službami) v okrese Brno-venkov. Na základě anketárních šetření, je provedena analýza jejich současného stavu a vývojových tendencí. Tento příspěvek byl zpracován v rámci řešení projektu GA AV č. IAA301670901 „Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů.“

Roman Matoušek (matouse4@natur.cuni.cz)

Luděk Sýkora (sykora@natur.cuni.cz)

Tomáš Brabec (brabec@natur.cuni.cz)

KSG RR, PŘF, UK Praha

Sociální kapitál institucí regionálního rozvoje na Jihlavsku

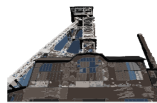
Sociální kapitál propojuje lidské, materiální, finanční a jiné zdroje různých jednotlivců nebo skupin. Existence sociálního kapitálu se projevuje např. v efektivnější koordinaci společných aktivit jednotlivců i institucí (podniků, veřejné správy, neziskových organizací). Příspěvek prezentuje výsledky výzkumu institucí regionálního rozvoje na Jihlavsku s důrazem na jejich spolupráci.

Alena Matušková (matuskov@kge.zcu.cz)

katedra geografie, FPE, ZČU Plzeň

Vybrané otázky konkurenceschopnosti malých měst

Malá města jsou velmi různorodým souborem v rámci sídelního systému ČR. Jejich ekonomický a sociální rozvoj se opírá mimo jiné o participaci občanů na místním veřejném životě, na spolupráci orgánů města a soukromého sektoru a spolupráci měst a obcí. Jejich konkurenceschopnost závisí na demografických, ekonomických a dalších aspektech, je ovlivněna jejich polohou, životním prostředím, závisí na spokojenosti občanů s životem v nich. Příspěvek informuje o probíhajícím šetření v rámci grantu MMR, jež je zaměřeno na sledování různých stránek života malých měst, které jejich konkurenceschopnost podmiňují.



Jana Mičulková (miculkova.jana@centrum.cz)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Eva Auxtová (elelek@m-zone.cz)

ČHMÚ Ostrava

Milan Trizna (trizna@fns.uniba.sk)

KFGG, PrF, Univerzita Komenského, Bratislava

Vliv změny krajinného krytu na srážkoodtokové poměry v povodí Jičinky

Změny krajinného krytu mají přímý vliv na srážkoodtokové poměry v povodí. V povodí řeky Jičinky došlo v létě v roce 2009 k ničivým povodním. Z tohoto důvodu je nutný návrh vhodného managementu krajiny s ohledem na zmírnění extrémních srážkoodtokových jevů. K simulaci přímého odtoku byla použita metoda čísel odtokových křivek SCS CN (Soil Conservation Service Curve Number). Model byl kalibrován pomocí reálných dat ze srážkoodtokových událostí. Byly simulovány změny v povodí a porovnány s výchozím stavem. Dále bylo provedeno modelování s ohledem na reálné využívání orné půdy a reálné obdělávání půdy, které jsou důležitými faktory při tvorbě povrchového odtoku. Pole obhospodařují různá družstva a soukromí vlastníci. Z důvodu velké náchylnosti orné půdy k erozi a skutečnosti, že velká část srážkové vody z orné půdy oteče, je nutné správně volit osevní postupy. Výsledky modelování mohou být podkladem pro návrh územně-plánovací dokumentace.

Jozef Minár (minar@fns.uniba.sk)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Libor Burian (liborburian@gmail.com)

PrF, Univerzita Komenského v Bratislave

Symbióza teoretických a empirických prístupov v súčasnej geomorfometrii

V príspevku bude analyzovaný rozvoj súčasnej geomorfometrie predovšetkým z hľadiska možnej symbiózy jej teoretických a empirických prístupov. Rozvoj súčasnej predovšetkým empiricky zameranej geomorfometrie sa uskutočňuje na pozadí búrlivého rozvoja technológií GIS a DPZ a často sa nevenuje dostatočná pozornosť jej teoretickému pozadiu. Obsah a základné problémy súčasnej geomorfometrie budeme preto analyzovať z hľadiska teórie fyzikálnych a geografických polí. Na príklade vybraných aspektov elementarizácie georeliéfu poukážeme na význam symbiózy teórie a empirie v geomorfometrii. Prezentované budú prvé výsledky empirického overovania teoretického postulátu o afinitě reálnych segmentov Zemského povrchu k teoreticky ideálnym elementárnym formám definovaným konštantnou hodnotou vybraných morfometrických charakteristík.

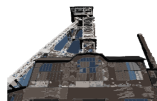
Tatiana Mintálová (tatiana.mintalova@upol.cz)

Miloš Fňukal (fňukal@centrum.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Miloslav Šerý (SeryMilos@email.cz)

KSG RR, PřF, OU Ostrava



Vybrané aspekty regionální identity na Valašsku

Pojem identita je poměrně různorodě definován. Lokální a regionální identity můžeme chápat jako teritoriálně, politicky, kulturně, ekonomicky, administrativně, historicky vymezené identity. Jejich důležitou charakteristikou je svázání s určitým prostorem. Empirické šetření bylo realizováno v dubnu 2010 na vzorku 500 respondentů. Zajímalo nás, do jaké míry jsou respondenti svázáni s místem, svého bydliště, jaké je jejich každodenní chování, jakou roli v životě respondentů sehrává spiritualita, hodnoty a kultura, jak jsou dodržovány tradice a jaké vlastnosti připisují Valaši sami sobě, či obyvatelům jiných kulturně - historických regionů. Rovněž jsme se pokusili zjistit, které charakteristiky považují místní za reprezentativní pro svůj region. Pomocí uvedených zjištění můžeme přesněji identifikovat hlediska, která vymezují identitu lidí. V příspěvku nabízíme jenom dílčí výsledky realizovaného výzkumu, v závěrech se črtá mnoho zajímavých postřehů.

Ondřej Mulíček (mulicek@geogr.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Prostorově diferencovaná dynamika maloobchodu v kontextu transformace města

V příspěvku bude diskutován vztah mezi vývojem maloobchodní sítě a transformací městských funkčních a sociálních struktur. Změny maloobchodní sítě jsou zde chápány jako soubor indikativních procesů, jejichž prostorová diferenciací je vázána na rozdílnou transformační dynamiku jednotlivých míst/zón města. Relevantní empirická část práce bude přitom vycházet z dat průzkumů maloobchodní sítě na území města Brna mezi roky 1997 a 2009. Naznačený přístup umožní v konkrétní případové studii Brna dílčí interpretaci obecné urbánní transformace skrze dynamiku vývoje spotřebních vzorců.

Monika Mulková (Monika.Mulkova@osu.cz)

Renata Popelková (Renata.Popelkova@osu.cz)

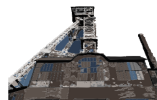
KFGG, PřF, OU Ostrava

Detekce změn krajiny ovlivněné hlubinnou těžbou uhlí na základě leteckých snímků

Hlubinná těžba černého uhlí se v krajině projevuje specifickým způsobem. Během těžby dochází k antropogenní transformaci povrchu. Vznikají antropogenní tvary reliéfu: odvaly hlušin, kalové nádrže, manipulační plochy atd. Velký vliv na změny reliéfu má také poddolování, které se na snímcích projevuje zejména vznikem zatopených poklesových kotlin a úbytkem zástavby. Ve výsledku dochází k výrazné změně krajinného pokryvu území. Studie se zabývá projevem hlubinné těžby nerostných surovin na leteckých snímcích, které jsou velmi vhodným zdrojem dat pro multitemporální analýzy. Změny krajiny v důsledku hlubinné těžby černého uhlí jsou prezentovány na příkladu centrální části ostravsko-karvinského revíru. Jako zdroje dat byly použity archivní černobílé a současné barevné letecké snímky z období od roku 1947 do 2003.

Jan Müller (mueller@urspraha.cz)

ÚRS Praha, a. s.



Územní příprava SLDB 2011 jako základ vymezení územních jednotek pro podrobná geografická data

Územní příprava SLDB zahrnuje kontrolu seznamů domů podle obcí, částí obcí a čísel domovních (č. p. a č. e.) a správnost a aktuálnost územního členění, včetně revize základních sídelních jednotek (ZSJ). Územní členění zahrnuje územní nebo evidenční jednotky administrativně správní, územně technické a sídelní struktury. Základní sídelní jednotky slouží od SLDB 1970 k popisu prostorového upořádání osídlení v území a jsou každých 10 let revidovány. Jsou nejpodrobnější územní jednotkou, za kterou jsou publikována data ze sčítání lidu. Revize ZSJ 2010 podchycuje změny v rozmístění zástavby, změnu využití urbanistických obvodů ve městech, výstavbu satelitních sídel v suburbánním území apod.

František Murgaš (fmtren@gmail.com)
Trenčianska univerzita

Regionálny (ľudský a sociálny) kapitál: koncept, meranie a priestorová diferenciácia

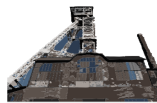
V príspevku je formulovaný koncept regionálneho kapitálu ako geografického vyjadrenia súhrnného kapitálu Bourdieua. Jeho doménami sú ľudský a sociálny kapitál, ktorých priestorová diferenciácia indikátorov je kvantifikovateľná. Ako vyplýva z Indexu regionálneho kapitálu, najnižšiu úroveň regionálneho kapitálu dosahujú okresy na juhu západného a stredného Slovenska a viaceré okresy východného Slovenska. Najvyššiu úroveň dosahujú okresy na západe a severe krajiny.

Josef Navrátil (josefnav@gmail.com)
Kamil Picha (kpicha@ef.jcu.cz)
katedra obchodu a cestovního ruchu, EF, JČU České Budějovice

Visitors of water-based attractions - relations between motivation and satisfaction

Motivations as factors of tourist satisfaction were studied by data collected by on-site questionnaire surveys. Motivations (circa 30 items) and satisfaction (3 items) were measured on Likert-like 5-point scales. Data was gathered on 26 tourism localities of 10 types. Differences in motivation were found among the types of locality as well as among almost all types of tourists (One-way ANOVA, p 1, Varimax rotation) revealed five push motivations (social ties, change of environment, self-reflection, new know and experience, relaxing) and four pull motivations (pleasure, history, accessibility, proximity). The application of multiple linear regressions pointed out the dimension 'pleasure' to be the most important factor of all three satisfaction items (satisfaction level, assigned value, future behaviour). This research was conducted with the financial support of the Czech Science Foundation - GACR 403/09/P053.

David W. Novák (david.novak@osu.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava



Pilotní výstupy hodnocení kvality strategických plánů rozvoje obcí a regionů

Strategické řízení rozvoje územních celků je v České republice zaváděno do praxe od devadesátých let minulého století. Vlastními strategickými plány v současnosti disponuje mnoho obcí a regionů, strategická dimenze řízení přesto výrazně zaostává za svými možnostmi. Existuje značný rozpor mezi očekáváními vyjádřenými ve strategických cílech a skutečně dosahovanými výsledky. Příčiny tohoto stavu lze hledat na jedné straně v kvalitě zpracovaných strategických plánů, na druhé straně v kvalitě jejich managementu. Hodnocení obou těchto složek kvality je předmětem probíhajícího výzkumu. Předkládaný příspěvek se zaměřuje na prezentaci výstupů pilotní fáze hodnocení první z nich: kvality strategických plánů.

Václav Novák (vaclavn@email.cz)
katedra geografie, PŘF, UP Olomouc

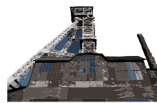
Posuzování ekonomické výkonnosti průmyslových odvětví regionů na základě analýz podnikového účetnictví

Datová základna o průmyslu a jeho odvětvích na nižší než celostátní úrovni je ve srovnání s obdobím centrálně řízené ekonomiky zcela nedostačující. Tržní prostředí představuje nepoměrně složitější mechanismus měřeno především počtem ekonomických subjektů a v nemalé míře zde hraje také roli přístup ČSÚ, který rezignoval na detailnější sledování základních ekonomických veličin v sektorech národního hospodářství a jeho dílčích oborech na krajské a okresní úrovni. Příspěvek navazuje na regionální studie zaměřené na analýzu finančních ukazatelů průmyslových podniků, které v posledních 8 letech sestavovalo pracoviště Centra pro regionální rozvoj při Geografickém ústavu Přírodovědecké fakulty MU. Použité metody hodnocení průmyslových odvětví ve sledovaných regionech vychází z veřejně dostupných údajů čerpaných z účetních rozvah a výkazů zisků a ztrát jednotlivých subjektů. Pro geografickou analýzu datových podkladů je nezbytný teoretický základ a studium literatury o podnikovém účetnictví.

Marie Novotná (novotnam@kge.zcu.cz)
Pavel Mentlík (pment@kge.zcu.cz)
katedra geografie, FPE ZČU Plzeň

Projekt ENVIROGIS - učíme učitele využívat geoinformační technologie při environmentálním vzdělávání

Na katedře geografie FPE ZČU v Plzni v rámci operačního programu ESF Vzdělávání pro konkurenceschopnost zpracováváme projekt, který propojuje vzdělávání o environmentálních změnách a přírodních rizikách s využíváním geoinformačních technologií (GIT). Výsledkem projektu budou tři samostatné kurzy pro další vzdělávání učitelů. V prvním kurzu se učitelé seznámí s environmentálními změnami a metodami, jak tuto problematiku zařadit do výuky na ZŠ nebo SŠ. Druhý kurz se zabývá vzděláváním žáků v geoinformatice. Ve třetí části s názvem Projekty budou řešeny různé projekty s environmentální problematikou za podpory GIT. Projekt je navržen jako multioborový, jsou v něm zapojeni



odborníci z různých oborů (geografové, biologové, paleontologové, archeologové a odborníci na informatiku).

Josef Novotný (pepino@natur.cuni.cz)

Jan Skyva

KSG RR, PřF, UK Praha

Vývoj systému globální dělby práce: empirická analýza

Světová ekonomika je dynamický, kontinuálně se re-strukturizující systém. Pozice jednotlivých aktérů (zejm. zemí a firem) v tomto systému je do značné míry odvislá od struktury a charakteru jejich produkční a exportní základny. V příspěvku představíme vybrané výsledky výzkumu, ve kterém se za pomoci koncepčních a metodických východisek síťové analýzy snažíme modelovat strukturu zmíněného světového systému a její proměny v čase. K tomuto účelu využíváme data o exportu jednotlivých zemí, přičemž sledujeme jejich podobnost z hlediska portfolia „komparativních výhod“ jimiž disponují.

Zdeněk Opršal (zdenek.oprsal@upol.cz)

Petra Krylová (PetraKrylova@seznam.cz)

katedra rozvojových studií, PřF, UP Olomouc

Teritoriální aspekty zahraniční rozvojové spolupráce zemí visegrádské skupiny

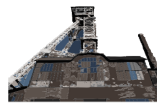
Cílem článku je analyzovat teritoriální aspekty zahraniční rozvojové spolupráce zemí visegrádské skupiny - České republiky, Polska, Slovenska a Maďarska. Tyto čtyři země mají podobné historické zkušenosti a po období ekonomické a společenské transformace po pádu komunistických režimů obnovily své programy zahraniční rozvojové spolupráce. Motivace, teritoriální i sektorové zaměření rozvojové pomoci těchto vynořujících se donorů vykazují mnohé shodné rysy, které umožňují označit je za podobně smýšlející donory. Článek se zaměřuje na analýzu oficiálních i skrytých motivací k rozvojové spolupráci jednotlivých zemí a zjišťuje, jak se tyto motivace promítají do výběrů partnerských zemí a teritoriálních alokací rozvojové pomoci. Jsou diskutovány některé negativní aspekty rozvojové pomoci zemí visegrádské skupiny zejména v souvislosti s fragmentací a proliferační rozvojové pomoci. Závěr je věnován otázce možné spolupráce zemí visegrádské skupiny v oblasti zahraniční rozvojové pomoci.

Robert Osman (osman@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Specifika časoprostorového chování imobilních osob

Využívání prostoru se liší v závislosti na konkrétních aktérech, kteří do něj vstupují. Žáci základních škol, matky na mateřské dovolené, osoby s klouzavou pracovní dobou nebo například nevidomí jsou z pozice své role výrazně limitováni k navštěvování shodných prostor v totožných časech. Skupinou se specifickými možnostmi a limity časoprostorového chování jsou i osoby imobilní. Příspěvek se pomocí mentálního mapování a vybraných



konceptů geografie času věnuje zkoumání časoprostorových vzorců chování osob od narození odkázaných na elektrický vozík. Vedle metodologické části zabývající se vhodností využití metod mentálního mapování pro osoby s vrozeným pohybovým handicapem se příspěvek hlouběji zaměřuje na zmapování specifik využívání prostoru touto skupinou osob.

Petr Osoba (osoba@natur.cuni.cz)
KSG RR, PřF, UK Praha

Regionální identita v regionech nižšího řádu: příklad Náchodska

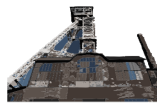
Příspěvek se zabývá problematikou regionální identity na mikroregionální úrovni. Komparuje regiony vymezené na bázi vnímání sounáležitosti obyvatel k regionu a přirozené sociogeografické regiony, stanovené na základě sledování nejfrekventovanějších regionálních procesů (tj. dojíždka do zaměstnání a školy). Snahou je identifikovat faktory, které z dlouhodobého hlediska působí na formování regionální identity na regionálně nižších hierarchických úrovních. Důležitá je diskuse možné aplikace výsledků v praxi - při stanovování hranic nižších administrativních celků či při propagaci regionů. Modelovým územím pro empirickou studii byly zvoleny mikroregiony s centry v Broumově, Náchodě a Novém Městě nad Metují, které spolu tvoří mikroregion vyššího stupně s centrem v Náchodě. Mikroregionu Broumova byla z důvodu aplikace a testování vybraných tvrzení (např. vliv specifických fyzickogeografických podmínek, vliv kontinuity osídlení na formování regionální identity) věnována hlubší pozornost.

Wiktor Osuch (wiktor_osuch@wp.pl)
Geography Department, Pedagogical University of Cracow

Developing competence of geography students - candidates for teachers in preparing for giving classes and field lessons at school - assumptions and reality

Subject and regional field exercises constitute most important supplementing classes in developing object and teaching competence of students of geography. At the Pedagogical University of Cracow, an analysis of the effect of chosen forms of education was an essential aim of the conducted questionnaire survey (of cosy classes, field exercises and traineeship) to develop individual subject and didactical competence of geography students and the degree of taking control of this competence. On the basis of conducted examinations they noticed that students of geography were not able to conduct field classes. The lack of this ability results above all from little abilities of organising such classes during the traineeship of students of geography at schools. Moreover, teachers of geography - careers of students practice often avoid conducting field classes in geography, especially at post-secondary schools.

Aleš Ottmár (ales.ottmar@osu.cz)
Michaela Pokrupová (michaela.pokrupova@centrum.cz)
Artur Boháč (artur.bohac@atlas.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava



Percepce politické geografie v akademickém prostředí České republiky

Príspevek se věnuje percepci politické geografie z pohledu disciplín s podobným předmětem zájmu. Cílem článku je přiblížit postavení politické geografie a prezentovat její percepci členy akademické obce a vnímání politické geografie jako vědy. Metodou expertních rozhovorů a interview vznikají podoby vnímání konceptu politické geografie v hranicích České republiky. Článek vede k jasnějšímu porozumění a interpretuje roli a místo politické geografie v akademickém prostředí ČR.

Tomáš Pánek (tomas.panek@osu.cz)
KFGG, PřF, OU Ostrava

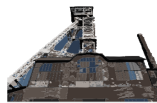
Vysoké vápencové útesy jihozápadní části Krymského pohoří (Ukrajina) jakožto odlučné oblasti obrovských skalních sesuvů

Okraj hlavního horského pásma Krymského pohoří je v jihozápadní pobřežní části tvořen až více než 500 m vysokými útesy, které jsou budované jurskými vápenci a podložní triasovo-jurskou sérií drobně rytmického flyše. Oblast je v důsledku aktivní kvartérní tektoniky, silného zkrasovnění, nestabilního uložení horninových komplexů a kolísání mořské hladiny v pleistocénu a holocénu epizodicky postihována rozsáhlými svahovými deformacemi. Geomorfologický výzkum spojený s terénním mapováním, analýzou odkryvů, speleoprůzkumem a analýzou družicových snímků prokázal, že ca. 25 km dlouhý pruh skalních svahů představuje sérii odlučných ploch skalních sesuvů. Skalní stěny jsou v celé délce pokryty povlaky vyvinutých speleotém, což indikuje silný vliv krasování, jež předcházelo kolapsu skalních svahů. Analýza věků odumřelých sintrů (zahrnujících i stalaktity) pomocí ¹⁴C a U/Th datování umožnilo definovat dlouhou historii rozvolňování a kolapsů skalních svahů.

Tomáš Peňáz (Tomas.Penaz@vsb.cz)
Institut geoinformatiky, VŠB - TU Ostrava

Konstrukce ontologického modelu pro aplikační využití znalosti z domény tematické kartografie

Príspevek se zabývá ontologickým modelováním s cílem vytvořit ontologii využitelnou pro následné využití v aplikaci inteligentního systému pro interaktivní podporu tvorby tematických map. Návrh a implementaci programových systémů, disponujících jistou mírou umělé inteligence, lze ve vhodných případech od počátku postavit na vhodně navržené znalostní ontologii. Ontologie soustředí, formalizuje a organizuje znalosti z vybrané domény - tedy jistého oboru lidské činnosti. Při vytváření takové domény je nutné dostatečně zřetelně oddělit doménové znalosti od procedurálních znalostí. V publikačních zdrojích existují zmínky o ontologiích v souvislosti s různými oblastmi kartografie, avšak je obtížné nalézt publikaci, která by se tématu věnovala obsáhleji než jen na úrovni všeobecné informace o významu ontologií pro kartografii. Podobně obtížné je pak nalézt informace, věnující se podrobně přípravě doménové ontologie pro tematickou kartografii. Príspevek přináší původní informace o možnostech, které má doménový odborník - tematický kartograf při snaze uchopit doménové znalosti tematické kartografie a vyjádřit je



formalizovaným způsobem.

Nicol Perečková (184587@mail.muni.cz)

Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Riziková analýza říčního dřeva ve fluvialním ekosystému Moravy na území CHKO Litovelské Pomoraví (poster)

Příspěvek předkládá dílčí výsledky výzkumu na území CHKO Litovelské Pomoraví v rámci projektu „Environmentální význam mrtvého dřeva v říčních ekosystémech“ (GAČR reg. č. 205/08/0926). Na území ČR se v současné době říční dřevo vyskytuje ve větším množství především v rámci chráněných území, jak tomu je i v případě CHKO Litovelské Pomoraví. Problematika rizika spojená s výskytem a mobilitou říčního dřeva v korytech vodních toků zde ovšem vyvolává střet zájmů mezi ochranou přírody a správcem vodního toku. Výsledky by měly přispět k posouzení nejvhodnějšího managementu, který by respektoval jak požadavky na snížení rizika, tak na zachování přirozených funkcí dřevní hmoty v ekosystému, zvláště pokud je současným cílem zabránění dalšímu zhoršování stavu vodních toků, popřípadě obnova jejich přirozených funkcí.

Radim Perlín (perlin@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Typologie venkova v Česku

Příspěvek je zaměřen na diskuzi možnosti typologie venkovského prostoru v Česku a na způsoby vymezení venkovského prostoru a venkovského sídla. V rámci příspěvku je představen návrh typologie venkovského prostoru v Česku. Vymezení venkovského prostoru je založeno na analýze socioekonomických údajů a hodnocení polohy obcí do 3000 obyvatel z let 2001-2006 a představuje tak pokus o aktuální typologii venkova. V těchto údajích se ovšem také promítá historický vývoj a jeho změny v minulosti. Klíčovými faktory pro diferenciaci venkovského prostoru jsou velikost obcí (sídel), změny velikosti v posledním období, kvalita lidského potenciálu a tradice a stabilita bydlení na venkově. Na základě těchto hlavních komponenty pak bylo vymezeno celkem 8 základních typů venkova. Práce je zaměřena nejen na hodnocení diferenciací venkova a sledování změn na českém venkově, ale může také sloužit jako jeden z podkladů pro přesnější a tedy i efektivnější podporu venkova.

Lucie Peterková (52062@mail.muni.cz)

Petr Halas (halas@sci.muni.cz)

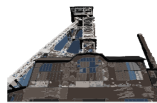
Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)

Lukáš Krejčí (krejci@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Blanka Loučková (blanka.louckova@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc



Vlastnosti a dynamika říčního dřeva v divočím říčním systému Morávky

Řeka Morávka je charakteristická střídáním různých geomorfologických stylů v podélném směru. Zčásti je důvodem výrazný gradient přírodních podmínek mezi horskou a podhorskou částí povodí, zčásti pak antropogenní přeměna říčního systému. Úsek mezi Raškoviciemi a Nošovicemi je jedním z posledních zachovaných příkladů divočího vodního toku v ČR. Od roku 2008 provádíme v tomto úseku komplexní výzkum hrubého říčního dřeva (large woody debris). V roce 2008 jsme se zaměřili na otázky prostorové distribuce, množství a základních strukturálních parametrů dřeva. V roce 2009 jsme zahájili studium časové dynamiky dřeva. Jednalo se o monitoring mobility vybraných kusů dřeva a studium přísunu dřeva do aktivní zóny toku z okolního lužního lesa. Dále probíhá mapování sekvencí biotopů podél několika příčných transektů přes aktivní zónu s důrazem na postižení dřevinné složky.

František Petrovič (fpetrovic@ukf.sk)

Peter Jančovič (peter.jancovic@ukf.sk)

katedra ekológie a environmentalistiky, FPV, UKF Nitra

Vplyv zmien krajiny na avifaunu Dolnovážskej nivy

A man whose actions constantly changing landscape. Dolnovážska niva is a very heterogeneous landscape where people intervene to significantly alter its appearance and function. Part of this area is designated as SPAs Slňava. This article deals with the impact of landscape changes to ornithocenosis of Dolnovážska niva. The basis for this research is to analyze the impact of landscape structure changes three times in 1836, 1949 and 2009. Some landscape changes supported the breeding of some species of birds and other changes caused loss or disappearance is a some species of birds in studied area. Evaluation of landscape changes, it is therefore necessary to decide on further development of the landscape so that we can protect the natural wealth which the landscape has.

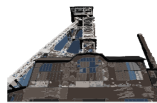
Jan Pileček (hopilec@atlas.cz)

Vít Jančák (jancak@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Potenciál rozvoje příhraničních periferií v Česku: příklad Prachaticka

Příspěvek vychází z teoretických konceptů polarizace prostoru, zejména konceptu jádro-periferie. V obecné rovině se zabývá potenciálem rozvoje příhraničních periferních oblastí v Česku a na příkladu zájmové oblasti jihočeského Prachaticka pak i jeho územní diferenciací. Okres Prachatice lze v rámci Česka považovat za příhraniční periferii, a to nejen z hlediska socio-ekonomického a socio-kulturního, ale i geometrického či vývojového. Z hodnocení potenciálu rozvoje jednotlivých částí okresu vyplývá, že Prachaticko není homogenní, nýbrž vnitřně výrazně diferencovanou periferií. V příspěvku jsou prezentovány, komparovány a diskutovány výsledky dvou empirických šetření (řízené rozhovory se starosty a zastupiteli, dotazníkové šetření obyvatelstva) na Volarsku a Netolicku. Rozvojové možnosti periferních území jsou pak hodnoceny i ve vztahu ke kvalitě lidského a sociálního kapitálu v území.



Klára Popková (klara.popkova@tul.cz)

katedra geografie, FPHP, Technická univerzita v Liberci

Multimediální výuka kartografie

Multimediální výuka je v současné době jedním z velmi rozšířených a využívaných způsobů předávání informací v různých vědeckých oborech. Umožňuje použití moderních technických prostředků podporujících výuku a kontakt mezi studentem a vyučujícím vzdálenou formou. Nabízí tak studium, opakování a prohlubování získaných znalostí bez přímé účasti vyučujícího. Jednou z těchto forem multimediální výuky jsou tzv. videopřednášky. Současně je dnes také velmi rozšířené užívání e-learningového portálu Moodle, který nabízí široké možnosti interaktivní výuky. Příspěvek se věnuje výsledkům projektu FRVŠ „Multimediální podpora výuky předmětu Kartografie“, který byl řešen na Katedře geografie FP TU Liberec v průběhu roku 2009. Hlavním záměrem projektu byla realizace výše zmiňovaných forem multimediální výuky.

Darina Posová (posova@natur.cuni.cz)

Luděk Sýkora (sykora@natur.cuni.cz)

KSG RR, PĚF, UK Praha

Praha a Vídeň: rozdíly ve formování metropolitních regionů a jejich příčiny

Funkční městské regiony jsou považovány za základní stavební kameny prostorového rozvoje v rámci Evropské unie. Parametry městských regionů v postkomunistických zemích, jako je například rozsah městských regionů nebo velikost kompaktních městských jader, se výrazně liší od měst v západní Evropě. Pro srovnání jsme zvolili Prahu a Vídeň, dvě města považovaná za příklady středoevropské městské kultury s velmi podobnou urbanistickou strukturou. Po druhé světové válce se forma růstu a rozvoje obou měst začala výrazně odlišovat v důsledku rozdílného charakteru urbanizace v podmínkách odlišných politických a ekonomických systémů. Dnes je rozloha metropolitního regionu Vídně více než trojnásobná ve srovnání s Prahou. Kompaktní jádro má Vídeň skoro pětikrát větší. Naopak hustota zalidnění jádra Prahy je oproti Vídni téměř trojnásobná. Vedle srovnání prostorových struktur příspěvek diskutuje hlavní příčiny odlišných forem urbanizace a uvažuje nad trajektoriemi budoucího vývoje.

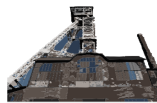
Pavel Prošek (prosek@sci.muni.cz)

Kamil Láska (laska@sci.muni.cz)

Geografický ústav, PĚF, MU Brno

Současné geografické výzkumy v severní části ostrova Jamese Rosse, Antarktida

V příspěvku jsou shrnuty charakteristiky a výsledky fyzickogeografických, klimatologických, glacioklimatologických a bioklimatologických výzkumných programů vázaných na českou stanici J. G. Mendela, které probíhají souběžně s programy geologickými, botanickými a mikrobiologickými. Zásadní pozornost je při jejich řešení věnována problematice UV záření (jeho režimu pod vlivem astronomických a atmosférických faktorů a prognosticky



využitelnému modelování), sledování deglaciačních procesů dvou charakteristických typů ledovců (jejich energetická bilance a bilance hmoty pro vlivem atmosférických faktorů) a výzkumu přirozeného i ovlivněného vegetačního mikroklimatu společenství lišejníků a mechů cílené na jejich potenciální změny pod vlivem globální klimatické změny.

Pavel Ptáček (Pavel.Ptacek@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Zoltán Gál (galz@rkk.hu)

Hungarian Academy of Sciences, Centre for Regional Studies

Role středně velkých univerzit při transferu znalostí: příklad nemetropolitních regionů střední Evropy

Příspěvek se zabývá specifickou rolí univerzit střední velikosti při transferu znalostí lokalizovaných mimo metropolitní území. Tyto univerzity často představují klíčové aktéry regionálních inovačních systémů méně rozvinutých regionů, kde je nižší hustota kontaktů a kde se možný spill-over efekt vyskytuje méně často. Nejprve je proveden přehled přístupů k probl. středně velkých univerzit ze západní Evropy, kde je ale jejich pozice v inovačním systému jiná než v postkom. zemích. Potom jsou uvedeny příklady z ČR a Maďarska. Jsou zdůrazněna omezení a překážky, kterým zdejší univerzity čelí (nedostatečná kritická velikost, nesoulad mezi znalostním a ekonomickým sektorem, slabý regionální inovační systém a málo intenzivní vztahy univerzita-průmysl, nedostatečná zralost institucí). Příspěvek je kritický k ambiciózním modelům regionálního růstu založeným na spolupráci univerzit a průmyslu. Je doporučena silnější angažovanost regionů v mid-tech odvětvích a v sociálních a organizačních inovacích

Daniel Reeves (danvreeves@gmail.com)

Martina Hupková (martina.hupkova@seznam.cz)

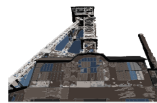
Silvie Kučerová (ku@natur.cuni.cz)

Zdeněk Kučera (kucera12@natur.cuni.cz)

KSG RR, PřF, UK Praha

Poutní místa v kulturním dědictví české společnosti - východiska nového výzkumného projektu

Poutní místa jsou jedním z krajinných prvků, které k sobě vážou pozornost jak věřících, tak obyvatel bez vyznání. Na jedné straně jsou pro obě zmiňované skupiny obyvatel místy, jimž se přisuzují určité hodnoty a která se mohou stát významnými symboly a součástí individuálních i kolektivních identit. Poutní místa propojují hodnoty duchovní a světské. Existuje tedy určitý společný zájem na jejich udržování a tradic s nimi spojovaných. Na druhou stranu právě z rozdílnosti podstaty světských a církevních zájmů pramení řada konfliktů, které brání harmonickému využívání poutních míst. Jejich původní účel jako míst k duchovnímu rozjímání nebo jako symbolů náboženské víry se totiž často dostává do rozporu s novými nároky na jejich využití. Příspěvek představuje základní východiska projektu, jehož cílem je na příkladě poutních míst diskutovat vztah církve a české společnosti, postavení církevních památek v kulturním dědictví a roli symbolických míst v tvorbě územních identit a lokálním rozvoji.



Jozef Richnavský (jozef.richnavsky@vsb.cz)
Peter Bobál' (peter.bobal@vsb.cz)
Boris Šir (sir.boris@vsb.cz)
Martin Ďuricha (martin.duricha@vsb.cz)
Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TU Ostrava

Avalanche and debris flow modelling in the chosen location of the Moravskoslezské Beskydy Mountains

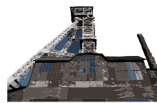
Nowadays the modelling of slope movements is more and more important. With the increasing number of extreme rainstorms grows also the potential occurrence of dangerous slope movements, such as landslides and debris flows. These movements manytimes often cause severe economic damages and the disposal of them often costs a lot of money. The result of the development of ski tourism (particularly skialpinism) in combination with inappropriate snow and climatic conditions is the increasing number of snow avalanches. Moreover, dangerous avalanches occur also in the areas where they have never been registered before. The use of GIS tools for the modelling of slope movements has shown quite a great progress. The evidence of this is the development of many modelling tools aimed on the simulation and prediction of movements down a slope. In this case the free GIS tools r.avalanche and r.debrisflow, and also the commercial RAMMS model, were used at the modellation of avalanches and debris flows.

Pavel Roštinský (rostinsky@geonika.cz)
Ústav geoniky, AV ČR, v. v. i.
Zdeněk Máčka (macka@sci.muni.cz)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Morphological effects of woody debris in the meandering rivers - examples from the Svatka, Lužnice and Morava Rivers

The contribution presents the results of general research (mapping of the position and quantity, measuring of the structural characteristics, documentation of preservation state, input mechanism recognition) of large woody debris (LWD; minimal size 1 m lenght and 0,1 m width) in four relatively preserved river reaches in the Czech Republic, focused on its morphological effects (e.g. bank erosion, sedimentation, bar, step or pool formation). Woody pieces with and without such effects, in relation to other selected LWD characteristics like length, width, orientation, root wad or treetop preservation state, position in/out the concave sections etc. are statistically compared. The differences are discussed, based on dissimilar stream size, different riparian vegetation, landuse management and some other factors. Examples of varied morphological effects are illustrated. The biogeomorphological research was supported by the Czech Science Foundation project No. 205/08/0926.

Aleš Ruda (ruda@ped.muni.cz)
katedra geografie, PedF, MU Brno



Adjektivum "environmentální" jako zaklínadlo v geografickém vzdělávání

Není tomu tak dávno, co si učitelé v prních liniích lámali hlavy se školními vzdělávacími programy (ŠVP) a dnes se podle nich již třetím rokem učí na základních školách a osmiletých gymnáziích a prvním rokem na středních školách. Pokud bychom hledali jednotici nit ŠVP, našla by se ve slově integrace, v případě, že by nás zajímalo novátorství, vede na plné čáře adjektivum "environmentální". Protože se podle síly integrace předmětů v ŠVP přidělovaly hodinové dotace, chtěly být všechny předměty environmentální. Problém byl ovšem v tom, jak si toto zdánlivě nové, ale v náplni známé slovo aplikovat. Ne všichni si s jeho výkladem dobře poradili. Mnozí jej ztotožňovali s pojmem "ekologický", jiní si ho vykládali jako termín spojený s ochranou přírody. Ve spojení s geografickou tematikou však nabývá daleko širší rozměr, než se zdálo. Jak ho tedy používají učitelé a jak mu rozumí žáci? Lze environmentální geografii didakticky využít? Částečné odpovědi podává následující příspěvek.

Kateřina Rudincová (r09727@student.osu.cz)
KSG RR, PŘF, OU Ostrava

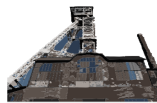
Postavení Somalilandu v Rohu Afriky a možnosti jeho uznání

Somaliland vyhlásil v roce 1991 jednostranně nezávislost na Somálské republice. Od roku 1997, kdy se konala konference v Hargeyse, lze v případě Somalilandu, na rozdíl od jižních oblastí Somálska, hovořit o relativní stabilitě, bezpečnosti a míru. Přestože stát splňuje mnohá kritéria pro samostatnou existenci, nebyla jeho existence dosud uznána ze strany mezinárodního společenství. Příspěvek se bude zabývat postavením Somalilandu v Rohu Afriky a jeho vztahy především se sousední Etiopií, která se staví kladně k jeho uznání, a se Somálskou republikou. Pozornost bude věnována rovněž diskuzím o uznání Somalilandu na půdě regionálních vládních organizací, především Africké unie a Mezivládního úřadu pro rozvoj, které zdůrazňují neporušitelnost hranic v Africe.

Petr Rumpel (petr.rumpel@osu.cz)
Ondřej Slach
Iva Tichá
KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Je Ostrava shrinking city?

Tento příspěvek je výstupem výzkumného projektu „Systém řízení procesu smršťování měst v evropském kontextu“ (Governance of shrinkage within an European Context) podpořeného prostřednictvím 7. Rámcového programu. Cílem výzkumu je analyzovat roli politik a komplexních systémů řízení změn různých typů smršťujících se měst a urbánních regionů v Evropě (Ostrava, Katowice/Bytom, Timisoara, Leipzig/Halle, Doneck/Makiivka, Genoa and Liverpool). Anglofonní termín „shrinkage“ překládáme jako proces „smršťování“ a definujeme jej hlavně jako postupný úbytek obyvatelstva, který může mít různou intenzitu a různé příčiny a který se stává pro rostoucí počet evropských městských regionů normalitou (viz např. Turok, Mykhnenko, 2006). Prezentován bude příspěvek vycházející z případové



studie trajektorie smršťování Ostravy, zejména různé příčiny smršťování města jako celku i smršťování (či naopak růst populace). Ostrava dosáhla populačního vrcholu v roce 1990 (k 31.12.1990) s 331,466 obyvateli a od té doby dochází neustále k úbytku populace až na 306,006 (k 31.12.2009, bez cizinců).

Jiří Rypl (rypl@pf.jcu.cz)

katedra geografie, PedF, JČU České Budějovice

Rozšíření a ochrana kryogenních mezoforem reliéfu

Rozšíření a ochrana kryogenních mezoforem reliéfu v Novohradských horách na příkladu Kraví hory Článek seznamuje čtenáře s rozšířením kryogenních mezoforem reliéfu na území Novohradských hor. Nejdříve se zabývá obecnou hypotézou o možnosti rozšíření kryogenních mezoforem reliéfu na území Novohradských hor. Následně charakterizuje rozšíření kryogenních mezoforem reliéfu na jedné z nejzajímavějších geomorfologických lokalit v Novohradských horách. Touto lokalitou je Kraví hora, která je lokalizována v severovýchodní části Novohradských hor, v geomorfologickém okrsku Žofínská hornatina. Kraví hora svojí nadmořskou výškou 953 m n.m. patří mezi jedny z nejvyšších vrcholů Novohradských hor. Posledním aspektem, kterým se článek zabývá, je možnost ochrany nejzajímavějších kryogenních mezoforem reliéfu na Kraví hoře v systému ochrany přírody České republiky.

Dana Řezníčková (danarez@natur.cuni.cz)

Miroslav Marada (marada@natur.cuni.cz)

KSG RR, PŘF, UK Praha

Stav výuky zeměpisu na školách v Česku: výsledky empirického šetření

Kurikulární reforma na základních a středních školách, která se v současnosti v Česku nachází ve fázi implementace, klade proti předchozímu stavu zvýšený důraz na osvojení tzv. klíčových kompetencí, jejichž součástí jsou dovednosti různého typu a úrovně obecnosti. Tento požadavek státního kurikula by měla zohlednit také výuka zeměpisu. Autoři v příspěvku prezentují výsledky dotazníkového šetření provedeného mezi cca 600 učiteli zeměpisu v Česku, které monitorovalo zamýšlenou úroveň rozvoje dovedností žáků v širších souvislostech, tj. v rámci celkové koncepce a podmínek výuky zeměpisu na daných školách.

Ladislava Řezníčková (ladkar@sci.muni.cz)

Rudolf Brázdil (brazdil@sci.muni.cz)

Hubert Valášek

Petr Dobrovolný (dobro@sci.muni.cz)

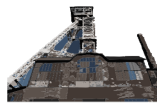
Eva Soukalová

Tomáš Řehánek

Geografický ústav, PŘF, MU Brno

Povodně na střední části toku řeky Moravy v letech 1691-2009

Analýza variability povodní na středním toku řeky Moravy byla provedena na základě



systematických hydrologických měření podle kulminačních vodních stavů (1881-1920) a kulminačních průtoků (1916-2009) hodnocených podle jejich N-letosti. Ke studiu povodní z pre-instrumentálního období (1691-1880) byly využity dokumentární prameny obsahující informace o datu výskytu povodně, jejím průběhu a dopadech. K analýze povodňového režimu byl vybrán úsek Moravy mezi stanicemi Olomouc a Strážnice. To umožnilo studovat rozdíly v době výskytu povodní, změny charakteru povodní podle jejich N-letosti a transformaci povodňové vlny v uvedeném úseku řeky Moravy. Povodně byly studovány z hlediska jejich frekvence, intenzity, sezonality a synoptických příčin. Jsou diskutovány hlavní faktory ovlivňující režim odtoku.

Pavel Sedlák (pavel.sedlak@upce.cz)

Jitka Komárková (jitka.komarkova@upce.cz)

Ivana Černovská

Radek Hlásný

Ústav systémového inženýrství a informatiky, FES,
Univerzita Pardubice

Modelování procesů prostorových analýz pro detekci problémových míst z hlediska bezbariérovosti

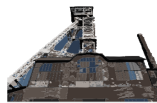
Každý den přicházíme do styku s bariérami v městském prostředí. Pro určitou skupinu lidí však tyto bariéry představují nepřekonatelnou překážku při vykonávání každodenních povinností. Bezbariérovost okolního prostředí může sloužit jako jeden z ukazatelů vyspělosti infrastruktury města. Při řešení prostorových problémů je velice často opomíjena přípravná fáze projektu. A právě modelování prostorových analýz zahrnuje i ty činnosti, jež je nutné udělat před vlastní analýzou ve fázi přípravy, která je neméně důležitá, protože se v ní rozhoduje o datech, analýzách, softwarových prostředcích, způsobech vizualizace apod. Článek se zaměřuje na modelování procesů prostorových analýz pro detekci problémových míst z hlediska bezbariérovosti a na konkrétních příkladech předkládá ukázky procesních diagramů (IDEF0, eEPC, vývojový diagram, Use Case, atd.), které mohou přispět k lepšímu pochopení problému před vlastní analýzou.

Daniel Seidenglanz (seidenglanz@geogr.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Letecká doprava ve střední Evropě pod vlivem nízkonákladových dopravců

Letecká doprava v současnosti vykazuje silnou dynamiku. Změny její nabídky v prostoru střední Evropy po roce 2000 lze dát do souvislosti i s aktivitou nízkonákladových dopravců (dále LCCs), kteří sem vstoupili v důsledku deregulace odvětví. Cílem příspěvku je analýza vlivu LCCs na prostorovou organizaci letecké dopravy v postsocialistických středoevropských státech, tj. v ČR, na Slovensku, v Maďarsku, v Polsku a v bývalé NDR. Pozornost přitom bude věnována odlišnostem prostorových strategií LCCs a klasických síťových dopravců a geografické strukturační síti LCCs (analýzy se zaměří např. na hlavní obsluhované lokality, na trasy s největší frekvencí a kapacitou letů uvnitř studovaného regionu i směřující mimo něj a na prostorové odlišnosti mezi středoevropskými a ostatními LCCs). Výsledky budou komparovány s prostorovými strategiemi LCCs ve středoevropských státech, v nichž v 90.



letech nedocházelo k sociální, ekonomické a politické transformaci (bývalé Západní Německo, Rakousko).

Hana Skokanová (hskokan@email.cz)

Marek Havlíček (marekhavlicek@seznam.cz)

_Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Transnational Ecological Networks in Central Europe - history in lost green landscapes

The contribution introduces European project Transnational Ecological Networks in Central Europe which deals with protection and restoration as well as ecologically-sound development of lost green landscapes and their degraded networks in Central Europe. The development and implementation of strategies supporting transnational ecological networks cover five topics: the assessment of ecological networks in Central Europe, the history of landscapes, ecological values and threats, awareness raising and promoting and putting forth green bands in Central Europe towards the public. Four project regions in the borderlands of the Germany, Czech Republic, Austria, Hungary and Slovenia are studied. Results from the connectivity of ecological networks (in the sense of special protected areas and NATURA 2000 sites) in three focal regions (Lower Dyje River, Bílé Karpaty and Beskydy) are presented, as well as partial results from the landscape changes of the first two regions.

Ondřej Slach (ondrej.slach@osu.cz)

Tomáš Boruta (tomas.boruta@osu.cz)

KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Průmysl v periferním regionu na příkladu Jesenicka

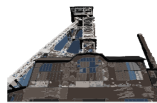
Příspěvek se bude zabývat problematikou monitoringu a hodnocení statistických ukazatelů v cestovním ruchu v České republice s ohledem na lokální a regionální úroveň hodnocení dopadů cestovního ruchu v ekonomice. Hlavním cílem je ukázat na několika případech z řešených výzkumných projektů nemožnost či jen velmi malou možnost použití těchto statistických dat pro potřeby efektivního procesu managementu destinace. Budou taktéž diskutovány některé teoretické modely, evaluující ekonomické přínosy CR pro města a regiony. Příklady dobré praxe z jiných zemí ukazují možnosti, které lze využít pro komplexnější analýzy v procesu evaluace.

Ol'ga Slobodníková (slobod@fpv.umb.sk)

katedra geografie, geologie a krajinnej ekológie, Banská Bystrica

Rusko - veľmoc na vzostupe?

Rusko je významný hráč na politickej mape sveta a na medzinárodnej scéne zohráva významnú úlohu. Po skončení studenej vojny akoby poklesol zo strany Európy a USA záujem o Rusko. No podceňovanie postavenia súčasného Ruska vo svete a znižovanie jeho úlohy a vplyvu je krátkozraké. Dnes Rusko nemožno ignorovať a ani sa k nemu, resp. k jeho záujmom stavať ľahostajne. Je nutné uvedomiť si, že aj po rozpade ZSSR zostáva Rusko s



rozlohou viac ako 17 miliónov km² najväčším štátom na svete, má cez 140 miliónov obyvateľov, z toho je 75 miliónov ekonomicky aktívnych. V Rusku sa nachádza 50 % svetových zásob nerastného bohatstva, pričom je na 1. mieste na svete v zásobách zemného plynu a na 8. mieste na svete v zásobách ropy. Je členom G8 - klubu krajín sveta s najväčším vplyvom a je stálym členom Bezpečnostnej rady OSN i všetkých vrcholných medzinárodných organizácií. V poslednom desaťročí sa v Rusku uskutočnili ďalšie reformy. Aj ich pomocou sa dosiahli priaznivé makroekonomické ukazovatele. Hoci sa názory na budúcnosť Ruska rôznia, sú tu faktory, ktoré dokumentujú, že Rusko je mocnosťou na vzostupe.

Veronika Smolková (veronika.smolkova@osu.cz)

Tomáš Pánek (tomas.panek@osu.cz)

Jan Hradecký (jan.hradecky@osu.cz)

KFGG, PŘF, OU Ostrava

Sedimentární výplně fosilních sesuvy hrozených jezer: příspěvek ke chronologii a paleogeografickým podmínkám vývoje reliéfu ve flyšových Karpatech

Zahrazením vodního toku materiálům sesuvu vznikají sesuvem hrazená jezera. Jedná se o velmi různorodé útvary co do velikosti, tvaru a zejména délky trvání. Sedimentární záznamy jezer slouží jako významný zdroj informací o vývoji reliéfu v době jejich uložení. Datováním bází sedimentárních výplní lze zjistit minimální stáří svahových deformací způsobujících zahrazení. Ve flyšových Karpatech vznikala sesuvy hrazená jezera v průběhu celého holocénu až do současnosti. Palynologická analýza a další sedimentologické analýzy jednotlivých litofacií nám umožňují časově vymezit a charakterizovat vzhled okolní krajiny a fáze zvýšené erozní a fluvialní aktivity v oblasti, což lze považovat za přímou reakci vývoje krajiny a reliéfu na klimatické změny v průběhu holocénu.

Irena Smolová (irena.smolova@upol.cz)

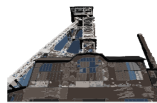
PřF, UP Olomouc

Současné antropogenní procesy podminěné těžbou nerostných surovin v ČR

Příspěvek je zaměřen na současné antropogenní procesy v krajině a ovlivnění reliéfu v důsledku těžby nerostných surovin reflektující komparaci v časovém i prostorovém aspektu. Pozornost je věnována změnám v rozsahu a objemu zásahů do krajiny a zejména regionální diferenciaci antropogenní zátěže těžební činnosti v období let 1990 - 2010. Příspěvek vychází z vlastní databáze těžených lokalit a dat poskytnutých Těžební unií a Českým báňským úřadem. Těžištěm jsou změny v oblasti těžby energetických surovin a vybraných stavebních surovin jako příkladů nejvýraznějšího antropogenního ovlivnění reliéfu. Prezentovány budou změny na úrovni regionů i jednotlivých lokalit. Případově oblast Ostravské pánve, Třeboňské pánve, Ždánického lesa, Hornomoravského úvalu a Mohelnické brázdy.

Jana Spilková (spilkova@natur.cuni.cz)

Lucie Radová (lucieradova@seznam.cz)



KSG RR, PŘF, UK Praha

Formování identity v rámci „náctileté“ mikrokultury: případová studie českých „mall junkies“

Zahraniční zkušenosti prokázaly, že stále rostoucí podíl mladých lidí v městských aglomeracích tráví svůj volný čas v prostorách nákupních center. Tento příspěvek představuje pilotní studii zaměřenou na geografii dětí a mládeže a také na aplikování nových kvalitativních metod, které byly doposud v rámci české sociální geografie spíše zanedbávány. Zaměřuje se na specifickou skupinu v rámci specifického prostředí - „náctileté“ v nákupních centrech, tj. donedávna neznámý fenomén. Měšští teenageři hledají místa, která pulzují a žijí, kde je na co se dívat a co pozorovat, která jsou „trendy“ a pohodlná. Chtějí být součástí dění a zároveň i pozorovateli. Hledají prostor, kde mají svobodu a přitom je zde bezpečno. Nákupní centrum tedy představuje ideální prostor pro „náctileté“, zde vytvářejí svou prostorovou identitu a sociálně-prostorový řád. Formují speciální mikrokulturu, která se stává kombinací osobností, lokalit a událostí, jež je spojují v prostředí nákupního centra.

Jiří Suda (jirisuda@kge.zcu.cz)

katedra geografie, FPE ZČU Plzeň

Miroslav Marek (miroslav.marek@marianskelazne.cz)

Městský úřad Mariánské Lázně, odbor životního prostředí

Dyleňský kras

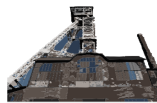
V severní části Českého lesa, na východním úbočí hory Dyleň (940 m) se v nadmořské výšce 670 - 710 m nachází malá krasová oblast, která je doposud v povědomí geografické obce málo známá. Dyleňský kras je systematicky zkoumán a mapován od roku 1999, kdy Z. Buchtele popsal a publikoval krasový ponor Zeleného potoka. V následujících letech byla postupně vyčištěna a odkryta cca 8 m dlouhá a 3 m hluboká jeskyně Kmotrovo propadání. Po přívalemých deštích byla následně opět zanesena sedimenty Zeleného potoka. V současné době je zpřístupněna Hájská jeskyně (10 m dlouhá a 2,7 m hluboká) a v Dyleňské jeskyni je zpřístupněno cca 10 m a vyčišťovací práce pokračují. Povrchové jámové lomy (v minulosti se zde těžil krystalický vápenec) jsou prakticky všechny zavezeny úplně či částečně komunálním odpadem. Popisované území bylo v minulosti na okraji hraničního pásma, zřejmě i tato skutečnost přispěla k tomu, že bylo prakticky neznámé.

Jiří Suda (jirisuda@kge.zcu.cz)

katedra geografie, FPE ZČU Plzeň

Zeměpisná olympiáda

Zeměpisná olympiáda je geografická soutěž pro žáky základních a středních škol, kteří soutěží ve čtyřech kategoriích. Je zařazena mezi soutěžní kategorie A tzn., že má přímou návaznost na mezinárodní soutěže (Mezinárodní geografickou olympiádu, Cer-igeo (středoevropská soutěž), případně světovou soutěž pořádanou NGM). V současné době stojí olympiáda před řadou výzev, které je potřeba začít řešit. Jde především o její popularizaci,



vybudování funkční sítě okresních garantů, většího zapojení učitelů zeměpisu a modernizace stávajícího modelu. Je nutné vyřešit otázku zapojení ČGS do přípravy a průběhu příštích ročníků ZO. Řada dalších otázek, které budou rozvedeny a předloženy na sjezdu k diskuzi, čeká na příští pořadatele této soutěže. Jsem přesvědčen, že úroveň odborné geografie a její společenská prestiž se bude i nadále odvíjet od úrovně geografického vzdělávání v ČR. ZO se tak stává možným prostředkem ke zvýšení prestiže zeměpisu na školách a ke zvýšení zájmu o studium geografie na VŠ.

Jan Sucháček

Petr Baránek

Ekonomická fakulta, VŠB-TU Ostrava

Prostorový pohled na vývoj bankovního systému v ČR z kvantitativní a kvalitativní perspektivy

This article focuses on spatial structure of Czech banking sector from chronological perspective. It is shown that spatial distribution of banking headquarters in the Czech Republic is not in compliance with country's settlement structure. The main aim of this article consists in the analysis and interpretation of spatial structure of banking headquarters in the Czech Republic after 1990. The location of banking headquarters in the Czech Republic and its implications for strongly differentiated economic power of individual cities/regions and country's territorially uneven economic development will be discussed thoroughly. Simultaneously, cardinal factors determining the location of banking headquarters in the country will be evaluated from qualitative perspective.

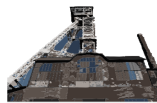
Hana Svatoňová (svatonova@ped.muni.cz)

katedra geografie, PedF, MU Brno

Vladimír Plšek (vladimir.plsek@geodis.cz)

Postindustriální krajina - její vymezení s podporou geoinformačních technologií

Postindustriální doba s sebou nese i vznik oblastí postindustriální krajiny. Geografická data vhodná pro vymezení postindustriální krajiny by proto měla obsahovat atributy dovolující vymezení areálů: Opuštěné plochy po průmyslové, zemědělské či armádní činnosti, tzv. brownfields; Landuse typu zastavěná plocha, průmyslová plocha, zemědělská areál, dopravní areál, těžební plocha, umělé vodní plochy; Oblasti s ekologickými zátěžemi, devastované plochy a rekultivované plochy; Antropogenní tvary vytvořené v důsledku předchozího využití krajiny; Území s vyšší nezaměstnaností, oblasti chudoby. Pro vymezení postindustriální krajiny lze využít i struktury krajiny. V rámci primární přírodní struktury se v postindustriální krajině často objevují lokalizační prvky, které ji k předešlé industrializaci předurčovaly z hlediska přírodního bohatství: ložiska černého, hnědého uhlí, železné rudy, neželezné rudy, vodních zdrojů apod. V rámci sekundární struktury jsou vymezeny: plochy bez využití, devastované plochy, rekultivované plochy, příp. navazující průmyslová nebo zemědělská výroba či její rezidua. V terciární struktuře se vyskytují sociální omezení, ale i zájmy rozvojové. Kvartérní struktura zohlednitelná pro vymezení postindustriálních krajin v České republice nemá v současné době podklady datového charakteru vhodně pro vymezení krajiny. Autoři příspěvku se zamýšlejí nad výběrem vhodných geografických dat obsahujících



dílčí typy specifických atributů a nad použitím metod pro jejich další analýzu.

Hana Svobodová (67632@mail.muni.cz)

GaREP, spol. s r. o.

Realita postavení místních akčních skupin v rozvoji venkova České republiky - cíle, aktivity, bariéry - pohledem geografa v praxi

Místní akční skupiny se měly po vstupu ČR do EU stát jedněmi z hlavních aktérů rozvoje venkova. Ve venkovských regionech ČR pracuje v současné době 112 místních akčních skupin, přičemž řada z nich je velmi aktivních a dokázala realizovat úspěšné rozvojové projekty. Nejeden z místních akčních skupin se však potýká s problémy, ať už se jedná o finanční zajištění, nezáměr aktérů o zapojení do činnosti či náročnou administrativu. A právě zde se mohou uplatnit znalosti a dovednosti regionálních geografů, kteří nahlíží na rozvoj regionů resp. venkova komplexně, a mohou tím pádem výrazně přispět k jejich rozvoji. Cílem příspěvku je tedy analýza současného postavení místních akčních skupin v rozvoji venkova, identifikace jejich cílů, aktivit i bariér, které brání zlepšování podmínek života na venkově a realizaci kvalitních rozvojových projektů, včetně pohledu na možnosti zapojení geografů do aktivit směřujících k synergickému rozvoji venkova.

Břetislav Svozil (breta.svozil@seznam.cz)

ZŠ Deblín

Alois Hynek (alois.hynek@tul.cz)

Tomáš Vagai (tomas.vagai@tul.cz)

Jan Trávníček (jan.travnicek@mail.muni.cz)

Jakub Trojan

katedra geografie, FPHP, Technická univerzita v Liberci

Glokalizace a sustainability: východisko pro lokality?

Příspěvek se zabývá aplikací konceptu neo-endogenního rozvoje na území lokality Deblínska. Neo-endogenní paradigma staví na aktivaci vnitřních potenciálů komunit a jejich schopnosti učit se, přičemž se z něj stává jejich glokalizační strategie, která určuje jejich pozici v rámci sociální konstrukce prostorovosti. Studium Deblínska klade velký důraz na rozkrývání sociálních sítí, které na sebe bezprostředně váží mocenský akcent. V tomto ohledu se přikláníme k vnímání moci v podání 'pozdního' Foucaulta, který přestával vnímat moc jako nástroj určité třídy či skupiny, a přiklíněl se k pojetí moci jako strategie.

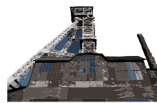
Zdeněk Szczyrba (zdenek.szczyrba@upol.cz)

Jan Hercik (Hercik.Jan@seznam.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Postmilitární transformace měst v České republice: společenská percepce transformačního procesu

Demilitarizace je v České republice jedním ze signifikantních znaků posttotalitní



transformace společnosti po roce 1989. Ačkoliv jde o jeden z relevantních transformačních procesů, dosavadní profesní zájem o tuto problematiku se soustřeďuje více na aspekt nových urbanistických řešení nebo environmentálních zátěží území v souvislosti s odchodem vojsk. Jen někdy je na demilitarizaci nahlíženo jako na proces rozsáhlých společensko-ekonomických změn, z něhož vycházejí nové výzvy pro lokální a regionální rozvoj. Jde tedy o více než urbanistický či environmentální přístup, jde o hledání nových územně-funkčních vztahů s cílem integrovat postmilitární funkce do urbánních a regionálních systémů. Autoři se ve svém příspěvku zaměřují na otázky společenské percepcce postmilitární transformace města, a to na příkladu dvou v minulosti významných militárních měst: Hranice a Olomouc.

Markéta Šantrůčková (santruckova@vukoz.cz)

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Designed Landscape as a Topic for Historical Geography

Our landscape is a result of long historical development. Some landscape areas were in certain periods formed not only as a result of agricultural, settlement, industrial or mining activities but also with aesthetical intentions. These designed landscapes stand between garden and landscape/nature. Landscape architects usually study them and they are very interesting for either geographers or historians. Recently designed landscape is a result of intentions of its founder and continuous changes are caused by both natural and social forces. Two types of designed landscapes are most often: Baroque landscape and landscape of Classicism and Romanticism. Often, they are combined and the designs of the 19th century or late 18th century used or changed previous Baroque landscape. The article will show geographical and historical approach to designed landscape and using GIS systems to analyse them on the model areas.

Miloslav Šerý (SeryMilos@email.cz)

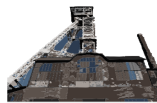
KSG RR, PřF, OU Ostrava

Petr Šimáček (petr.simacek@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Percepcie historické hranice Moravy a Slezska obyvatelstvem Jesenicka

Jesenicko je specifický region, jehož odlišnost spočívá v historickém vývoji a díky tomu i ve struktuře místního obyvatelstva. Po skončení 2. světové války zde došlo k takřka kompletní populační výměně. Autochtonní německá populace nesoucí tradiční regionální identitu Jesenicka byla nahrazena migračními proudy nových osídlenců, jejichž vztah k území nikdy nedosáhl takové míry jako v případě nuceně vysídlených komunit. Proto je zkoumaná oblast označována za region se ztracenou identitou. Dalším specifikem je poloha Jesenicka, které téměř celé leží v české části Slezska. Míra povědomí rezidentů o náležitosti Jesenicka ke Slezsku může indikovat jednak stupeň poznání Jesenicka vlastní populací a taktéž může nastinit vztah zdejšího obyvatelstva k řešenému území. Příspěvek poukazuje na úroveň percepcie zemské hranice Moravy a Slezska obyvatelstvem Jesenicka, což se dá využít jako metoda ke zmapování míry povědomí o výjimečnosti regionu případně identitě regionu, ve kterém žijí.



Ondřej Šerý (ondrej.sery@mail.muni.cz)
Andrea Nogová (andrea.nogova@mail.muni.cz)
Geografický ústav, PŘF, MU Brno

Řízení metropolitních oblastí v České republice s důrazem na město Brno a jeho zázemí

V posledních letech jsou metropolitní regiony nejdůležitějšími aktéry v hospodářském, společenském a kulturním rozvoji ve všech vyspělých ekonomikách. Pro všechny tyto oblasti je typické, že sestávají z jednoho či více silných center a řady dalších obcí a měst v jejich zázemí, přičemž jsou na všech úrovních vzájemně propojeny funkčními vazbami. Není tedy možné jejich rozvoj plánovat pouze v administrativních hranicích jednotlivých sídel, ale je potřeba je koordinovat na úrovni celého funkčního regionu. Příspěvek představuje jeden z možných nástrojů řízení metropolitních oblastí, kterým je místní akční plán, a to na příkladu města Brna a jeho zázemí, kde v současné době probíhá jeho realizace.

Karel Šilhán (karel.silhan@osu.cz)
KFGG, PŘF, OU Ostrava

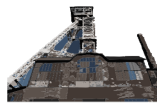
Dendrogeomorfologický výzkum na KFGG PŘF OU

Dendrogeomorfologie je v současnosti velmi dynamicky se rozvíjející odvětví geomorfologie. Na poli českého geomorfologického výzkumu však dosud nemá dostatečně pevně vybudovanou pozici. Na Katedře fyzické geografie a geoekologie PŘF OU však vznikla nová dendrogeomorfologická laboratoř, jejíž existence má za cíl postupně vyplňovat mezeru ve výzkumném prostoru ČR. Dendrogeomorfologických metod je využíváno především při výzkumu různých typů svahových deformací. Velmi podrobně bylo analyzováno skalní řízení v Moravskoslezských Beskydách, jak po stránce prostorové tak časové. První výsledky datování blokovobahenních proudů byly již publikovány v časopise s IF. V současnosti je výzkum orientován na analýzu časoprostorové aktivity sesuvů a rekonstrukci povodňových událostí ve vysokogradientových tocích. Při stanovování vlivu extrémních meteorologických událostí na intenzitu zmíněných geomorfologických procesů laboratoř spolupracuje i s externími pracovišti (PŘF MU, ČHMU).

Vladimíra Šilhánková (vladimira.silhankova@upce.cz)
Univerzita Pardubice
Michael Pondělíček (mpondelicek@gmail.com)
Civitas per Populi

Etika regionálního rozvoje

Otázka etiky je v mnoha ohledech široce diskutována. Hovoří se o tom, co je etické v politice či v podnikání. Zatím ale nejsou příliš slyšet úvahy o tom co je a co není etické v oblasti regionálního (či územního) rozvoje. Tento článek si proto klade za cíl zabývat se etikou regionálního rozvoje, protože v současné praxi můžeme bohužel relativně často vidět, jak různí aktivisté, různá sdružení a zájmové skupiny, ale i některé orgány státní správy využívají nebo lépe řečeno zneužívají různé dezinformace a mystifikace k



zablokování nebo ke zpomalení rozvoje území. Otázkou je, co je motivem takového jednání a jaké má širší společenské, kulturní a politické souvislosti a důsledky. Na příkladech z praxe bude dokumentováno, jak jsou využívány iracionální argumenty, jak se zneužívají výklady některých paragrafů platných zákonů, jak se používají nepodložená či dokonce nezákonná tvrzení v procesech řídicích nebo „povolujících“ regionální rozvoj u orgánů státní správy.

Martin Šimon (chlistovak@gmail.com)
Martin Ouředníček (slamak@natur.cuni.cz)
KSG RR, PŘF, UK Praha

Migrace na venkov, kontraurbanizace, neoovenkovanství: přehled konceptů a diskuze jejich relevance pro výzkum v Česku

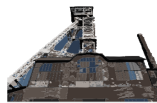
Dekonzentrace obyvatelstva, která je charakteristická pro vývoj rozmístění obyvatelstva v Česku v posledních desetiletích, byla nejčastěji různými autory studována a teoreticky zarámována pod výzkum suburbanizace či metropolizace. Zkušenosti ze zahraničních výzkumů a předběžné analýzy migračních dat v Česku naznačují, že část migrace na venkov lze považovat za kontraurbanizaci, tj. migraci obyvatel z měst na venkovy. Cílem příspěvku je diskutovat koncepty, které se zabývají kontraurbanizací a představit historii konceptu kontraurbanizace od prvního využití pojmu až po současnou pluralitu významů. Podrobně rozebereme různé možnosti definování kontraurbanizace, jejich výhody a nevýhody, a také vztahy k ostatním urbanizačním procesům, především k suburbanizaci. Příspěvek klade důraz na význam případových studií v terénu, které považujeme za nutné pro pochopení decentralizačních procesů a jejich konkrétních dopadů na obyvatelstvo v území.

Petr Šindler (petr.sindler@osu.cz)
KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Vývoj měst a urbanizace Moravskoslezského kraje v období 1961-2001

Konferenční příspěvek se zabývá řešením vývoje urbanizace Moravskoslezského kraje. Tento proces byl především ovlivněn historickými a geopolitickými aspekty a surovinovými zdroji. Počáteční podmínky urbanizace v kraji byly různorodé a vzhledem k dynamice rozvoje společnosti vyžadují značný počet a frekvenci vědeckých výzkumů. V realizované analýze, jejímž základem byla statistická data, byla komplexita urbanizačních procesů ve všech souvislostech zachována. Hlavní pozornost byla věnována časovému vymezení řešení, charakteristice urbanizačních procesů v kraji před sledovaným obdobím (letný náčrt zhruba od 11. do 19. století). Těžiště příspěvku je v časovém úseku 1961-2001 a soustřeďuje se výhradně na městské osídlení, okrajově si všímá venkovského osídlení, míry urbanizace a pohybu obyvatel. Srovnává také míru a vývoj urbanizace kraje s ostatním kraji České republiky prostřednictvím dynamiky populačního vývoje a urbanizačních charakteristik.

Boris Šir (sir.boris@vsb.cz)
Jozef Richnavský (jozef.richnavsky@vsb.cz)
Jan Unucka (jan.unucka@vsb.cz)



Peter Bobál' (peter.bobal@vsb.cz)
Michal Podhorányi (michal.podhoranyi@vsb.cz)
Martin Ďuricha (martin.duricha@vsb.cz)
Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TU Ostrava
Milan Jařabáč (jarabac@vulhm.cz)
VŮLHM

Modelování transportu sedimentů v malých beskydských povodích

Erosion-sedimentation process is important component of rainfall-runoff process. Understanding of its regime is important for water and soil management optimisation in antropogenically used landscape. Beskydy Mts. catchments are important water sources for the people living in the lower Czech parts of the Odra River catchment. General problem of erosion-sedimentation processes studies is the lack of measured data. Thus the hydrologic and erosion models can be used as a tool of study as it was done in the case of this contribution. Dynamic erosion and hydrodynamic models were used to analyse the temporal and spatial sediment transport regime within the experimental catchments in the long term monitored by The Forestry and Game Management Research Institute. The modelling results of monitored catchments can be used to generalization of the studied relations on the basis of the catchment conditions analogy.

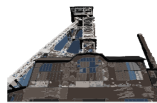
Václav Škarpich (skarpich@centrum.cz)
Petr Tábořík (petr.taborik@post.cz)
Tomáš Galia (Tom.Galia@seznam.cz)
KFGG, PŘF, OU Ostrava

Analýza sedimentární výplně vybraných údolí v povodí řeky Morávky pomocí elektrické odporové tomografie (Moravskoslezské Beskydy)

Lokální akumulační procesy koryto-nivního systému jsou závislé na neotektonických pohybech, změnách klimatu a krajinného pokryvu. Významným faktorem jsou také objekty budované na tocích, jež mají charakter bariér limitujících pohyb sedimentů. V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi pozorujeme v současnosti trendy akcelerované boční a hloubkové eroze. Jedním z hlavních cílů výzkumu je určení genetického typu kvartérních akumulací v údolních dnech povodí řeky Morávky a stanovení objemů potencionálních zdrojů transportovatelného klastického materiálu. Ke zjištění mocnosti údolních sedimentů byla využita metoda elektrické odporové tomografie (ERT), založená na distribuci měrného odporu pod zemským povrchem. Rozdílné podpovrchové struktury jsou charakterizovány různými hodnotami měrných odporů. Z dílčích ERT metod bylo využito především uspořádání elektrod Wenner-alfa, všeobecně nejvhodnějších pro výzkum sedimentů, které stanovilo mocnost a také vnitřní strukturu sedimentárních výplní.

Ivan Šotkovský (ivan.sotkovsky@vsb.cz)
Ekonomická fakulta, VŠB-TU Ostrava

Změny populační velikosti a proces stárnutí města Ostravy



Článek přináší poznatky o populačním vývoji a procesu stárnutí města. Nechybí ani základní informace o prostorových proměnách města a jeho současném administrativně správním postavení v České republice a Moravskoslezském kraji. Vývoj populační velikosti města Ostravy je sledován od roku 1869 na základě dostupných dat z jednotlivých sčítání lidu, domů a bytů (SLDB) z pohledu současného územního vymezení města. Poslední census se uskutečnil v roce 2001, ale naše analýza dále využívá dat z běžné evidence k posouzení změn populační velikosti až ke konci roku 2009. Její základní atributy, tzn. přirozená, migrační a celková měna, jsou podrobně studovány v časové periodě let 1971 až 2009. Součástí dlouhodobého pozorování změn populační velikosti je prognóza počtu obyvatel města do roku 2050. Závěrečná kapitola rozšiřuje analýzu obyvatelstva města Ostravy o hodnocení váhy a průběhu procesu stárnutí městské populace v letech 1970 až 2009.

Přemysl Štych (stych@natur.cuni.cz)

katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF, UK Praha

Moderní technologie dálkového průzkumu Země ve výzkumu krajiny

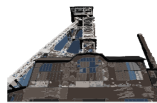
Příspěvek prezentuje nejnovější technologie družicového průzkumu v oblasti výzkumu krajiny a vegetace. Úvodem budou představeny významné světové projekty a databáze land use/land cover, detailně budou představeny výzkumné mise Evropské kosmické agentury (ESA). Dále bude představen výzkumný projekt hodnocení stavu a změn vegetace pomocí družicových dat vysokého časového rozlišení z družice ENVISAT. Tento projekt je realizován na PŘF UK v Praze ve spolupráci s ESA. Metodika projektu se hlavně zaměřuje na výzkum změn spektrálních příznaků vegetace a klasifikace land cover. Výsledky jsou užitečné pro pochopení stavu vegetace v jednotlivých fenologických fázích a též v procesu zjišťování aktuálního stavu krajiny Česka.

Monika Šumberová (monika.sumberova@osu.cz)

KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Diplomatická reprezentace jako indikátor postavení státu v mezinárodním systému

Condoleeza Rice ve svém projevu z ledna 2006, kterým uvedla program proměny americké diplomacie s názvem Transformační diplomacie, tak aby více odpovídala výzvě pro zahraniční politiku Spojených států ve 21. století, zmínila jako jeden z důležitých aspektů této transformace proměnu v geografickém rozmístění americké diplomatické reprezentace (tzv. Diplomatic Readiness Initiative). Tato „geografická adaptace“ by podle ní měla reflektovat změny v geopolitickém kontextu mezinárodního systému na sklonku dvacátého století. Projekt americké Transformační diplomacie tak mimo jiné poukazuje na význam studia proměn v diplomatické reprezentaci států jako důležitého indikátoru pro zhodnocení statusu jednotlivých zemí v mezinárodním systému. Předkládaný příspěvek navazuje na kvantitativní studie z 80. let spojené s projektem Correlates of War, které vycházejí z předpokladu, že relativní postavení státu v mezinárodním systému může být odvozeno od počtu a kvality vyslaných i přijatých diplomatických misí, a diskutuje možnost využití tohoto indikátoru pro popis politické stratifikace mezinárodního systému.



Pavel Švec (pavel.svec1@vsb.cz)

Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TU Ostrava

Václav Hömig (honig@paru.cas.cz)

Libor Grubhoffer (liborex@paru.cas.cz)

Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity, Biologické centrum AV ČR, Parazitologický ústav

Ondřej Masař (ondrej.masar.st@vsb.cz)

VŠB-TU Ostrava

Model predikce rizika klíšťové encefalitidy na příkladu Jižních Čech

Klíšťata a klíšťová encefalitida představují vážná zdravotní rizika v mnoha evropských zemích, včetně České republiky. Jihočeský kraj patří k dlouhodobě nejvíce postiženým. V současné době probíhá na území Jižních Čech a ve vybraných oblastech Bavorska (Niederbayern, Oberpfalz) projekt zaměřený na mapování rozšíření klíšťat a klíšťaty přenášených patogenů a identifikaci klíčových faktorů, které ovlivňují jejich distribuci. Součástí tohoto projektu je také prostorové modelování rizika přenosu klíšťové encefalitidy za použití GIS. Cílem tohoto příspěvku je představení predikčního modelu rizika klíšťové encefalitidy na příkladu Jižních Čech. Hlavními vstupními daty pro predikční model jsou údaje o vegetačním pokryvu z CLC 2000, digitální model terénu, počet obyvatel a rekreační aktivita. Model se skládá ze dvou částí - „biologické riziko“ a „rizika lidské činnosti“. Pro model bylo využito mapové algebry a různých výpočetních mechanismů. Příspěvek je výstupem z grantu SV 5480031/2101.

Petr Tábořík (petr.taborik@post.cz)

Tomáš Pánek (tomas.panek@osu.cz)

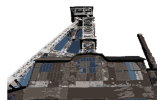
KFGG, PřF, OU Ostrava

Elektrická odporová tomografie ve výzkumu horského reliéfu - příkladové studie z flyšových Karpat

Vnější Západní Karpaty, tvořené převážně komplexy flyšových hornin, se vyznačují velmi dynamickým reliéfem. Při modelaci hřbetů zde převažují svahové procesy doprovázené intenzivní erozivní činností karpatských toků. Elektrická odporová tomografie (ERT) - jedna z metod geofyzikálního průzkumu - přispívá k výzkumu horského reliéfu informacemi o podpovrchových strukturách. Specifické litologické, strukturní, tektonické a hydrogeologické podmínky mají významný vliv na výsledný inverzní 2D model. Hloubkový dosah, rozlišení a citlivost metody na přípovrchovou rezistivitu souvisejí se zvoleným uspořádáním elektrod v kombinaci s jejich variabilním rozestupem a celkovou délkou profilu. Vhodnost použití konkrétní ERT metody je závislá na typu podpovrchových struktur - jiné uspořádání elektrod volíme při detekci zlomů a puklinových systémů, jiné pro stanovení mocnosti údolních sedimentů apod. Příspěvek shrnuje tuto problematiku na příkladech z oblasti flyšových Vnějších Západních Karpat.

Martin Tomáš (martin.tomas@email.com)

KFGG, PřF, OU Ostrava



Významné změny prostorové struktury města Olomouce od poloviny 19. století a jejich potenciální dopad na teplotní pole v urbánním a suburbánním prostoru

Cílem příspěvku je popsat nejvýznamnější změny vnitřní prostorové struktury města Olomouce a s tím související transformace aktivních povrchů od počátku dostupných meteorologických přístrojových měření (od roku 1850) do současnosti. V potaz jsou brány zejména 3 hlavní milníky ve vývoji města- bourání hradeb, socialistická výstavba a bouřlivý rozvoj suburbánních částí po roce 1989 a především pak v posledních 10 letech. Pomocným kritériem byla analýza dostupných historických i současných teplotních dat. V té souvislosti je také přiblížena lokalizace meteorologických stanic v průběhu historie a transformace města v jejich bezprostředním okolí, jakožto nezanedbatelného faktoru majícího dopad na teplotní charakteristiky.

Václav Toušek (vaclav.tousek@upol.cz)

Václav Novák (vaclav.novak@upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Ondřej Šerý (ondrej.sery@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PřF, MU Brno

Úroveň vzdělanosti české populace jako komparativní výhoda?

V uplynulých dvaceti letech transformace byla vzdělanost pracovníků považována za přednost české ekonomiky. V současných podmínkách globalizovaného světa se však prokazuje, že vzdělanostní struktura naší populace již zdaleka neodpovídá požadavkům zahraničních investorů, zejména těch, kteří se zaměřují na výstavbu nových technologických, vývojových a výzkumných center. Příspěvek se zabývá nastavením českého vzdělávacího systému k uplatňování absolventů na trhu práce nejen z regionálního, ale i profesního hlediska.

Jan Trávníček (jan.travnicek@mail.muni.cz)

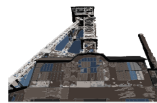
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Alois Hynek (alois.hynek@tul.cz)

katedra geografie, FPHP, Technická univerzita v Liberci

Fyzikogeografické složky a celky krajiny Deblínska

V rámci vzdělávacího a výzkumného projektu jsme se zabývali i přírodním základem krajiny Deblínska. Zkoumali jsme jednak přírodní složky, jednak přírodní celky krajiny. Na tvary reliéfu pohlížíme jako na důležitý faktor - retranslátor pohybu látek a energií nejen ve vertikálním ale i v horizontálním směru. K dobré tradici Geografického ústavu v Brně patří spojitost tvarů reliéfu a jeho materiálního nositele. Klimatická složka je založena na Quitově mezoklimatické mapě 1:500 000 z roku 1971, samozřejmě s pokusem precizace na úrovni topoklimatu. Oběh vody na Deblínsku představuje pro obyvatelstvo velký problém a limitu využívání. Specifikem jsou podpovrchové vody a nutnost lepšího využití srážek. Vodní toky paradoxně tvoří hranici Deblínska. Další složkou je půdní pokryv a na něj navazující potenciální a aktuální vegetace. Mapa využití země ukazuje zkušenost obyvatel s přírodními



celky, které tak jsou vymezeny nejen s ohledem na přírodní složky ale i s ohledem na lidské aktivity.

Jakub Trojan (trojan@sci.muni.cz)
Jan Trávníček (jan.travniczek@mail.muni.cz)
Vladimír Herber (herber@sci.muni.cz)
Geografický ústav, PřF, MU Brno

Practicing GIS for secondary school pupils - dynamization of current methods or new innovative approaches?

Secondary schools are often missing practical approaches to teaching GIS topics. Nowadays, teachers teach about GIS rather than with GIS. We show an educational pilot project „Prakticky s GISy“ as an example of possible „good practice“ of teaching with GIS at several south moravian grammar schools. The aim of our paper is to discuss if this approach is dynamized method of current teaching standards belongs to the geography in the 21st century or if it is new and innovative approach to deeply rooted curricular documents. Through our project we try to make GIS more active at geographical lessons at secondary schools with peer-to-peer students and teachers participation. The base of our methods lies in using open source technologies directly in educational process.

Jiří Vágner (vagner@natur.cuni.cz)
Dana Fialová (danafi@natur.cuni.cz)
KSG RR, PřF, UK Praha

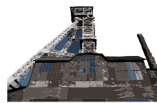
Metody a výzkum regionální identity a identity regionů ve vztahu k cestovnímu ruchu a druhému bydlení

Studie rozvíjí dosavadní výzkumy druhého bydlení, jakož i koncepty nové regionální, nové kulturní a behaviorální geografie. Zaměřuje se na analýzu procesu formování regionální identity a identity regionů v oblastech s významnou koncentrací sídel a obcí, v nichž převažuje rekreační funkce. Řeší otázky týkající se identifikace vnitřního potenciálu rozvoje specifických lokalit a regionů, a to jak ve smyslu socioekonomickém, tak socio-kulturním. Je analyzována jednak identita regionů, jednak míra sounáležitosti rezidentů a rekreantů s územím, které užívají. Skupina rekreantů je představována zejména majiteli a uživateli objektů druhého bydlení. Respondenty dotazníkového výzkumu a strukturovaných rozhovorů jsou veškerí aktéři působící v území - představitelé státní správy, samosprávy, občanské společnosti, podnikatelé, rezidenti a rekreanti.

Jaroslav Vávra (jaroslav.vavra@tul.cz)
Technická univerzita v Liberci

České geografické kurikulum: pokud změna, pak jaká?

O českém geografickém kurikulu se diskutuje již deset let. Podle tohoto dokumentu se učí na základních školách od roku 2007 (Výzkumný ústav pedagogický v Praze 2007). Rámcový



vzdělávací program (kurikulum) vychází z kmenového učiva, které pochází z reformy ze začátku 80. let a ze Standardu základního vzdělávání (MŠMT 1995), resp. ve čtyřletém gymnáziu (MŠMT 1996). Mezitím Američané publikovali Geography for Life (1994), americké geografické standardy. Komise pro geografické vzdělávání při IGU přijala ve Washingtonu v roce 1992 Chartu geografického vzdělávání (Haubrich 1994), která je přeložena do 21 jazyků, včetně češtiny. Jaká by měla být změna českého geografického kurikula? Autor se snaží v tomto textu využít videozáznamu hodiny gymnaziálního zeměpisu (kvinta), která byla zaznamenána v projektu Metodického portálu VÚP: Autentické videozáznamy z hodin na gymnáziích (Bendl 2010).

Petr Vavroš (petr.vavros@vsb.cz)
Jan Unucka (jan.unucka@vsb.cz)
Veronika Řihová (veronika.rihova@vsb.cz)
Michaela Hořinková (michaela.horinkova@vsb.cz)
Ondřej Malek (ondrej.malek.st@vsb.cz)
HGF, VŠB-TU Ostrava
Martin Adamec (martin.adamec@osu.cz)
KFGG, PřF, OU Ostrava

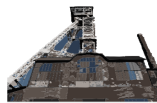
Porovnání metod SCS CN a Green and Ampt pomocí metod citlivostní analýzy na základě změny indexu předchozí srážky

The SCS CN and Green and Ampt are the most common methods for rainfall-runoff modelling. Both of these methods deals with transformation rainfall to runoff. A various input data of Antecedent Precipitation Index (measuring of soil moisture condition) is used as input for these methods, as tested parametr. The other parametrs comming into the rainfall-runoff modelling are unchanged. Results of this methods are tested further for evaluation, using methods of sensitivity analysis. For this testing was used the medium-sized Ostravice catchment, which has a ordinary schematisation with typical common components on this flow. Used program for the computation is the HEC-HMS which contains both of these methods in one consistent program enviroment. The objective of this study is to present the pros and cons both of the used methods using the sensitivity analysis methods.

Jaroslav Vencálek (jaroslav.vencalek@osu.cz)
KSG RR, PřF, OU Ostrava

Geografie mezi tím, co bylo a bude

Ve vědách, a tedy i geografii platilo, že účastníci jejího rozvoje se řídili nejen vědeckými paradigmaty, ale i jinými aspekty lidského poznání. V geografii došlo k neúměrnému preferování analýz. Na syntézu bylo pohlíženo jako na mechanický akt sčítání získaných analytických informací či průnik statisticky dokazovaných vztahů a vazeb. Přitom zásadními aspekty vzniku nových struktur byly nově generované a pestře utvářené způsoby evoluce míst a regionů s nezaměnitelným geniem loci (regionis). Totální preference konzumních zvyklostí, proměnila zcela zásadním způsobem životní hodnoty obyvatel České republiky. Avšak již samotným preferováním materiálna a zvýrazňováním momentálně existující



reality, byly položeny základy budoucího pochybování nad správností tohoto způsobu lidské percepcce. Lze předpokládat, že geografie spolu s ostatními projevy lidského vědomí spějí k časově zatím nedefinovanému bodu singularity se zásadní proměnou studia vzájemného vztahu člověka a jeho prostředí.

Antonín Věžník (veznik@sci.muni.cz)

Jan Beneš (105612@mail.muni.cz)

Geografický ústav, PŘF, MU Brno

Kam kráčíš naše zemědělství, regionálně geografické aspekty

Za posledních dvacet let se české zemědělství potýká s neustálým poklesem. Vyjádřeno ve stálých cenách je na dvou třetinách tehdejší výroby, v zaměstnanosti dokonce na pouhé čtvrtině. To znamená, že jsme ztratili svoji soběstačnost prakticky ve všech zemědělských komoditách. České zemědělství vykazovalo od vstupu do EU díky dotacím zisk, v letech před vstupem bylo převážně ztrátové. Ačkoli se může podle výše dotací zdát, že české zemědělství se po našem vstupu do EU daří lépe, skutečná čísla hovoří o něčem úplně jiném. Po vstupu ČR do Evropské unie výrazně klesá rozměr českého zemědělství, jehož důkazem je například masivní propad zisku - index meziročního poklesu dosahuje až minus 650 %. Hlavním cílem příspěvku je dokumentovat tento propad českého zemědělství zejména na příkladu analýzy vybraných dlouhodobých časových řad a upozornit také na narůstající regionálně geografické difference v našem zemědělství.

Milan Víturka (viturka@econ.muni.cz)

ESF, MU Brno

Nástin dlouhodobá strategie regionálního rozvoje České republiky

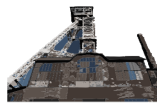
Příspěvek prezentuje výsledky výzkumu rozvojového potenciálu krajů České republiky s důrazem na jeho dlouhodobou percepci, odvíjející se z vypracované integrační teorie regionálního rozvoje. Na základě hlavních komponent příslušného rozvojového modelu tj. kvality podnikatelského prostředí, využití lidských zdrojů a inovačního potenciálu firem je pak definována dlouhodobá strategie regionálního rozvoje České republiky, s důrazem na stanovení hlavních priorit a opatření podle jednotlivých krajů resp. regionů soudržnosti.

Pavlaína Vodáková (pavlina.vodakova@tul.cz)

katedra geografie, TU Liberec

Liberec a Jablonec nad Nisou - soupeřící nebo kooperující?

Příspěvek vychází z vlastní studie, která se zabývá nodálním systémem v prostoru dvou měst, Liberce a Jablonce nad Nisou. Studie řeší vliv center na okolní sídla, která pod ně spadají administrativně, prakticky a geograficky. Dále zkoumá konkurenci jiných sídel, která by mohla zásadně ovlivňovat funkční působnost již zmíněných center. Práce se také zabývá tím, do jaké míry jsou tyto dvě centra „dvouměstím“, zda fungují jako centrum a satelit nebo zda fungují jako dvě naprosto odlišná centra. V práci je použito několika teoretických



přístupů zahraničních geografů. Systém lokalizační analýzy, který používá P. Haggett k pochopení nodálního regionu byl pro tuto studii největší inspirací. V práci je popsána zjištěná interakce sídel, prostorové toky mezi nimi a sítě. Dále jsou v tomto prostoru obou center stanoveny stěžejní uzly, které jsou na křižovatkách této sítě, a v neposlední řadě je na základě všech shromážděných informací určena hierarchie již zmíněných uzlů.

David Vogt (vogt@natur.cuni.cz)
KSG RR, PřF, UK Praha

Geografické aspekty aktivit nevládních organizací a občanských iniciativ v Česku na příkladu Libereckého kraje - teoreticko-metodologická východiska

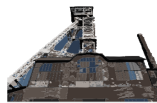
Civic society with its initiatives, citizen participation in public affairs, right to protest, is seen for liberal democracy as essential. Regional differences in those activities, possible conflict with local, regional or central administration or commercial actors can indicate dangerous dysfunction of democratic institutions. It may also influence negatively regional and societal development. Therefore, there is a brief attempt to find the best way to study civic initiatives with a geographical approach, to critically analyze relevant works - theoretical, methodological and empirical, both geographic and non-geographic, e.g. to find possible connections with sociology, political science and even in geography studying social capital, social networks etc. At last the possibilities and first findings of geographical research of civic initiatives and NGOs are discussed regarding the model case area of Czech Liberec region, its namely environmental and public policy conflicts of interests.

Miroslav Vysoudil (miroslav.vysoudil@upol.cz)
katedra geografie, PřF, UP Olomouc
Martin Tomáš (martin.tomas@email.com)
KFGG, PřF, OU Ostrava

Mobilní měření: Prostředek při studiu prostorové variability teploty vzduchu v městské a příměstské krajině

Úspěšnost studia prostorové variability teploty vzduchu v městské a příměstské krajině závisí především na: - existenci vhodných stanic v městské a příměstské krajině vzhledem k jejich geografické poloze a charakteru aktivního povrchu v okolí, - dostupnosti použitelných dat, - dostupnosti odpovídající techniky a použití vhodných metod měření. Pro uvedené účely nelze využít data ze sítě standardních meteorologických stanic. Cestou je zřízení účelové staniční sítě. I v tomto případě je prakticky nemožné postihnout dostatečně přesně prostorovou variabilitu teploty vzduchu mezi městem a jeho okolím. Jedinou cestu k získání potřebných dat představují mobilní měření realizovaná zpravidla ve dnech s radiačním režimem počasí. Taková měření jsou organizována v roce 2010 pro potřeby komplexního studia městského a příměstského klimatu Olomouce. První experimentální měření poskytla výsledky, které potvrzují značnou prostorovou variabilitu teploty vzduchu v zájmovém území.

Miroslav Vysoudil (miroslav.vysoudil@upol.cz)



Renata Pavelková-Chmelová (chmelova@prfnw.upol.cz)

katedra geografie, PřF, UP Olomouc

Martin Tomáš (martin.tomas@email.com)

KFGG, PřF, OU Ostrava

Pavel Sedlák (pavel.sedlak@upce.cz)

FES, Univerzita Pardubice

Prostorové aspekty vybraných teplotních charakteristik v městské a příměstské krajině Olomouce

Studium vlivu prostorových aspektů na režim teploty vzduchu a charakter teplotního pole v městské a příměstské krajině komplikuje řada faktorů. Pro jejich eliminaci je zejména nutné: - vytvořit síť stanic reprezentujících měřeními charakteristické části města a jeho okolí, - použít vhodnou přístrojovou techniku a metody měření, - disponovat reprezentativními časovými řadami z městských a příměstských stanic s ohledem na mikroklima v jejich okolí. Prezentované výsledky jsou založeny na analýze teplotních měření na vybraných stanicích v účelové automatické staniční síti v Olomouci a okolí ve dnech s radičním režimem počasí v r. 2008 a 2009. Měření byla prováděna ve výšce 1,5 m nad aktivním povrchem s intervalem odečtu 30°, resp. 10°. Diskutovány jsou hodnoty průměrné, maximální a minimální denní teploty vzduchu vzhledem k poloze stanic.

Jiří Vystoupil (vyst@econ.muni.cz)

Martin Šauer (sauer@econ.muni.cz)

ESF, MU Brno

Hodnocení podpory cestovního ruchu z Regionálních operačních programů v letech 2007 - 2009 (na příkladě moravských regionů soudržnosti)

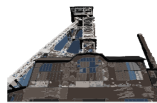
Regionální operační programy jsou dnes nejvýznamnějším nástrojem regionální politiky u nás. To platí i pro veřejnou podporu cestovního ruchu. Z hlediska rozhodovacího procesu realizace ROP jsme pomyslně v půli cesty. V tomto kontextu příspěvek nejen že analyzuje a hodnotí dosavadní prostorovou alokaci podpory cestovního ruchu, ale zabývá se i věcnou a druhovou skladbou podpořených projektů. Na základě těchto poznatků se autoři snaží navrhnout doporučení, která by vedla k vyšší efektivitě zkoumaných programů.

René Wokoun (wokoun@vse.cz)

katedra regionálních studií, NHF, VŠE Praha

Teoretické a metodologické přístupy k výzkumu regionální konkurenceschopnosti

Příspěvek se zaměřuje na teoretické a metodologické přístupy k hodnocení regionální konkurenceschopnosti, tj. na pojetí a přístupy ke konkurenceschopnosti a metodiku jejího porovnávání. Vedle definic, přístupů a metod významných autorů, byly také využity definice a přístupy ke konkurenceschopnosti, které používají významné instituce jako je např. Světové ekonomické fórum, OECD nebo Evropská komise.



Pavel Zahradníček (zahradnicek@chmi.cz)
Petr Štěpánek (petr.stepanek@chmi.cz)
Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno

Výpočet technických řad meteorologických prvků pro období 1961-2009

Pro smysluplnou analýzu změn klimatu je potřebné mít k dispozici dostatek stanic s dlouhými a kvalitními řadami pro různé meteorologické prvky. Pro tyto účely byly na ČHMÚ vytvořeny tzv. „technické řady“, které jsou počítána jak pro polohy existujících klimatologických a srážkoměrných stanic sítě ČHMÚ, tak pro jakékoli libovolné body (např. gridové body výstupů z klimatických modelů). Tyto řady vycházejí z měření, která prošla procesem kontroly kvality dat, homogenizací a doplněním chybějících dat případně celých úseků tak, aby všechny „technické“ řady měly hodnoty v celém období 1961-2009 (postupně budou přidávány následující roky). Takto byly zpracovány pomocí software ProClimDB a AnClim (autor Petr Štěpánek) základní meteorologické prvky jako je teplota vzduchu (průměrná, maximální a minimální), srážky, tlak vodní páry, rychlost větru a sluneční svit. V současnosti jsou tyto prvky přepočítávány i pro gridové síť 10×10 km regionálních klimatických modelů RegCM a ALADIN-Climate/CZ.

Jiří Zbořil (jirizboril@mail.muni.cz)
Zdeněk Stachon (zstachon@geogr.muni.cz)
PřF, MU Brno

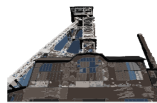
Metody kartografické vizualizace a kvalita rozhodovacích procesů

Kvalita rozhodovacích procesů se obecně odvíjí od kvality a vhodnosti podkladů pro rozhodování použitých. V oblasti krizového řízení patří mezi nejvýznamnější informační zdroje kartografické produkty, ať už ve formě digitálních nebo analogových map. Aspektů ovlivňujících vhodnost mapy pro konkrétní účel je celá řada; v předkládaném příspěvku byla pozornost zaměřena na jeden z klíčových aspektů - volbu metody kartografické vizualizace. Nejčastěji používané metody kartografické vizualizace byly podrobeny uživatelskému testování za účelem zjištění kvality (tj. především rychlosti a správnosti) souvisejících rozhodovacích procesů. Výsledky testování byly využity pro návrh doporučení pro kartografickou vizualizaci v oblasti krizového řízení.

Jan Zvara (lama9@centrum.cz)
Magistrát města Brna / Geografický ústav, PřF, MU Brno

Hodnocení dílčích potenciálů a předpokladů Jižní Moravy pro rekreaci a cestovní ruch

Odvětví cestovního ruchu zažilo po roce 1989 v České republice velký rozvoj, nicméně dynamika změn je nadále velmi vysoká. Hodnocením dílčích potenciálů a předpokladů Jižní Moravy pro rekreaci a cestovní ruch zjistíme turistický význam jednotlivých obcí a středisek. Dále s analýzou prostorového rozložení aktivit cestovního ruchu budou determinovány hlavní druhy turismu se silným potenciálem pro další rozvoj. Zvláštní pozornost bude věnována městu Brnu, které je silným centrem Jihomoravského kraje a kde se uplatňují zcela jiné



formy a trendy turismu. V tomto článku jde především o popsání vztahu a možných synergických efektech mezi odlišnými formami turismu ve městě Brně a Jižní Moravě jako celku.

Jan Ženka (janzenka@gmail.com)
Pavla Žižalová (pavla.zizalova@yahoo.co.uk)
Petr Pavlínek (pavlinek@natur.cuni.cz)

KSG RR, PŘF, UK Praha

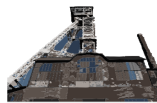
Výzkum a vývoj v automobilovém průmyslu Česka

Drawing on the global value chains perspective, we evaluate the engagement of the Czech automotive industry in the global production networks regarding the firm's R&D. We aim to assess to which extent the Czech automotive industry has been moving from peripheral to semi-peripheral position in European production networks. Functional upgrading (acquiring new strategic functions generating higher value added) is a vital process through which the firms and regions move to higher positions of value chain in order to maintain their competitiveness and prevent the relocation of production to lower cost countries. Our previous research showed the highly selective nature of functional upgrading in the Czech automotive industry - largely limited to the group of assemblers and foreign-owned 1st-tier suppliers. This paper aims to document highly uneven regional distribution of R&D activities in Czechia and to explain the most important regional determinants of R&D location.

Petr Žufan (petr.zufan@osu.cz)
KSG RR, PŘF, OU Ostrava

Ekologické zemědělství na Jeseníku a jeho perspektivy

Ekologické zemědělství představuje ekologicky příznivý způsob zemědělské praxe, který se také úspěšně rozvíjí také v České republice. Hlavními oblastmi ekologického zemědělství jsou v našich podmínkách zejména méně příznivé horské a podhorské regiony, které jsou charakteristické především extenzivním pastevním způsobem chovu skotu, ovcí a koz s využitím přirozených trvalých travních porostů. Horská oblast Jeseníků patří rozlohou ekologicky obdělávané zemědělské půdy mezi významné oblasti v České republice, kde se ekologickému zemědělství věnují jak malé rodinné farmy stejně jako velké obchodní společnosti nebo transformovaná družstva. Hlavním cílem příspěvku je prezentovat současný stav a možnosti dalšího rozvoje ekologického zemědělství v tomto regionu.

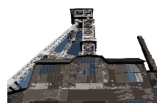


„Rejstřík autorů a spoluautorů abstraktů“

Adamec	99	Dostál I.	30
Andráško	18, 57, 62	Dostál P.	31
Angelovič	18	Drobík	58
Auxtová	71	Dufek	30
Baar	18	Đuricha	23, 82, 93
Bačík	19	Dušek	31
Bajerski	19, 20	Farský	32
Balatka	50	Fialová	32, 98
Baránek	89	Flekalová	32
Bartošová	20	Fňukal	33, 71
Baxa	20	Fogaš	33
Bednář	21	Foltýnová	33
Bělínová	21	Frajer	34
Beneš	100	Frantál	53, 69
Bíl	22	Fürst	22
Bílová	22	Gál	81
Bláha	22	Galia	34, 94
Blažek J.	23	Gallay	35
Blažek M.	60	Grubhoffer	96
Bobál'	23, 82, 93	Halas	78
Boháč	76	Halás	35
Bohdálková	24	Halásová	36
Boruta	24, 86	Hátle	36
Brabec	70	Havlíček M.	30, 86
Braun	24	Havlíček T.	36, 68
Brázdil	21, 25, 29, 55, 84	Havrlant	37
Brus	25, 51	Hendrych	65
Bucher	26	Herber	37, 98
Burda	26	Hercík	90
Burian	71	Hilbert	29
Casella	46	Hlásný	85
Četkovský	26	Hofmann	38
Čekal	26	Hoch	38
Čerba	27	Hochmuth	38
Čermák	27	Holeček	39
Černovská	85	Hönig	96
Čiháková	43	Horák	39, 45
Daněk	28	Horníková	52
Daniel	34	Hořínková	39, 99
Ditětová	28, 29	Houdková	18, 40
Dobešová	25, 51	Hradecký	34, 40, 87
Dobrovolný	25, 29, 30, 84	Hromková	41
Dokoupil	29	Hruška	41
Doleželová	30	Hruška-Tvrký	39
Dostál F.	30	Hub	56



XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010

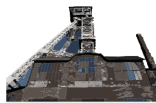


Hübelová	41
Hudeček	42, 43
Hupková	81
Hynek	43, 90, 97
Chabičovská	44
Chmelík	44
Chromá	44
Chromý	45, 68
Inspektor	39
Ira	18
Ištok	45
Ivan	39, 45
Janáč	46
Jančák	48, 68, 79
Jančovič	79
Janouch	46
Janská	27
Janský	47
Jařabáč	93
Jedlička	47
Jeleček	48
Jirásek	48
Jordan	49
Juhászová	18
Kabrda	49
Kallabová	49
Kalvoda	50
Kaňok	25, 51
Káňová	51
Karvánková	52, 65
Kirchner	53
Kladivo	53
Klapka	34, 53, 63
Klokočník	50
Klufová	54
Klusáček	54
Knecht	55
Kofroň	55
Kolář	55
Kolejka	56
Komárková	56, 85
Konečný	57
Konupčík	24
Konvit	57
Kopecký	43
Kopeček	58
Kopp	58
Kortanová	47

Kostecký	50
Koumar	38
Kovář	58
Kozáková	59
Koziak	45
Kraft	59
Krahula	29
Krejčí L.	59, 60, 66, 67, 78
Krejčí T.	60
Krtička	61
Krylová	75
Kubeš	61
Kubiček	61, 62
Kučera	81
Kučerová	81
Kulla	62
Kunc	62, 63
Kušková	64
Květoň	44
Kynčlová	64
Kynický	20
Langová	43
Láska	80
Létal	60, 65
Lipský	65
Lloyd	35
Lněnička	65
Lorber	66
Loučková	66, 78
Lukas	62
Mackovčín	66
Máčka	59, 60, 66, 67, 78, 82
Madleňák	67
Madziková	68
Malek	39, 99
Marada	44, 68, 84
Marek	88
Mareš	68
Martinát	54, 69
Martínek	69
Maryáš	69, 70
Masař	96
Masí	46
Matoušek	70
Matušková	70
Mentlík	74
Mičulková	71
Minár	71



XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010

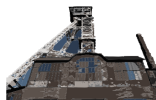


Mintálová	33, 71
Mrážková	33
Mulíček	72
Mulková	72
Müller	72
Murgaš	73
Navrátil Jan	43
Navrátil Josef	73
Nogová	92
Novák D. W.	73
Novák S.	41
Novák V.	74, 97
Nováková	49, 60, 63
Novotná	58, 74
Novotný	75
Nožičková	32
Ochoa	46
Opluštilová	63
Opršal	75
Osman	75
Osoba	76
Osuch	76
Ottmár	76
Ouředníček	93
Pánek	77, 87, 96
Pastuchová	22
Pavelková-Chmelová	101
Pavlínek	104
Peňáz	77
Perečková	78
Perlin	78
Peterková	66, 78
Petrovič	79
Petrvalská	38
Pícha	73
Pileček	79
Plšek	89
Podhorányi	23, 93
Pokrupová	76
Pondělíček	92
Popelková	72
Popková	80
Posová	80
Prošek	80
Ptáček	81
Radová	87
Reeves	81
Richnavský	23, 82, 93

Rodriguez	46
Roštinský	49, 53, 82
Rožnovský	21
Ruda	82
Rudincová	83
Rumpel	83
Rypl	84
Řehánek	84
Řezníčková D.	84
Řezníčková L.	84
Řihová	39, 99
Sedlák	56, 85, 101
Seidenglanz	85
Seidl	45
Sieger	46
Siwek	20, 53, 63
Skokanová	86
Skopalíková	51
Skyva	75
Slach	24, 83, 86
Slavík	66
Slavíková	56
Slobodníková	86
Smolková	87
Smolová	87
Soukalová	84
Spilková	87
Stachoň	103
Staněk	46
Suda	88
Sucháček	89
Svatoňová	89
Svobodová	90
Svozil	24, 90
Sýkora	70, 80
Szczyrba	90
Šáková	42
Šantrůčková	91
Šauer	102
Šerý M.	33, 71, 91
Šerý O.	24, 92, 97
Šilhán	92
Šilhánková	92
Šimáček	35, 91
Šimon	93
Šindler	93
Šir B.	23, 82, 93
Šir M.	22



XXII SJEZD ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI OSTRAVA 2010

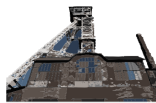


Škarpich	94
Šotkovský	94
Štěpánek	103
Štorm	65
Štych	95
Šumberová	95
Švec	96
Tábořík	94, 96
Tichá	83
Tomáš	96, 101
Tonev	62, 63
Toušek	97
Trávníček	24, 32, 90, 97, 98
Trizna	71
Trnka	55
Trojan	24, 90, 98
Unucka	23, 39, 93, 99
Vagai	43, 90
Vágner	98
Valášek	21, 84
Vančura	53, 65
Vávra	98
Vavroš	39, 99

Vencálek	99
Vepřek	70
Věžník	100
Vichánková	21
Viturka	100
Vodák	22
Vodáková	100
Vogt	101
Vondráčková	44
Vontorová	24
Vybíral	28
Vysoudil	101
Vystoupil	102
Waidhofer	69
Wokoun	102
Zahradníček	103
Zbořil	103
Zvara	103
Žáková	42
Želinský	18
Ženka	104
Žižalová	104
Žufan	104



XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010



„Poznámky“



XXII SJEZD
ČESKÉ GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI
OSTRAVA 2010

