



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sborník abstraktů pro

9. ročník celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci z oboru geografie

a

3. ročník soutěže o cenu Stanislava Řeháka

Irena Smolová, Milada Dušková, Martin Svoboda (Eds.)

Olomouc, 2013

Koordinátoři soutěže:

doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.

prezident České geografické společnosti

doc. PaedDr. Eduard Hofmann, CSc.,

vedoucí sekce Geografického vzdělávání České geografické společnosti

RNDr. Vít Jančák, Ph. D.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

RNDr. Jan Kopp, Ph.D.

Fakulta ekonomická, Západočeská univerzita v Plzni

RNDr. Stanislav Kraft, Ph.D.

Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

RNDr. David Walter Novák, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita v Ostravě

Mgr. Zuzana Pavlasová

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

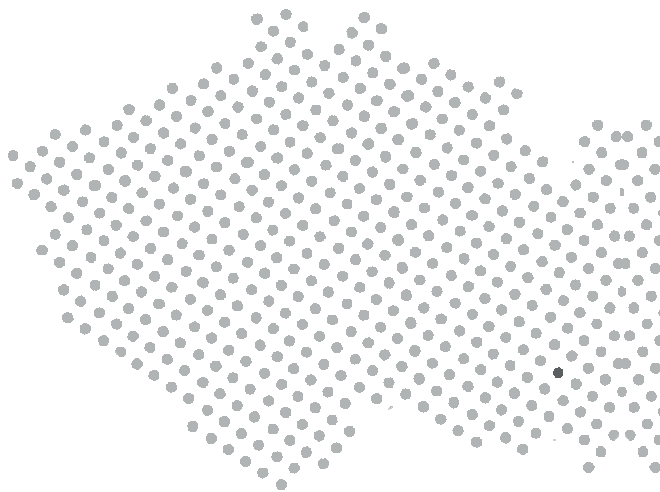
RNDr. Aleš Ruda, Ph.D.

Pedagogická fakulta, Masarykova univerzita v Brně

doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

Publikace vznikla v rámci projektu OP VK „Inovace výuky geografických studijních oborů“ (reg. č.: CZ.1.07./2.2.00/15.0222), který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



OBSAH

ÚVOD	10
1 KATEGORIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	12
1.1 Kristýna Česalová (2013)	12
<i>Environmentální historie znečištění ovzduší na příkladu vybraných závažných situací ve světě</i>	
1.2 David Čoupek (2013)	13
<i>Rozvoj high-tech odvětví průmyslu v Jihomoravském kraji</i>	
1.3 Miroslav Duda (2013)	14
<i>Výhledová místa vrcholů Českého středohoří, jejich zachycení v kartografických dílech a komparace těchto děl se skutečností</i>	
1.4 Eliška Fňukalová (2013)	15
<i>Typologie krajiny střední Evropy</i>	
1.5 Alena Friedlová et al. (2013)	17
<i>Rozdílné genderové strategie využívané při popisu cesty</i>	
1.6 Kateřina Gajdošová (2013)	18
<i>Návrh atlasu chráněného území</i>	
1.7 Jiří Galda (2013)	19
<i>Posilové vlaky jako indikátor prostorových vztahů ve východní části ČR</i>	
1.8 Michaela Gromovská (2013)	20
<i>Genius loci Liberce</i>	
1.9 Tereza Hotová (2013)	21
<i>Subjektivní dimenze kvality života v Liberci</i>	

1.10 Martin Hruška (2013)	22
<i>Prostorové a sociální aspekty bezdomovectví - případová studie centrálního Smíchova</i>	
1.11 Andrea Marie Janková et al. (2013)	23
<i>Genderové rozdíly ve využívání nákupních center v Ostravě</i>	
1.12 Pavlína Jezdinská (2013)	24
<i>Destinační společnosti a přesah administrativních hranic - případová studie Krkonoš a Český ráj</i>	
1.13 Anna Kaprová (2013)	25
<i>Morfometrická analýza bulžnickových útvarů na jižním Plzeňsku</i>	
1.14 Štěpán Klučka (2013)	26
<i>Historickogeografické aspekty populačního vývoje města Strakonice</i>	
1.15 Branislav Kohút (2013)	27
<i>Efekty ekologického zemědělství pro rozvoj vybraného regionu</i>	
1.16 Daniela Kosová (2013)	28
<i>Využití geoinformačních technologií pro zhodnocení změn odtokových poměrů ve vybraném povodí</i>	
1.17 Pavlo Kryshenyk (2013)	29
<i>Vizualizace rekonstruovaných sídel ve webovém prostředí</i>	
1.18 Lenka Láchová (2013)	30
<i>Rozšíření chudoby ve světě a jeho změny</i>	
1.19 Petr Marek (2013)	31
<i>Jazyky a písma světa</i>	
1.20 Petr Meyer (2013)	32
<i>Využití 3D modeling pro vizualizaci historické zástavby města Liberec v období přelomu 19. a 20. století</i>	

1.21 Lukáš Navrátil (2013)	33
<i>Důsledky těžby nerostných surovin na vybraných lokalitách Hřebečovského hřbetu</i>	
1.22 Lenka Ondráčková (2013)	34
<i>Geomorfologické mapování a klasifikace horního toku Opavy</i>	
1.23 Petra Humlíčková (2013)	35
<i>Hodnocení dostupných českých webových mapových zdrojů z pozice uživatele</i>	
1.24 Vladimír Pískala (2013)	36
<i>Asymetrie rozdělení mezidenních teplot vzduchu a jejich souvislost s meteorologickými podmínkami</i>	
1.25 Jan Planička (2013)	37
<i>Netradiční aktivity v cestovním ruchu ve městě Brně</i>	
1.26 Michaela Příbylová (2013)	38
<i>Dopady globální ekonomické krize na trh práce v okrese Plzeň-sever</i>	
1.27 Michal Růžek (2013)	39
<i>Acidifikace lesních půd v České republice a analýza rozdílů mezi smrkovými a bukovými porosty</i>	
1.28 Vojtěch Surmař (2013)	40
<i>Geografie trestné činnosti v ČR</i>	
1.29 Simona Sváčková (2013)	41
<i>Bezpečnostní opatření - zpomalíme?</i>	
1.30 Petr Svoboda (2013)	42
<i>Koncepce atlasu rozvoje mikroregionu Čertovo břemeno</i>	
1.31 Barbora Štambergová (2013)	43
<i>Hodnocení změn prostupnosti krajiny na příkladu Pražského okruhu</i>	

1.32 Martin Tkáč (2013)	44
<i>Proměny socioekonomické a prostorové struktury obce Čeladná</i>	
1.33 Jakub Trenda (2013)	45
<i>Souvislosti dlouhodobých populačních změn obcí Česka a vývoje železniční sítě v letech 1869-2011</i>	
1.34 Kateřina Zálešáková (2013)	46
<i>Ekologické zemědělství na území Zábřežska</i>	
1.35 Libor Ždímal (2013)	47
<i>Integrovaný dopravní systém Pardubického kraje se zaměřením na oblast Chrudimska</i>	
2 KATEGORIE DIPLOMOVÉ PRÁCE	48
2.1 Alena Bodnárová (2013)	48
<i>Znevýhodněné skupiny obyvatelstva na trhu práce v SR a ČR (s důrazem na oblast Prešovského kraja)</i>	
2.2 Adam Čajka (2013)	49
<i>Stavba velkých přehrad v Indii, konflikt vizí rozvoje</i>	
2.3 Pavel Doboš (2013)	50
<i>Geografické imaginace světa v českém mediálním diskurzu</i>	
2.4 Jan Florian (2013)	51
<i>Odsun brněnského nádraží v kontextu výstavby Jižního centra</i>	
2.5 Lucie Hradilíková (2013)	52
<i>Atlas fyzickogeografických poměrů území města Bystrice pod Hostýnem</i>	
2.6 Filip Hrbáček (2013)	53
<i>Vliv atmosférických faktorů na sezónní variabilitu půdní vlhkosti na ostrově Jamese Rosse, Antarktida</i>	

2.7 Kamila Klemšová (2013)	55
<i>Analýza hydrologických rizik v povodí dolní Bečvy</i>	
2.8 Petra Koprajdová (2013)	56
<i>Komunitní plánování rozvoje obcí a regionů na příkladu Skotnice</i>	
2.9 Vlasta Kovaříková (2013)	57
<i>Náměty pro globální rozvojové vzdělávání dětí mladšího školního věku (na příkladu komparace vzdělávacích systémů rozvojových a rozvinutých zemí zaměřených na ČR a Namibii)</i>	
2.10 Jana Krejčí (2013)	58
<i>Česko-anglická výuková příručka k výuce regionální geografie území Kanady na 2. stupni ZŠ</i>	
2.11 Veronika Kupková (2013)	59
<i>Klasifikace ledovcových forem reliéfu Vysokých Tater podle stáří odlednění v průběhu pozdního glaciálu</i>	
2.12 Gustav Novotný (2013)	61
<i>Globální obchod s bavlnou a jeho sociální a environmentální důsledky ve středoasijských republikách</i>	
2.13 Peter Ondrejka (2013)	62
<i>Návrh průvodce v prostředí augmentované reality</i>	
2.14 Václav Plíhal (2013)	63
<i>Participativní GIS v krajinném a územním plánování</i>	
2.15 Lucie Soukupová (2013)	64
<i>Interaktivní česko-anglický výukový program k výuce regionální geografie Ameriky (státy USA) na 2. stupni ZŠ</i>	
2.16 Petra Škvaridlová (2013)	65
<i>LEADER a aplikace principu spolupráce při rozvoji venkova na příkladu MAS Horňácko a Ostrožsko</i>	

2.17 Dana Štěpánková (2013)

66

Antropogenní ovlivnění reliéfu v souvislosti s rozšiřováním obytné zástavby na příkladu obce v zázemí města Olomouc

2.18 Lenka Zahradková (2013)

67

Tradiční ekologické znalosti ve vzdělávání nomádů v Čangtangu (Ladák, Indie)

ÚVOD

Sborník abstraktů studentských prací vznikl pro účely 9. ročníku celostátní soutěže o nejlepší vědeckou práci z oboru geografie a 3. ročníku soutěže o cenu Stanislava Řeháka.

Celostátní soutěž o nejlepší vědeckou práci z oboru geografie byla vyhlášena pod záštitou České geografické společnosti, Sekce geografického vzdělávání.

Soutěž o cenu Stanislava Řeháka je celostátní soutěž studentských vědeckých prací, která je organizována v rámci projektu Inovace výuky geografických studijních oborů (Geoinovace). Realizace projektu probíhá v letech 2010 – 2013 ve spolupráci čtyř partnerských pracovišť: Masarykova univerzita v Brně, Univerzita Palackého v Olomouci, Ústav geoniky AV ČR a nevládní organizace NaZemi. Finančně je pak podpořen z rozpočtu Evropské unie a Ministerstva školství České republiky prostřednictvím Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (CZ.1.07/2.2.00/ 15.0222).

V soutěži je kladen důraz na prostorový či geografický rozměr zkoumaného tématu, a to v jakémkoliv měřítku, kontextu či chápání prostorovosti. Odbornou komisí bude hodnocena inovativnost zpracování (nová témata, neotřelé metody, vlastní iniciativa studenta při uchopení a zpracování tématu), struktura práce, formální zpracování textu a úroveň ústní prezentace.

Soutěž probíhá ve dvou kategoriích: (a) bakalářské práce a jim podobné práce a (b) diplomové a jim podobné práce (včetně odborných článků).

V roce 2013 se do soutěže přihlásilo 53 soutěžních prací, z nich 35 v kategorii bakalářské práce a 18 v kategorii diplomové práce. Přihlášeni byli studenti geografických kateder většiny českých, moravských a slezských univerzit, celkem z 9 univerzit a jejich 14 fakult.

Celostátní kolo soutěže bude probíhat dne 27. 9. 2013 na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci v rámci konference „Nové metody ve výuce geografie“. Ve stejném termínu proběhne také vyhlášení vítězů a předání cen.

Irena Smolová, Milada Dušková, Martin Svoboda
Olomouc 2013

Následující část sborníku obsahuje abstracta všech soutěžních prací. Jsou uvedena v původním jazyce práce (čeština, slovenština) a v anglickém jazyce. Letopočet v závorce za jménem autora označuje rok, kdy byla práce obhájena.

1 KATEGORIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

1.1 Kristýna Česalová

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: cesalova.k@seznam.cz. Školitel: RNDr. Martin Jurek, Ph.D.

ENVIRONMANTÁLNÍ HISTORIE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ NA PŘÍKLADU VYBRANÝCH ZÁVAŽNÝCH SITUACÍ VE SVĚTĚ

ABSTRAKT: Tato bakalářská práce se věnuje tématu antropogenního znečištění ovzduší v moderní historii. U několika závažných situací jsou popsány příčiny jejich vzniku, průběh, dopad na lidské zdraví a jejich důsledky. Vybranými případovými studii jsou průmyslové znečištění v pensylvánské Donoře, Velký londýnský smog, fotochemický smog v Los Angeles, havárie v Bhopálu a okyselení srážek ve Skandinávii. Následuje i stručná charakteristika poměrů znečištění ovzduší v České republice. Důraz u zmíněných environmentálních situací je kladen na jejich vliv na vývoj ochrany ovzduší ve světě.

ENVIRONMENTAL HISTORY OF AIR POLLUTION ON THE EXAMPLE OF SELECTED SERIOUS SITUATIONS IN THE WORLD

ABSTRAC: This Bachelor thesis deals with the topic of anthropogenic air pollution in modern history. Several serious situations are described in terms of the causes of their origin, their course, the impact on human health and their consequences. Selected case studies are the industrial pollution in Donora, Pennsylvania, the Great London Smog, photochemical smog in Los Angeles, the Bhopal disaster and acidification of precipitation in Scandinavia. A brief description of the conditions of air pollution in the Czech Republic follows. As for the aforementioned environmental situations, the emphasis is put on their influence on development of air conservation in the world.

1.2 David Čoupek

*MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, PEDAGOGICKÁ fakulta, Katedra geografie, Brno 2013.
Email: 350379@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Hana Svobodová, Ph.D.*

ROZVOJ HIGH-TECH ODVĚTVÍ PRŮMYSLU V JIHMORAVSKÉM KRAJI

ABSTRAKT: Bakalářská práce „Rozvoj high-tech odvětví průmyslu v Jihomoravském kraji“ popisuje nástroje pro rozvoj inovačního prostředí, současné rozložení high-tech podniků v Jihomoravském kraji a jejich vlastní vnímání tohoto prostředí. Teoretická část obsahuje definice základních pojmů, v rámci socio-ekonomické charakteristiky uvádí některé lokalizační faktory důležité pro rozvoj moderního průmyslu. V další části popisuje samotnou strukturaci high-tech firem v Jihomoravském kraji a představuje základní nástroje a subjekty výrazně ovlivňující rozvoj high-tech odvětví průmyslu. Praktická část se skládá z vyhodnocení dotazníkové šetření, které odкрývá pohled high-tech podniků na inovační prostředí v Jihomoravském kraji.

THE DEVELOPMENT OF HIGH-TECH INDUSTRIES IN THE SOUTH MORAVIAN REGION

ABSTRACT: Bachelor thesis "Development of high-tech industries in the South Moravian Region" describes the tools for innovative environment development, the current distribution of high-tech companies in the South Moravian Region and their own perception of the environment. The theoretical part includes definitions of basic terms, and it provides some important locational factors for the development of modern industry in means of the socio-economic characteristics. In the next section, there is the actual structuring of high-tech companies in the South Moravian Region described, and the basic tools and entities significantly influencing the development of high-tech industries introduced. The practical part consists of the survey evaluation, which reveals the view of high-tech enterprises of the innovative environment in the South Moravian region.

1.3 Miroslav Duda

UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM, Přírodovědecká fakulta,
Katedra geografie, Ústí nad Labem 2013. Email: mirovi@seznam.cz.

Školitel: RNDr. Jan D. Bláha

VÝHLEDOVÁ MÍSTA VRCHOLŮ ČESKÉHO STŘEDOHOŘÍ, JEJICH ZACHYCENÍ V KARTOGRAFICKÝCH DÍLECH A KOMPARACE TĚCHTO DĚL SE SKUTEČNOSTÍ

ABSTRAKT: Práce se věnuje výhledovým místům Českého středohoří. Sleduje současný trh s turistickými mapami, které srovnává navzájem a zároveň se skutečností. Cílem práce je návrh aktualizace současných turistických map, porovnání těchto map se skutečností, vytvoření tištěné mapy s výhledovými místy včetně směru jejich výhledu a také vytvoření interaktivní mapy s fotografickou dokumentací z jednotlivých vrcholů. Součástí práce je prostorový model terénu části Českého středohoří. Pozornost je věnována užívaným kartografickým znakům pro výhledová místa, jejich hodnocení a vlastní návrh kartografických znaků s uvedením možností jejich komprimovatelnosti. Data jsou získávána z mapových děl a sbírána přímo v terénu. V práci je využíván mapový software ArcGIS.

VIEW POINTS OF THE TOPS OF ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ MOUNTAINS, THEIR CAPTURE IN CARTOGRAPHIC WORKS AND COMPARISON OF THESE WORKS WITH THE REALITY

ABSTRACT: This text focuses on view point of České středohoří mountains. It monitors current market with tourist maps that compares each other and with reality, and discovers that do not always correspond to reality. The aim is to design upgrades to existing tourist maps, comparison of these maps with the fact, creating printed map with view points including the direction of their outlook and create interactive maps with photographic documentation of the individual peaks. Part of this work is three dimensional terrain model of the České středohoří mountains. Attention is given to the characters used for cartographic view points, their own evaluation and design of cartographic signs indicating the possibility of their compressibility. Data are obtained from maps and collected in the terrain. Author used mapping software ArcGIS.

1.4 Eliška Fňukalová

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Praha 2013. Email: fnukalova@natur.cuni.cz.

Školitel: RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.

TYPOLOGIE KRAJINY STŘEDNÍ EVROPY – VZTAH PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK A KVALITY KRAJINY Z HLEDISKA POTENCIÁLU EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽEB

ABSTRAKT: Degradace přírodního prostředí v minulém století zřetelně zasáhla do fungování ekosystémů. Potřeba rozhodovat o krajině způsobem vedoucím k trvale udržitelnému rozvoji a lidskému blahobytu vyústila ve vznik nového přístupu studia tzv. ekosystémového přístupu. Výzkumy se snaží rozpoznat především vazby mezi ekosystémovými službami a jejich prostorovou a časovou distribucí. Tato práce se pokouší identifikovat vztahy mezi potenciálem ekosystémových služeb a fyzikogeografickými podmínkami na území Střední Evropy. Komplexní typologie přírodní krajiny slouží k vyjádření biofyzikálních charakteristik. Vstupní vrstvy jsou proměnnými klimatických a půdních podmínek, a tvaru terénu. Klastrovou analýzou K-průměrů bylo vymezeno sedm typů přírodní krajiny. Potenciál poskytovat ekosystémové služby zhodnotil pro vrstvu CORINE Land Cover Burkhard a kol. v roce 2009. Tato metodika byla využita k vyjádření prostorové distribuce ekosystémových služeb a určení jejich hodnot pro jednotlivé typy přírodní krajiny. V rámci krajinných typů se projevuje zřejmá závislost ekosystémových služeb na nadmořské výšce, jenž jsou limitovány produkční schopností půd v nejvyšších horských oblastech. Nejnižší potenciál ekosystémových služeb vykazují člověkem narušené plochy jako urbánní, industriální či těžební oblasti.

LANDSCAPE TYPOLOGY – RELATIONSHIP BETWEEN NATURAL CONDITIONS AND POTENTIAL OF ECOSYSTEM SERVICES

ABSTRACT: Degradation of natural environment in last century has led to significant impacts on ecosystem's functioning. There was a need to study and manage landscapes towards to sustainable development and human well-being. The Ecosystem Services Approach was established as a response. Recognition of the relationship between potential of ecosystem services and its spatial and temporal distribution is especially challenging. This thesis tries to identify the relationship between potential of ecosystem services and bio-physical conditions in Central Europe. Complex typology of natural landscapes is used as an expression of its bio-physical characteristics. Input layers in the classification represent climate, soils and terrain variables. K-means clustering was used to identify seven types of natural landscapes. Potential of ecosystem services was evaluated by Burkhard et al in 2009 for CORINE Land Cover layer. This methodology was used to represent the spatial pattern of potential of

ecosystem services and to identify the specific values for each class of landscape. There is a significant correlation between ecosystem services and the altitude for these classes. On the other hand, ecosystem services depend on the soil coverage which limits the potential of services in the highest mountain ranges. The lowest potential of ecosystem services provide landscapes disturbed by man such as urban and industrial areas or mine sites.

1.5 Alena Friedlová et al.

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Ostrava 2013. Email: alena.friedlova@gmail.com.

Školitel: PhDr. Přemysl Mácha, Ph.D

ROZDÍLNÉ GENDEROVÉ STRATEGIE VYUŽÍVANÉ PŘI POPISU CESTY

ABSTRAKT: Tato práce se zabývá problematikou rozdílných genderových strategií používaných při popisu cesty. Hlavní cílem této práce bylo zčásti replikovat předešlé výzkumy, avšak v jiných podmínkách výzkumu. V první části jsme použili kompilace odborné literatury, textů a jiných dostupných dokumentů, na základě kterých byla stanovena výzkumná hypotéza: Muži preferují při orientaci Euclideanovské údaje, směry, ženy upřednostňovaly krajinné prvky, budovy. K ověření hypotézy jsme vybrali výzkumnou trasu v centru Ostravy. Další část popisuje postup našeho pojetí výzkumu. Ten byl rozdělen do dvou etap. První etapa proběhla mezi dvaceti studenty Ostravské univerzity. Studenti měli za úkol výzkumnou trasu nakreslit. Druhá etapa se konala v terénu v blízkosti výzkumné trasy. Zde byli oslovovali náhodní kolemjdoucí, kteří byli požádáni o slovní popis cesty. Získaná data byla následně vyhodnocena pomocí obsahové analýzy a statistických metod. V závěrečné části byly shrnuty výsledky, které potvrdily výsledky minulých výzkumů a také naši hypotézu. Možné příčiny a vysvětlení rozdílů je také okrajově zmíněno.

DIFFERENT GENDER STRATEGIES BY WAY DESCRIPTION

ABSTRACT: This thesis concerns with the topic of different gender strategies by way description. The main aim of it is to partially replicate previous researches, but in another submission of research. In first part we had used the method of compilation of professional literature, texts and other available documents. On this text was established hypothesis of research: Men prefer by orientation Euclidean information, directions, women give preference to elements in landscape, buildings. To test the hypothesis we set out the research route in the center of Ostrava. The next part describes the procedure of our concept of research. Research was divided in two steps. First step was carried out among twenty selected students of University of Ostrava, who were asked to draw the map of research route. Second step took place in a field near the research route. Here we addressed passers-by to give us word description of the research route. The collected data are then evaluated using content analysis and statistical methods. In final part of thesis are the results summarized, which confirm the results of previous research and our hypothesis, too. Possible causes and explanations of these differences are described marginally, too.

1.6 Kateřina Gajdošová

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: 375727@mail.muni.cz. Školitel: Mgr. Bc. Zdeněk Stachoň, Ph.D.

NÁVRH ATLASU CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ

ABSTRAKT: V této bakalářské práci se zabývám tvorbou atlasů malého území. V první části je uvedena rešerše existujících atlasů, jejich obsahu i formy. Většina z těchto atlasů jsou závěrečné vysokoškolské práce, oficiálně vyšlo jen minimum. Analyzovány jsou také zdroje dat pro tvorbu jednotlivých map, včetně jejich formy, možnosti získání a použitelnosti. Druhá část se zabývá návrhem obsahu atlasu oblasti soutoku Moravy a Dyje jako území s různým typem ochrany, vytvoření grafického návrhu atlasu a čtyř ukázkových map: ochrany přírody, solitérních a starých stromů a krajinného krytu v letech 1938 a 2009.

CONCEPT FOR AN ATLAS OF PROTECTED AREA

ABSTRACT: In this thesis we study creating of small area atlases. In first part of the thesis is described the research of existing atlases, their content and form. Most of these atlases are final thesis, only minority of them was released officially. Also data sources for creation of maps are analyzed, their forms, accessibility and usability. The aim of the second part is to create content of atlas of the Morava and Dyje confluence area, considered as the area with different type of protection. This part also describes creating of atlas graphic design and four example maps are included: the protection of nature, the solitary old trees and the land cover/land use between 1938 and 2009.

1.7 Jiří Galda

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013.. Email: 376227@mail.muni.cz. Školitel: Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.

POSILOVÉ VLAKY JAKO INDIKÁTOR PROSTOROVÝCH VZTAHŮ VE VÝCHODNÍ ČÁSTI ČR

ABSTRAKT: Tato bakalářská práce se zaměřuje na velmi široké téma prostorových vztahů a zkoumá jej poněkud neobvyklým způsobem – pomocí analýzy posilových vlakových spojů. Teoretická část se věnuje vývoji železnice v prostoru Československé socialistické republiky a následnému vývoji v Česku a také fenoménu prostorových vztahů zkoumanému z jiného úhlu pohledu, než v této práci. V praktické části jsou pak analyzovány vztahy mezi posilovými vlaky a jejich dopadem na prostorové vztahy v čase a jejich stálost v průběhu zkoumaného čtyřicetiletého období.

PEAK TIME EXTRA TRAINS AS AN INDICATOR OF SPATIAL RELATIONS IN THE EASTERN PART OF THE CZECH REPUBLIC

ABSTRACT: In this thesis I study wide theme of spatial relations by unusual way – by using peak time extra trains as its indicator. Theoretical part of the thesis focusing on the development of railways in Czechoslovakia and then in the Czech republic and also studying the phenomenon of spatial relations researched by other point of view, then this thesis. In empirical part of this thesis, there are analysed the relations between peak time extra trains and its impact on spatial relations in time, and the stability of the relations in the 40-year period studied in this thesis.

1.8 Michaela Gromovská

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, Přírodovědně-humanitní a pedagogická fakulta, Katedra geografie, Liberec 2013. Email: michaela.gromovska@tul.cz.

Školitel: Mgr. RNDr. František Murgaš

GENIUS LOCI LIBERCE

ABSTRAKT: Práce je složena z několika částí. Nejdříve se pokusím o objasnění termínu genius loci. O jeho význam a jeho vznik a historický vývoj. Ve druhé části se zaměřím na významné dílo Genius loci od Christiana Norberga-Schulze a na jeho vnímání genia loci. V poslední části práce se budu věnovat městu Liberec, především významným osobnostem, které se podíleli na jeho vzniku a výrazně ovlivnili jeho Genius loci. Celá práce je doplněná fotodokumentací a především výsledky dotazníkového šetření, které ukazuje, jak genius loci Liberce vnímají jeho samotní obyvatelé, nebo návštěvníci.

GENIUS LOCI OF LIBEREC

ABSTRACT: This work is composed of several parts. In first I will try to clarify the term genius loci. What is meaning and historical development. The second part will focus on the important work of Genius loci by Christian Norberg-Schulz and his perception of the genius loci. In the last section I will discuss the city of Liberec, especially important personalities who participated in its creation and strongly influenced his genius loci. The work is complemented by photographic documentation and in particular the results of the survey, which shows how the genius loci of Liberec perceive the residence and visitors.

1.9 Tereza Hotová

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, Přírodovědně humanitní a pedagogická fakulta, Katedra geografie, Liberec 2013. Email: terezahotova@seznam.cz.

Školitel: RNDr. František Murgaš, Ph.D.

SUBJEKTIVNÍ DIMENZE KVALITY ŽIVOTA V LIBERCI

ABSTRAKT: Cílem bakalářské práce je nejprve prozkoumat jednotlivé definice zkoumaného pojmu a jeho ukotvení ve studiu geografie. Těchto cílů bylo dosaženo za pomoci rešerše literatury a internetových zdrojů. Dalším cílem je prozkoumat kvalitu života stálých nebo dočasných obyvatel Liberce, čehož bylo dosaženo pomocí krátkého dotazníku. Úvodní část práce se věnuje posouzení axiologického ukotvení, hierarchickému rozdělení a historickému vývoji. Následuje kapitola o měření kvality života, jež se zabývá návrhy indikátorů nebo množstvím rozličných indikátorů používaných ve světě. Nakonec jsou v práci shrnuty výsledky proběhlého výzkumu na téma kvalita života v Liberci.

SUBJECTIVE DIMENSION OF THE QUALITY OF LIFE IN LIBEREC

ABSTRACT: The aim of bachelor thesis is firstly to explore the various definitions of the terms under examination and its position in the study of geography. These targets were achieved with the help of research literature and the Internet sources. Another goal is to examine the quality of life of permanent or temporary residents of Liberec, which was achieved by using short questionnaire. The introductory part deals with the assessment of axiological access, hierarchical distribution and historical development. The following chapter devotes to measuring of quality of life, which is engaged in the different indicators or number of different indicators used in the world. Finally, in a thesis there are summarized the results of the research of quality of life in Liberec.

1.10 Martin Hruška

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Praha 2013. Email: martin.hruska.89@gmail.com.

Školitelka: RNDr. Jana Temelová, Ph.D.

PROSTOROVÉ A SOCIÁLNÍ ASPEKTY BEZDOMOVECTVÍ - PŘÍPADOVÁ STUDIE CENTRÁLNÍ SMÍCHOV

ABSTRAKT: Studium života různých skupin obyvatel se stává v dnešní společnosti čím dál důležitější. Společnost jako celek se neustále diferencuje a nabízí mnohé otázky nejen o většinové společnosti, ale i skupinách kolem nás. Tato bakalářská práce se snaží přispět do výzkumu každodenního života specifické sociálně vyloučené skupiny obyvatel. Pomocí rozhovorů s přímými a klíčovými aktéry se snaží o zjištění a zhodnocení prostorových vztahů a prostorového chování bezdomovecké populace centrální části Prahy 5 - Smíchova. Práce představuje též sociální charakteristiky bezdomovců a jejich sociální vztahy s okolím. Život a motivace lidí na ulici se snaží zasadit do společenského kontextu.

SOCIOSPATIAL ASPECTS OF HOMELESSNESS - CASE STUDY OF CENTRAL SMÍCHOV

ABSTRACT: The study of life of various groups of population has become in today's society increasingly important. Society in its complexity is being continuously differentiated and offers many questions not only of mainstream society, but also other, less studied groups around us. This bachelor thesis aims to contribute to research in daily life of specific socially deprived population group. Using interviews with direct and another key actors will seek to identify and objective evaluate spacial relations and spacial behavior of homeless population in the central part of Prague 5 - Smíchov. Presents also both their social characteristics and social relations with their neighborhood, including other actors. It tries to put life and motivations of the people on the street in a social context.

1.11 Andrea Marie Janková et al.

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Ostrava 2013. Email: j.andrea.marie@seznam.cz.

Spoluautoři: Aleš Halekal (Ostrava), Lucie Macurová (Havířov), Tatiana Ontkovičová (Prešov). Školitel: PhDr. Přemysl Mácha, Ph.D.

GENDEROVÉ ROZDÍLY VE VYUŽITÍ NÁKUPNÍCH CENTER V OSTRAVĚ

ABSTRAKT: Cílem výzkumu bylo rozpracování tématu, které se týká rozdílů ve využití nákupních center mezi muži a ženami, s důrazem na situaci v Ostravě. Dřívější studie, zabývající se vlivem pohlaví na nákupní chování, potvrzují zažitě stereotypy. A právě platnost těchto zažitých genderových stereotypů v oblasti nakupování jsme testovali. Zjišťovali jsme, zda se vlivem stále modernějších nákupních center od těchto stereotypů upouští a zda se rozdíly mezi pohlavími se smazávají. Ale rozhodli jsme se objasnit i další jevy, a to v jakém doprovodu se muži a ženy po nákupním centru pohybují, které druhy obchodů navštěvují více ženy a které více muži, kolik obchodů v průměru navštíví ženy a muži při jedné návštěvě nákupního centra a z jakých důvodů navštěvují muži a ženy nákupní centra. Pomocí výzkumu jsme zjistili, že zažité stereotypy v oblasti nakupování ještě stále platí, avšak do určité míry se od nich již upouští. Rozdíly mezi muži a ženami ve výsledcích nejsou tak velké, jak jsme si před výzkumem mysleli. Vztah mužů k nakupování není čistě záporný, nýbrž je čím dál kladnější. Muži navštěvují téměř stejně často nákupní centra jako ženy a stráví v nich přibližně stejnou dobu. Z toho lze usoudit, že postavení žen a mužů ve společnosti není už tak striktní a do určité míry dochází k jejich prolínání.

GENDER DIFFERENCES IN USAGE OF OSTRAVA SHOPPING MALLS

ABSTRACT: This exploration describes differences between men and women in usage of Ostrava shopping malls. Previous explorations, which compare these differences affirm inveterated stereotypes. By our exploration we wanted to find out if the influence of modern shopping malls cause disappearance of these stereotypes. We were ascertaining also some another gender differences in: accompanists of visitors, most popular kinds of shops, amount of visited shops during one shopping mall visit and reasons for a shopping mall visit. Results of our exploration show that shopping behaviour of customers in Ostrava malls is still based on inveterated stereotypes, but differences between men's and women's shopping behavior are not that big as we expected. Men's attitude to shopping is more positive nowadays, frequency of their visits and the time they spend in shopping malls is almost the same as women's. We can say the role of man and woman in society is not that strictly differentiated as before.

1.12 Pavlína Jezdinská

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Ekonomicko-správní fakulta, Katedra Regionální ekonomie a správy, Brno 2013. Email: 369437@mail.muni.cz.

Školitelka: Ing. Bc. Andrea Holešinská, Ph.D.

DESTINAČNÍ SPOLEČNOSTI A PŘESAH ADMINISTRATIVNÍCH HRANIC – PŘÍPADOVÁ STUDIE KRKONOŠE A ČESKÝ RÁJ

ABSTRAKT: Bakalářská práce „Destinační společnosti a přesah administrativních hranic – případová studie Krkonoše a Český ráj“ se věnuje problematice administrativních hranic a jejich vlivu na destinační management v podmínkách České republiky. Práce nejdříve poskytuje přehled teoretických východisek destinačního managementu se zaměřením na faktor administrativních hranic, tedy na faktor ovlivňující spolupráci a efektivitu destinačního managementu. Dále jsou představeny jednotlivé turistické regiony a v nich působící destinační společnosti Krkonoše – svazek měst a obcí a Sdružení Český ráj, které byly vybrány pro potřeby případové studie. Závěrečná, stěžejní, část práce se zabývá identifikací konkrétních problémů a úskalí destinačních společností vyplývajících z přesahu administrativních hranic.

DESTINATION MANAGEMENT ORGANIZATIONS AND CROSSING ADMINISTRATIVE BOUNDARIES – CASE STUDY KRKONOŠE AND ČESKÝ RÁJ

ABSTRACT: The bachelor's thesis "Destination management organizations and crossing administrative boundaries – Case Study Krkonoše and Český Ráj" deals with the issue of administrative boundaries and their impact on the destination management in the Czech Republic. The work first provides an overview of the theoretical bases of destination management with a focus on factor of administrative borders that implies a factor influencing cooperation and effectiveness of destination management. Furthermore, the individual tourist regions and their destination management organizations Krkonoše – Union of Towns and Boroughs and Bohemian Paradise Association, which were selected for the purpose of the case study, are introduced. The final and the main part of the thesis deals with the identification of specific problems of destination management organization resulting from the overlap of administrative boundaries.

1.13 Anna Kaprová

*ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI, Ekonomická fakulta, Katedra geografie, Plzeň 2013.
Email: kaprovaa@students.zcu.cz. Školitel: doc. RNDr. Pavel Mentlík, Ph.D.*

MORFOMETRICKÁ ANALÝZA BULIŽNÍKOVÝCH ÚTVARŮ NA JIŽNÍM PLZEŇSKU

ABSTRAKT: Tato práce se zaměřuje na buližníkové tvary reliéfu v okolí Plzně, kde se tyto formy reliéfu v krajině výrazně projevují. U vybraných útvarů ověřuje jejich existenci v terénu, porovnává morfometrické charakteristiky a jejich analýzou se pokouší vysvětlit vznik těchto území na základě hypotéz z práce CIMPELOVÉ (2011). Podle morfometrických charakteristik a terénního měření je dále vytvořena typologie buližníkových tvarů reliéfu. Ze získaných dat je vytvořen datový soubor v programu ArcGIS, se kterým je možno dále pracovat a použít ho v rámci dalších výzkumů.

MORPHOMETRIC ANALYSIS OF LYDIT LANDFORMS IN THE SOUTH PILSEN REGION

ABSTRACT: This Bachelor thesis deals with lydit landforms around the Pilsen, where these landforms are evident in the landscape relief. There is realized the verification of the existence of landforms by the field research and there is made the comparison of their morphometric characteristics. Following analysis try to elucidate creating of defined areas according to hypothesis from Cimpelová work (2011). Then the typology of lydit landforms is created from morphometric characteristics and field research. From obtained data is created shapefile with attributes in ArcGIS, which is able to use and to work with in further research.

1.14 Štěpán Klučka

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, České Budějovice 2013. Email: klučka.st@seznam.cz. Školitel: RNDr. Aleš Nováček, Ph.D.

HISTORICKOGEOGRAFICKÉ ASPEKTY POPULAČNÍHO VÝVOJE MĚSTA

STRAKONICE

ABSTRAKT: Předkládaná bakalářská práce zkoumá historickogeografické aspekty populačního vývoje města Strakonice. Město prošlo v průběhu své historie specifickým populačním vývojem, který je v práci porovnáván i s ostatními vybranými městy. Výzkum se především vztahuje k období od 19. století po současnost. V úvodní části jsou vymezeny hlavní cíle a hypotézy práce. V následující kapitole práce nejprve popisuje základní geografické a historické charakteristiky zkoumaného města a ostatních celků. Navazující analytická část se zaměřuje na hledání příčin odlišností populačního vývoje vybraných měst a jejich porovnání ve vymezených etapách.

V syntetické části práce sumarizuje hlavní aspekty populačního vývoje zvolených měst, specifické charakteristiky pro sledované město, a dále predikuje další možný budoucí populační vývoj. Závěr práce se zabývá možným využitím této studie a ověřováním platnosti hypotéz stanovených v úvodní části. Práce je doplněna přehlednými tabulkovými, grafovými i mapovými výstupy.

HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL ASPECTS OF POPULATION DEVELOPMENT IN THE TOWN OF STRAKONICE

ABSTRACT: This thesis examines historical and geographical aspects of the long-term population development in the city of Strakonice. The monitored town has evolved very specifically throughout its history. The entire population development in the city of Strakonice is compared to other selected towns in this thesis. The research is mainly related to the period from 19th century to the present. The study is composed of an introduction explaining its principle objectives and initial hypothesis. The next chapter depicts basic characteristics of the geographical and historical development of Strakonice and other units. The related analytical part of thesis deals with searching for the causes of differences in selected towns and their comparison in defined stages. The synthetic part summarizes the most significant aspects and specific characteristics of population development in selected towns and makes a conclusion to indicate possible future situation. The final section summarizes the results and benefits of work. The whole thesis is accompanied by graphs and map outputs.

1.15 Branislav Kohút

*MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií,
Ústav environmentalistiky a přírodních zdrojů, Brno 2013. Email: kohutb@gmail.com.
Školitelka: Ing. Alice Kozumplíková, Ph.D.*

EFEKTY EKOLOGICKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA PRE ROZVOJ VYBRANÉHO REGIÓNU

ABSTRAKT: Práca sa zaoberá problematikou ekologického poľnohospodárstva, popisuje jeho vývoj, históriu a princípy. Porovnáva ho s poľnohospodárstvom konvenčným a taktiež analyzuje kraj Vysočina. Následne vymedzuje všeobecné socioekonomické a environmentálne efekty ekologického poľnohospodárstva pre rozvoj regiónov, ktoré sú ďalej zhodnocované prostredníctvom analýzy vybraných ekologických fariem v danom regióne. Výsledkom je vymedzenie efektov ekologického poľnohospodárstva pre rozvoj regiónu Vysočina. V závere sú uvedené návrhy a odporúčania pre zlepšenie riešených problematík a zhrnuté dosiahnuté výsledky práce.

EFFECTS OF ORGANIC AGRICULTURE ON DEVELOPMENT OF THE SELECTED REGION

ABSTRACT: This thesis is focused on organic agriculture, describes its development, history and principles. It compares it with conventional agriculture and also analyses the Vysočina region. Subsequently, it defines general socioeconomic and environmental effects of organic agriculture on development of regions. These are then evaluated through the analysis of the selected organic farms located in the region. The result is the determination of the effects of organic agriculture on development of the Vysočina region. The conclusion mentions suggestions and recommendations for an improvement of the issues discussed in the thesis and it summarizes achieved results.

1.16 Daniela Kosová

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: daniela.kosova@seznam.cz. Školitel: Mgr. Petr Šimáček

VYUŽITÍ GEOINFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO ZHODNOCENÍ ZMĚN ODTOKOVÝCH POMĚRŮ VE VYBRANÉM POVODÍ

ABSTRAKT: Bakalářská práce se zabývá hodnocením změn odtokových poměrů v povodí Puklického potoka za použití hydrologického modelu DesQ-MAX Q. Tyto změny byly stanoveny pro čtyři časová období (1835, 1949, 1980 a 2012) na základě charakteristiky využití území. Pro potřeby úprav získaných podkladových dat bylo využito prostředí ArcGIS. Součástí práce je i popis zákonitostí srážko-odtokového procesu a principů hydrologického modelování.

THE APPLICATION OF GEOINFORMATIC TECHNOLOGY FOR THE EVALUATION OF CHANGES IN RUN-OFF RATIOS IN CHOSEN BASIN

ABSTRACT: The thesis is focused on the evaluation of changes in run-off ratios in the Puklický potok basin by using hydrological model DesQ-MAX Q. The changes were determined for four periods (1835, 1949, 1980 and 2012) on the ground of land-use characterization. For needs of modification of gained data, the environment of ArcGIS was used. The thesis contains also characterization of rainfall-runoff process, regularities and principles of hydrological modelling.

1.17 Pavlo Kryshenyk

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, Praha 2013. Email: kryshenykpavlo@gmail.com.

Školitel: RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

3D VIZUALIZACE REKONSTRUOVANÝCH SÍDEL VE WEBOVÉM PROSTŘEDÍ

ABSTRAKT: Hlavním účelem této práce je 3D rekonstrukce a následná vizualizace historického urbanistického objektu ve webovém prostředí. Práce se také zabývá problematikou daného tématu a tvorbou webového portálu pro zveřejňování 3D rekonstrukcí různých autorů. Byla provedena 3D rekonstrukce historické podoby Divadelního náměstí a části ulice Korso v Užhorodě. Modelování probíhalo v programu Trimble SketchUp s využitím historických fotografií pro fototextury budov. Webová aplikace byla vytvořena s využitím nástrojů Google Earth API. Výsledkem je aplikace zahrnující vizualizaci 3D modelu budov v prostředí Google Earth, virtuální prohlídku, nástroje pro regulování osvětlení sluncem, značky s vyskakovacími bublinami, nesoucími multimediální a textové informace o objektech, a další vizualizační nástroje.

3D VISUALIZATION OF RECONSTRUCTED SETTLEMENTS ON WEB

ABSTRACT: The object of this thesis was 3D reconstruction and visualization of historical urban objects in web environment. The thesis also deals with issues associated with the topic and creation of a web portal for publishing 3D reconstructions of different authors. A 3D reconstruction of historical appearance of the Theatre Square and part of Korso street in the city Uzhgorod was held. Modeling was conducted in the Trimble SketchUp software using historical pictures for photo textures of buildings. Web application has been developed using the tools of Google Earth API. The work results in a web application involving visualization of 3D models of buildings in Google Earth environment, virtual tours, tools for illumination control, placemarks with popup balloons, carrying multimedia and textual information about the objects and other visualization tools.

1.18 Lenka Láchová

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: lachova.lenka@gmail.com. Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

ROZŠÍŘENÍ CHUDOBY VE SVĚTĚ A JEHO ZMĚNY

ABSTRAKT: Přes ekonomický růst ve smyslu zvyšování HDP a přes neustále proudící rozvojovou pomoc mezinárodních organizací, vlád i neziskových organizací zůstává počet i podíl lidí žijících v chudobě vysoký. Tato práce se převážně věnuje rozšíření chudoby ve světě a jeho vývoji v období 1990 až 2012. Mimo to je pozornost věnována definování pojmu chudoba, vysvětlení příčin vzniku chudoby, vlastnímu popisu jednotlivých konceptů chudoby a jednotlivých ideologií chudoby. Práce také obsahuje kritické zhodnocení jednotlivých indikátorů pro měření chudoby a výsledné hodnoty jsou prezentovány kartografickými výstupy.

GLOBAL GEOGRAPHY OF POVERTY AND ITS CHANGES

ABSTRACT: Despite of economic growth (i.e. GDP growth) and development organization's, government's and non-profit organization's help, the number of people who still live in poverty is high. This thesis mainly deals with the global dissemination of poverty and it's changes (1990 to 2012). Besides that, the thesis is focused on definition of poverty, its causes, concepts, and ideology. The thesis also contains the critical comment of poverty indicators and the results are presented by cartographic outputs.

1.19 Petr Marek

*MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno
2013. Email: petr.hc@centrum.cz. Školitel: RNDr. Vladimír Herber, CSc*

JAZYKY A PÍSMO SVĚTA

ABSTRAKT: Bakalářská práce se zabývá jazyky a písmy světa. Hlavním cílem bylo vytvořit pro toto téma podkladové materiály využitelné gymnaziálním učitelem zeměpisu. Podklady se skládají v první řadě z učebnice a prezentací v elektronické podobě, které poslouží při výuce. Dalšími částmi jsou pracovní listy pro procvičení dané problematiky a testy pro zpětnou vazbu. Patří sem také rozšiřující příloha o jazycích v elektronické podobě. Metodická příručka pro učitele potom radí, jak se všemi těmito materiály pracovat. Problematika jazyků a písem světa, která je pokládána za součást všeobecného vzdělání, je velmi dynamická a komplexní. Z toho důvodu byly využity nejnovější prameny a předkládané podkladové materiály obsahují velkou míru vysvětlení a množství grafických výstupů.

WORLD LANGUAGES AND WRITING SYSTEMS

ABSTRACT: Bachelor thesis deals with world languages and writing systems. The main aim was to create bolsterings about this theme, which could be used by a teacher of geography at grammar school. Bolsterings are primarily composed of a textbook and electronic presentations for education. Next parts are worksheets for practising and tests for feedback. An extended electronic inset about languages is also included. A methodical manual gives advice to teacher, how to work with all of these materials. The issue of world languages and writing systems, which is considered to be a part of a general knowledge, is very dynamic and complex. Therefore the newest sources were used and submitted bolsterings contain plenty of explanation and graphics.

1.20 Petr Meyer

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERECI, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Katedra geografie, Liberec 2013. Email: vcelakmaja@seznam.cz. Školitel: Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.

VYUŽITÍ 3D MODELOVÁNÍ PRO VIZUALIZACI HISTORICKÉ ZÁSTAVBY MĚSTA LIBEREC V OBDOBÍ PŘELOMU 19. A 20. STOLETÍ

ABSTRAKT: Bakalářská práce se zabývá 3D modelováním historických budov ve městě Liberec na přelomu 19. a 20. století. V práci je navržena vhodná metoda texturovaného 3D modelování již nestojících budov v programu SketchUp 8 a vytvořen ukázkový 3D model ve vybrané části města. Vytvořená datová vrstva představuje možnost připojení prostorových a neprostorových dat k 3D objektům v programu ArcScene 10.0. Práce dále poskytuje náhled pro současnou a budoucí práci s 3D objekty ve vybraných institucích.

USING 3D MODELING TO VISUALIZE THE HISTORICAL BUILDINGS OF THE CITY OF LIBEREC IN THE LATE 19TH AND 20TH CENTURY

ABSTRACT: The thesis is focused on 3D modeling of historical buildings in the city of Liberec at the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries. An appropriate method of textured 3D modeling of non-standing buildings in the SketchUp 8 program is suggested in the thesis, along with an exemplary 3D model in the selected part of the city. The created data layer provides a possibility of connecting spatial and non-spatial data to 3D objects in the ArcScene 10.0 program. Further, the thesis provides a draft for current and future work with 3D objects in selected institutions.

1.21 Lukáš Navrátil

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: navratil.luk@email.cz. Školitelka: Mgr. Milada Dušková

DŮSLEDKY TĚŽBY NEROSTNÝCH SUROVIN NA VYBRANÝCH LOKALITÁCH HŘEBEČOVSKÉHO HŘBETU

ABSTRAKT: Hřebečovský hřbet je jedinečný geomorfologický útvar v podobě kuesty. V minulosti zde byly dobývány významné žáruvzdorné jíly a nekvalitní černé uhlí. Dnes je těžba omezena pouze na jižní cíp, do lokality Březinka. Pozůstatkem hornictví jsou však četné antropogenní těžební útvary. Historii připomínají turistům i naučné stezky s důlní tematikou a technické památky.

THE CONSEQUENCES OF MINING AT SELECTED LOCATIONS IN THE HŘEBEČOVSKÝ RIDGE

ABSTRACT: Hřebečovský ridge is unique geomorphological formation in the form of cuesta. In the past there were mined significant refractory clays and low-quality coal. Today mining is limited to the southern tip, the location of Birkenau. However remainders of the mining are numerous anthropogenic mining formations. The history is reminded to tourists through educational trails with mining theme and technical monuments.

1.22 Lenka Ondráčková

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: 375861@mail.muni.cz. Školitel: Mgr. Zdeněk Máčka, Ph.D.

GEOMORFOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ A KLASIFIKACE HORNÍHO TOKU OPAVY

ABSTRAKT: V této bakalářské práci se věnujeme mapování fluviálních tvarů v úseku řeky Opavy od jejího pramene (Černá Opava, svahy Orlíku) po soutok se Střední Opavou ve Vrbně pod Pradědem. Součástí mapování bude rovněž zhodnocení antropogenních zásahů do koryta a vyhledání a dokumentace dynamicky se vyvíjejících, přirozených úseků toku. Výsledky terénního průzkumu poslouží k vytvoření klasifikace geomorfologických typů koryta a charakteristice přirozených úseků toku. Teoretická část práce se zaměří na problematiku geomorfologických klasifikací řek.

GEOMORPHOLOGICAL MAPPING AND CLASSIFICATION OF THE UPPER OPAVA RIVER REACHES

ABSTRACT: In this thesis we study mapping of fluvial forms in the section of the Opava River from its source (Černá Opava, Orlík slopes) to the confluence with the Middle Opava in Vrbno pod Pradědem. Part of the mapping will also assess anthropogenic interference in the channel and find documentation of the dynamically evolving, natural stream sections. The results of the field survey will be used to create a classification of geomorphological channel types and characteristics of natural flow sections. The theoretical part will emphasis on the issue of geomorphological classification of rivers.

1.23 Petra Humlíčková

*MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, Brno 2013.
Email: 363209@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Aleš Ruda, Ph.D.*

HODNOCENÍ DOSTUPNÝCH ČESKÝCH WEBOVÝCH MAPOVÝCH ZDROJŮ Z POZICE UŽIVATELE

ABSTRAKT: Bakalářská práce se zabývá problematikou webových mapových zdrojů dostupných v prostředí českého internetu a jejich hodnocením z pohledu uživatele. Práce je rozdělena do osmi hlavních kapitol. V úvodu lze najít seznámení s tématem práce, následuje vymezení cílů, použité metody a přiblížení aktuálního stavu řešené problematiky. Teoretická část práce je věnována definování základních pojmů a upřesnění terminologie. Další kapitola se zabývá webovými mapovými zdroji v České republice, jejich výběrem pro hodnocení a jejich následným představením. Praktická část práce pak obsahuje zhodnocení kvality vybraných mapových zdrojů z hlediska jejich použitelnosti, kdy jsou nejprve navržena kritéria a sestaven hodnotící klíč. Na závěr jsou shrnuty výsledky a stanoveny kvalitní a méně kvalitní mapové zdroje s návrhy pro zlepšení jejich problémů.

AVAILABLE CZECH WEB MAP RESOURCES ASSESSMENT FROM THE USER POINT OF VIEW

ABSTRACT: This bachelor thesis deals with the issues of available Czech web maps resources and their evaluation from the user point of view. The thesis is divided into eight main chapters. The introduction part presents the topic of the thesis, it is followed by set goals, used methods and the introduction of the current situation in that field of study. The theoretical part gives the explanation of main terms and it specifies the terminology. The next chapter deals with the web maps resources in the Czech Republic, their choice for the evaluation and their presentation. The practical part contains the evaluation of quality of chosen map resources from the point of their usability, when firstly there are criteria and the evaluating key determined. The conclusion summarizes the results and identifies quality and less quality resources with suggestions for improvements of their problems.

1.24 Vladimír Piskala

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geookologie, Praha 2013. Email: v.piskala@seznam.cz. Školitel: RNDr. Radan Huth, DrSc.

ASYMETRIE ROZDĚLENÍ MEZIDENNÍCH TEPLŮ VZDUCHU A JEJICH SOUVISLOST S METEOROLOGICKÝMI PODMÍNKAMI

ABSTRAKT: Předkládaná bakalářská práce se zabývá mezidenní změnou teplot v souvislosti s přechodem atmosférických front. Změna teplot je počítána pro léto (červen – srpen) a zimu (prosinec – únor) za období 1961 – 1998. Byla použita data denních průměrných teplot z meteorologické stanice Praha Karlov a záznamy o přechodu front ze stanice Praha Ruzyně. Z výsledku vyplývá, že změny mezidenních teplot obou ročních období nemají parametry normálního rozdělení a vzniklá asymetrie je zde vysvětlena charakteristickými meteorologickými podmínkami pro jednotlivá období. Statistické rozdělení změn teplot pro dny, kdy přešly studené, teplé a okluzní fronty taktéž nemají znaky normálního rozdělení a vzniklé asymetrie se dají vysvětlit vlastnostmi a tvarem jednotlivých typu front. V práci je také diskutována role času přechodu jednotlivých typu front při výpočtu velikosti změny mezidenních teplot.

ASYMMETRY OF INTERDIURNAL AIR TEMPERATURE CHANGE DISTRIBUTIONS AND THEIR RELATIONSHIPS TO METEOROLOGICAL CONDITIONS

ABSTRACT: Submitted bachelor thesis is focused on interdiurnal air temperature changes in connection with atmospheric fronts. The changes are counted for summer period (June – August) and winter period (December – February) between 1961 – 1998. There were used data of average air temperature from Praha Karlov and data of moving fronts from Praha Ruzyně. The results say that the statistical distribution of day-to-day air temperature aren't the same. The asymmetry are explained by different meteorological condition for both periods. Statistical distribution fronts aren't normal too, it can be explained by character and shape of individual front types. It is discussed role of time of observation individual fronts for counting day-to-day temperature changes in thesis too.

1.25 Jan Planička

*MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií,
Ústav regionálního rozvoje a veřejné správy, Brno 2013. Email: jplan@centrum.cz.
Školitel: Mgr. Tomáš Krejčí*

NETRADIČNÍ ATRAKTIVITY V CESTOVNÍM RUCHU VE MĚSTĚ BRNĚ

ABSTRAKT: Cestovní ruch je dynamickým ekonomickým odvětvím, které disponuje schopností generovat celou řadu ekonomických, sociálních a environmentálních dopadů. V České republice jsou zatím nejčastěji realizovány tradiční formy cestovního ruchu, jako např. poznávací, rekreační apod. S přesycením trhu a sociálními změnami obyvatel však roste zájem i o netradiční formy cestovního ruchu. Tento trend lze pozorovat i v rámci města Brna, na jehož území se kvůli pohnutému historickému vývoji nachází množství atraktivit, které lze klasifikovat jako netradiční a které jsou základním předpokladem pro realizaci zmíněných netradičních forem cestovního ruchu. Tato práce je věnována lokalizaci, klasifikaci a možnostem využití netradičních atraktivit nacházejících se na území města Brna a jeho bezprostředního okolí.

NONTRADITIONAL ATTRACTIVENESS OF TOURISM IN BRNO

ABSTRACT: Tourism is a dynamic economic sector which has the ability to generate wide range of economic, social and environmental impacts. In the Czech Republic are still the most frequently realized traditional forms of tourism, such as educational, recreational, etc. With the overfilling of the market and with social changes of the population have been increasing interests in nontraditional forms of tourism. This trend can be observed also in the city of Brno, in whose territory, cause its historical development, are many attractions that can be classified as nontraditional and which are essential for the realization of these nontraditional forms of tourism. This work is dedicated to localization, classification and possibilities of using nontraditional attractions located within Brno and its immediate surroundings.

1.26 Michaela Příbylová

*ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI, Ekonomická fakulta, Katedra geografie, Plzeň 2013.
Email: pribylo@m@students.zcu.cz. Školitelka: Mgr. Magdalena Rousová, M.A., Ph.D.*

DOPADY GLOBÁLNÍ EKONOMICKÉ KRIZE NA TRH PRÁCE

V OKRESE PLZEŇ - SEVER

ABSTRAKT: Předkládaná práce se zabývá vlivem globální ekonomické krize na trh práce v okrese Plzeň-sever. Dopady krize na pracovní trh okresu Plzeň-sever bylo možné identifikovat na základě časové analýzy prováděné v letech 2004 - 2012. Zjištěné údaje byly následně pomocí komparativní analýzy srovnány s vývojem těchto ukazatelů v Plzeňském kraji a České republice. Pro objasnění regionální diferenciace v rámci okresu Plzeň-sever bylo využito prostorové analýzy vývoje trhu práce v jednotlivých SO POÚ. Práce obsahuje několik částí. První část je zaměřená na odbornou literaturu a metodiku, která je v práci použita. Druhá část je soustředí na vývoj situace na trhu práce a na změny, které ho po příchodu ekonomické krize postihly. Třetí část se zabývá případovými studiemi tří vybraných firem okresu a měla za úkol potvrdit výsledky zjištěné při analýze vlivu ekonomické krize na trh práce. Dopady ekonomické krize na trh práce jsou vyjádřeny zejména ukazateli o nezaměstnanosti u různých skupin nacházejících se na pracovním trhu.

IMPACTS OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS ON THE LABOUR MARKET IN THE DISTRICT PLZEŇ-SEVER

ABSTRACT: This bachelor thesis deals with the influence of global economic crisis on the labour market in the district Plzeň-sever. Impacts of the crisis on the labour market of the district Plzeň-sever were possible to identify on the basis of time analysis, which was performed in the years 2004 - 2012. Collected data were subsequently compared by comparative analysis with the development of these indicators in the Pilsen region and the Czech Republic. To clarify the regional differences within the district Plzeň-sever spatial analysis of labour market developments was used in individual municipalities with authorized municipal office. This thesis consists of several parts. The first part is focused on the literature and methodology that is used in the work. The second part is concerned with the development of the situation on the labour market and the changes which affected the labour market when the economic crisis hit. The third part deals with case studies of three selected companies of the district Plzeň-sever, whose aim was to confirm the results obtained during the analysis of the influence of the economic crisis on the labour market. Impacts of the economic crisis on the labour market are especially expressed by indicators of unemployment at the different categories of people located on the labour market.

1.27 Michal Růžek

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie, Praha 2013. Email: uzekm@natur.cuni.cz.

Školitel: RNDr. Tomáš Chuman, Ph.D.

ACIDIFIKACE LESNÍCH PŮD V ČESKÉ REPUBLICE A ANALÝZA ROZDÍLŮ MEZI SMRKOVÝMI A BUKOVÝMI POROSTY

ABSTRAKT: Acidifikace lesních půd je proces, jenž ve druhé polovině minulého století značně ovlivnil půdní chemismus. Cílem této práce je podat ucelený přehled o půdní acidifikaci, zvláště pak s důrazem na rozdíly mezi lesními druhy bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a smrkem ztepilým (*Picea abies*). Dále podává informace o mechanismech acidifikace a jejím historickém vývoji na území České republiky. V praktické části jsou porovnávány půdní podmínky pod bukovými a smrkovými porosty z pěti lokalit rozmístěných v horských a vrchovinných oblastech. Výsledky prokázaly lepší půdní vlastnosti pod bukovým porostem, kde byly naměřeny vyšší hodnoty pH a koncentrace bazických kationtů, nicméně pod smrkovým porostem, ačkoli nevýznamně, byly v hlubších horizontech zaznamenány nižší koncentrace toxického Al³⁺.

FOREST SOIL ACIDIFICATION IN THE CZECH REPUBLIC AND ANALYSIS OF DIFFERENCES BETWEEN SPRUCE AND BEECH STANDS

ABSTRACT: Acidification of forest soils is the process which considerably affected soil chemistry in the 2nd half of the last century. The aim of this paper is to give comprehensive review about the soil acidification, especially with focus on differences between forest species Norway spruce (*Picea abies*) and beech (*Fagus sylvatica*). The work also provides information about acidification mechanisms and its historical development in the Czech Republic. In the practical part the soil conditions under the beech and spruce stands from 5 mountainous and upland sites are compared. The results showed better soil conditions under the beech stands, where higher pH values and concentrations of base cations were measured. However there were observed lower concentrations of toxic Al³⁺ in deeper horizons under the spruce stands, although the difference was insignificant.

1.28 Vojtěch Surmař

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: surmvo@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

GEOGRAFIE TRESTNÉ ČINNOSTI V ČR

ABSTRAKT: Předložená práce se zabývá geografíí trestné činnosti. První část se věnuje subdisciplíně geografie kriminality, probírá její historický vývoj, přístupy a teoretická ukotvení. Druhá část zachycuje časové i prostorové rozložení celkové a násilné kriminality v České republice. Navrhnuty jsou hypotézy vysvětlující nerovnosti a na jejichž základě jsou vybrány proměnné testované regresní analýzou.

GEOGRAPHY OF CRIMINAL ACTIVITY IN THE CZECH REPUBLIC

ABSTRACT: This thesis deals with the geography of criminal activity. The first part of this thesis is focused on the subdiscipline – the geography of crime; its historical development and theoretical approaches are considered. The other one deals with temporal and spatial distribution of the total crime and violent crime in the Czech Republic. Hypotheses explaining inequality are introduced and variables (tested by regression analysis) are selected on its basis.

1.29 Simona Sváčová

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: simona.svackova@gmail.com. Školitel: Mgr. Daniel Seidenglanz, Ph.D.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ - ZPOMALÍME?

ABSTRAKT: Bakalářská práce se věnuje důsledkům automobility, přičemž se zaměřuje na důsledky negativní, zejména na dopravní nehody. Faktorů, které ovlivňují nehodovost, je mnoho. Mezi ně patří i různá bezpečnostní opatření, která se čím dál častěji zavádějí. Práce se věnuje vlivu opatření na dopravní nehodovost. Její součástí je i geografická analýza Nového Města na Moravě a sociální akceptace bezpečnostních opatření jeho obyvateli.

SAFETY MEASURES - WILL THEY SLOW US DOWN?

ABSTRACT: This bachelor thesis deals with the effects of automobility, focusing on negative consequences (traffic accidents in particular). There are many factors influencing the number of accidents. These include the various safety provisions which are increasingly applied. The main aim of the thesis is the consideration of the effects of the provisions on traffic accidents. It includes the geographical analysis of Nové Město na Moravě and the social acceptance of safety provisions by its inhabitants.

1.30 Petr Svoboda

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, České Budějovice 2013. Email: svoboda@hotmail.cz. Školitel: Mgr. Martin Blažek

KONCEPCE ATLASU ROZVOJE MIKROREGIONU ČERTOVO BŘEMENO

ABSTRAKT: Bakalářská práce je zaměřena na návrh atlasu rozvoje mikroregionu Společenství obcí Čertovo břemeno. Atlas by měl zejména poukázat na silné, ale i na slabé stránky mikroregionu a pomoci tak jeho rozvoji a také tento mikroregion představit. Koncepte, tedy struktura atlasu z hlediska jeho obsahu, byla vytvořena ve spolupráci s představitelem mikroregionu. Samotnému návrhu atlasu předchází fyzickogeografická a socioekonomická analýza řešeného území, která zaujímá podstatnou část této práce. Součástí práce jsou také vybrané ukázkové mapové listy.

THE ATLAS CONCEPTION OF DEVELOPMENT OF THE MICROREGION ČERTOVO BŘEMENO

ABSTRACT: The bachelor thesis is focused on the atlas layout of development of the microregion Community of municipalities Čertovo břemeno. The atlas should especially highlight the strong points but also the weak ones of the microregion and so help its development and introduce the microregion as well. The conception, which means the atlas structure from the point of view of its content, was created in collaboration with the microregion representative. The atlas layout itself is preceded by physical geographical and social economical analysis of the discussed area which is the essential part of the thesis. The selected sample lists of maps are also the part of the thesis.

1.31 Barbora Štambergová

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie, Praha 2013. Email: stamberb@natur.cuni.cz.

Školitel: RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.

HODNOCENÍ ZMĚN PROSTUPNOSTI KRAJINY NA PŘÍKLADU PRAŽSKÉHO OKRUHU

ABSTRAKT: Prostupnost krajiny je klíčová pro přežívání mnohých druhů organismů. V současné době však rychle nárůstá míra fragmentace krajiny a propojenost jednotlivých krajinných elementů klesá. K fragmentaci krajiny nejvíce přispívá výstavba silnic, která s sebou přináší i další nezanedbatelné ekologické dopady. V souvislosti s obnovou prostupnosti krajiny je proto často řešeno zprůchodňování těchto liniových bariér. Výstavba průchodů skrze silnice je častým opatřením, otázkou však stále zůstává, zda je výstavbou těchto objektů dosahováno požadovaných kompenzačních opatření. Praktická část této práce je proto zaměřena na analýzu vybraných průchodů na části Pražského okruhu a zhodnocení jejich využívání.

ASSESSMENT OF LANDSCAPE PERMEABILITY - EXAMPLE OF PRAGUE HIGHWAY BYPASS

ABSTRACT: Permeability of the landscape is crucial for the survival of many species. However, nowadays is quickly increasing the landscape fragmentation and the connectivity of landscape elements is decreasing. Fragmentation of the landscape is mainly affected by road constructions, which cause even other significant ecological impacts. In connection with recovery of the permeability of the landscape are therefore made these line barriers often passable. Construction of the road over- and underpasses is common measure, but the remaining question is if constructions of these objects help to achieve required measures. The practical part of this thesis is therefore focused on analysis of selected passageways of Prague highway bypass and on the evaluation of their using.

1.32 Martin Tkáč

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: martin.tkac@upol.cz. Školitel: doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.

PROMĚNY SOCIOEKONOMICKÉ A PROSTOROVÉ STRUKTURY OBCE ČELADNÁ

ABSTRAKT: Bakalářská práce se zabývá proměnou prostorové a socioekonomické struktury obce Čeladná. Proběhl zde proces transformace ze zemědělské vesnice na vesnici s výrazným zastoupením druhého bydlení a suburbanizace. První proměny v prostorové struktuře začaly v 60. a 70. letech 20. století s výstavbou rekreačních chat a zahradních domků. Další prostorové a socioekonomické proměny byly v roce 1998 v souvislosti s výstavbou nového náměstí a golfového hřiště. Později zde začali investovat domácí a zahraniční investoři do nových luxusních bytových jednotek, apartmánů a do stavby rodinných domů.

CHANGES OF SOCIOECONOMICAL AND SPATIAL STRUCTURES OF ČELADNÁ COMMUNITY

ABSTRACT: This bachelor thesis focuses on changes of spatial and socioeconomical structure of municipality Čeladná. There was a process of transformation from agricultural village to recreation and suburbanization center in Čeladná. The primary of spatial structure changes started in 1960s and 1970s in connection with building of recreation cottages and garden lodges. Another changes in spatial and socioeconomical structure were in 1998 in connection with the building of a new square and a golf course. Native and foreign investors started to invest in Čeladná, which resulted in building a new luxury housing units in the apartment blocks and villas.

1.33 Jakub Trenda

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Praha 2013. Email: trendaj@seznam.cz.

Školitel: RNDr. Miroslav Marada, Ph.D.

SOUVISLOSTI DLOUHODOBÝCH POPULAČNÍCH ZMĚN OBCÍ ČESKA A VÝVOJE ŽELEZNIČNÍ SÍTĚ V LETECH 1869 – 2011

ABSTRAKT: Práce se zabývá dlouhodobým populačním vývojem obcí v souvislosti se železnicí. V rámci práce byly číselně vyjádřeny přírůstky/úbytky obyvatelstva v obcích se železnicí a bez železnice v jednotlivých letech a obdobích. Po digitalizaci železniční sítě za desetiletá období byly k vlastním analýzám i tvorbě map použity Geografické informační systémy. Byla vytvořena série map zobrazujících změny počtu obyvatelstva obcí v dílčích obdobích a vzhledem k aktuálnímu rozsahu sítě. Stručně je uveden vývoj železniční sítě v Česku. Práce prokázala vliv železnice na populační vývoj sídel, zvláště v industriálním období.

THE LONG TERM CHANGES OF POPULATION OF MUNICIPALITIES IN CZECHIA IN CONNECTION WITH DEVELOPMENT OF THE RAILWAY NETWORK BETWEEN 1869 - 2011

ABSTRACT: The thesis is dealing with the long-term population development of municipalities connected with the railway. The thesis includes numerical expression of increases or decreases of population in municipalities with railway and without railway in individual years and ten-year periods. Geographic Information Systems were used for self-analyses and production of maps with the digitalization of the railway network. There was created a series of maps to show changes number of population in municipalities in sub-periods relative to the current range of the network. The thesis briefly describes the development of the railway network in the Czech Republic. The thesis showed the influence of railway on the population development of settlements, especially in the industrial period.

1.34 Kateřina Zálešáková

*OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Ostrava 2013. Email: kat.zalesakova@seznam.cz.
Školitel: RNDr. Petr Žufan, Ph.D.*

EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ NA ÚZEMÍ ZÁBŘEŽSKA

ABSTRAKT Tato bakalářská práce se zabývá ekologickým zemědělstvím na vybraném území, konkrétně na Zábřežsku. Cílem práce je popsat produkci, zpracování, formy odbytu a současnou situaci ekologických farem na Zábřežsku. V první, teoretické, části je ekologické zemědělství definováno a popsán jeho vývoj, uveden marketing a možnosti odbytu ekologických zemědělců. V druhé, empirické, části je zhodnoceno a charakterizováno území Zábřežska z hlediska fyzicko-geografického. Druhou část tvoří srovnání a charakteristika konkrétních ekologických farem, vytvořenou na základě vlastního dotazníkového šetření. Závěr práce je věnován komplexnímu zhodnocení ekologického zemědělství na Zábřežsku.

ORGANIC AGRICULTURE IN THE REGION OF ZÁBŘEH NA MORAVĚ

ABSTRACT: This bachelor's thesis is about organic farming on the selected area, exactly in region of Zábřeh na Moravě. The point of the essay is described the production, treatment, flows of sales and the present situation ecological farms on Zábřeh na Moravě. In first, theoretical part, is ecological agriculture defined and describe its development and even mentioned marketing and options flows of sales of ecological farmers. In the second part, the empirical one, is Zábřeh na Moravě valorized and characterized by the view of geographically. Second part is made out comparing and characteristic of specific ecological farms, created by own questionnaire investigation. The end of the essay is focused to komplex evaluation of organic farming in Zábřeh na Moravě.

1.35 Libor Ždímal

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: libor.zdimal@gmail.com. Školitel: Mgr. Jan Hercik

INTEGROVANÝ DOPRAVNÍ SYSTÉM PARDUBICKÉHO KRAJE SE ZAMĚŘENÍM NA OBLAST CHRUDIMSKA

ABSTRAKT Bakalářská práce je zaměřena na analýzu současného stavu integrace systémů veřejné dopravy na území Chrudimska. Bude analyzována dopravní obslužnost obcí zájmového území z hlediska počtu přímých spojů a časové dostupnosti. V závěru pak bude zjištěn pozitivní vliv nově vzniklého Integrovaného systému.

INTEGRATED TRANSPORT SYSTEM OF THE PARDUBICE ADMINISTRATIVE REGION; FOCUSED ON CHRUDIM REGION

ABSTRACT: This bachelor's thesis aims to analyse the contemporary state of the integration of public traffic systems in the Chrudim region. The traffic accessibility of municipalities in the area of interest is going to be analysed from the standpoint of the amount of direct connections and time availability. In conclusion, the positive influence of the newly formed Integrated system is going to be assessed.

2 KATEGORIE DIPLOMOVÉ PRÁCE

2.1 Alena Bodnárová

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: 184650@mail.muni.cz. Školitel: doc. RNDr. Václav Toušek, CSc.

ZNEVÝHODNĚNÉ SKUPINY OBYVATELSTVA NA TRHU PRÁCE V SR A ČR (S DŮRAZEM NA OBLAST PREŠOVSKÉHO KRAJE)

ABSTRAKT: Diplomová práce se věnuje porovnání postavení problémových skupin na trhu práce v Slovenské a České republice s důrazem na oblast Prešovského kraje. Více než 20 let samostatné existence obou států přitom způsobila výrazné změny v legislativě dotýkající se těchto skupin. Jejich objasnění bylo podstatným krokem k posouzení regionálních rozdílů v uplatnitelnosti znevýhodněných uchazečů o zaměstnání.

DISADVANTAGED GROUPS OF POPULATION ON THE LABOUR MARKET IN SLOVAKIA AND IN THE CZECH REPUBLIC (WITH EMPHASIS ON THE AREA OF PREŠOVSKÝ REGION)

ABSTRACT: In this thesis we study problematic groups on labour market in Slovak republic and Czech republic with focus on Presov region. Twenty years of separate existing of these two republics causes remarkable differences in labor law and law concerning mentioned groups on labour market. Their clarification was the main step to understand differences in employment of disadvantaged groups among regions.

2.2 Adam Čajka

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Fakulta sociálních studií, Katedra environmentálních studií, Brno 2013. Email: A.Cajka@seznam.cz. Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

STAVBA VELKÝCH PŘEHRAD V INDII: KONFLIKT VIZÍ ROZVOJE

ABSTRAKT: Tato diplomová práce se zabývá stavbou velkých přehrad v Indii. Jako modelový příklad je analyzován projekt Sardár Saróvar na řece Narmada. Práce popisuje současný trend v budování velkých přehrad v Indii. Hypotézou práce je, že nové projekty velkých přehrad v Indii jsou plánovány s ohledem ke zkušenostem z Narmady, zejména s projektem Sardár Saróvar, a kladou větší důraz na sociální a environmentální rizika. Ukazuje se, že kontroverze ohledně Sardár Saróvar má vliv na indickou veřejnou debatu o velkých přehradách, avšak tyto události mají poměrně malý dopad na nové projekty.

THE CONSTRUCTIONS OF LARGE DAMS IN INDIA: THE CONFLICT OF DEVELOPMENT DISCOURSES

ABSTRACT: This thesis is about the construction of large dams in India. As an example it analyses Sardar Sarovar dam project in Narmada river. The thesis describes contemporary trends in the construction of dams in India. The main assumption of this thesis is that the new projects of large dams in India are designed with regard to controversies of Narmada, especially of the Sardar Sarovar project, and more emphasis is put on social and environmental risks. It demonstrates that the Sardar Sarovar controversy affects the Indian public debate about the construction of large dams but it does not have a significant impact on new projects.

2.3 Pavel Doboš

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: pdobos@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

GEOGRAFICKÉ IMAGINACE SVĚTA V ČESKÉM MEDIÁLNÍM DISKURZU

ABSTRAKT: Práce vychází z oblasti kritických teorií a zaměřuje se na mediální reprezentaci českého zahraničního zpravodajství. V reprezentaci se snaží vymezit aspekty geografické imaginace vztažené ke vzdáleným oblastem světa. Jako klíčový koncept užívá imaginativní geografie Edwarda Saida a představuje je jako středobod diskursivní formace, která tuto geografickou imaginaci ovlivňuje. Imaginativní geografie uvnitř mediální reprezentace různých oblastí mají potenciál reprodukovat jinakost těchto oblastí, avšak pro různé oblasti do různé míry a odlišným způsobem. V práci jsou definovány tři zásadní složky v imaginativních geografích, které jsou poté využity pro kritickou interpretaci analýzy mediální reprezentace. Analýza je kvalitativní a převážně textuální, využívá dekonstrukce a obsahuje prvky kritické diskursivní analýzy. Analyzuje zpravodajské mediální reprezentace rozmanitých oblastí světa v českých médiích a pokouší se kriticky formulovat teze o imaginativních geografích v nich zakotvených. Na základě komparace hledá rozpory v reprodukci jinakosti zobrazovaných oblastí i jejich obyvatel a také napojení reprezentací na mocenský vztah Západu k oblastem nezápadním.

GEOGRAPHICAL IMAGINATIONS OF THE WORLD IN THE CZECH MEDIA DISCOURSE

ABSTRACT: This thesis comes from the field of critical theories and is directed on the media representation in Czech foreign news. Inside the representation it tries to determine aspects of geographical imagination concerned with far regions of the world. As a key concept it uses Edward Said's imaginative geographies and introduces them as a centre of discursive formation that influences this geographical imagination. Imaginative geographies in the media representation of diverse regions have a potential to reproduce Otherness of these regions, nonetheless for different regions to different extent and in a different way. In the thesis three essential components of imaginative geographies are defined and are later used for a critical interpretation of media representations analysis. The analysis is qualitative and mostly textual, it uses deconstruction and also contains elements of Critical Discourse Analysis. It analyzes media representations of various world regions in Czech foreign news and it tries to critically formulate propositions about imaginative geographies embedded in them. Based on comparison it seeks for differences in reproduction of Otherness of portrayed regions and their inhabitants as well as for connection of representations with power relation between the West and non-western regions.

2.4 Jan Florian

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Ekonomicko-správní fakulta, Katedra regionální ekonomie a správy, Brno 2013. Email: 200434@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Josef Kunc, Ph.D.

ODSUN BRNĚNSKÉHO NÁDRAŽÍ V KONTEXTU VÝSTAVBY JIŽNÍHO CENTRA

ABSTRAKT: Předkládaná diplomová práce má za cíl především analyzovat negativní a pozitivní dopady, které by vyvolal odsun brněnského nádraží nebo jeho ponechání na ulici Nádražní, a to jak na oblast Jižního centra v užším kontextu, tak na město Brno v kontextu širším. Obsahově lze práci rozdělit do dvou částí. Teoretická část se zabývá rešerší odborné literatury ve vztahu k prostorové struktuře měst, urbanistické ekonomice a významu železnic, dále je mapován historický vývoj celé kauzy a na závěr jsou popsána řešení navrhovaných variant odsunutého a „přisunutého“ nádraží. Praktická část potom analyzuje pozitivní i negativní dopady související s realizací projektu v obou variantách a na závěr se na základě získaných poznatků pokouší nastínit možné řešení dané problematiky.

DISPLACEMENT OF BRNO RAILWAY STATION ON CONTEXT OF NEW SOUTH CENTREBUILDING

ABSTRACT: The aim of the submitted dissertation is to analyze both negative and positive impacts relating to the displacement or leaving in place of Brno Central Station - impacts both on the Southern Centre of Brno and on the whole of Brno. The dissertation comprises two parts. The theoretical part deals with technical literature search concerning spatial structure of cities, city-planning economics, and the importance of railways; the history of the entire affair is presented as well. Finally, solutions of both proposed placements of the Station are described. In the practical part, positive and negative impacts relating to project implementation of both variants are analyzed. In conclusion, based on acquired knowledge, an attempt is made to find a solution of the given problems.

2.5 Lucie Hradilíková

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie, Olomouc 2013. Email: lucie.hradilikova@upol.cz.

Školitelka: doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.

Atlas fyzickogeografických poměrů území města Bystřice pod Hostýnem

ABSTRAKT: Diplomová práce vychází z poznatků získaných při zpracování bakalářské práce Fyzickogeografické poměry území města Bystřice pod Hostýnem. Na základě provedené analýzy regionální atlasové tvorby v předkládané práci a sestavení kartografického projektu pro katastrální území města Bystřice pod Hostýnem, vznikl návrh Atlasu fyzickogeografických poměrů území města Bystřice pod Hostýnem. V podobě mapových výstupů i nemapových prvků podává návrh tematického atlasu komplexní informace o přírodních podmínkách na území města. Svým zpracováním je určen širokému okruhu uživatelů, přičemž pozornost byla věnována i koncepční a vizuální stránce kartografického díla.

Atlas of the physical-geographical conditions of an area of the town Bystřice pod Hostýnem

ABSTRACT: The diploma thesis is based on the piece of knowledge of the bachelor thesis Physical-geographical characteristics of an area of Bystřice pod Hostýnem. The suggestion of the Atlas physical-geographical conditions of an area of the town Bystřice pod Hostýnem was based on an analysis of a regional atlas publication in this diploma thesis and on compilation of cartographic project for a cadastral area of the town Bystřice pod Hostýnem. In terms of maps elements and other compositional elements (which are not maps), a suggestion of the thematic atlas gives comprehensive information about natural conditions of an area of the town. A great attention of this thesis was dedicated to a visual and conceptual aspect of the cartographical work, because this atlas will belong to a wide range of users.

2.6 Filip Hrbáček

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: hrbacekfilip@gmail.com. Školitel: Mgr. Kamil Láška, Ph. D.

VLIV ATMOSFÉRICKÝCH FAKTORŮ NA SEZÓNÍ VARIABILITU PŮDNÍ VLHKOSTI NA OSTROVĚ JAMESE ROSSE, ANTARKTIDA

ABSTRAKT: Tato práce se zabývá studiem objemové půdní vlhkosti a její závislosti na vybraných meteorologických prvcích v období únor 2010 až únor 2013 na stanicích Johnson Mesa (340 m n. m.) a J. G. Mendela (10 m n. m.) na ostrově Jamese Rosse v maritimní Antarktidě.

Na základě změn v režimu objemové půdní vlhkosti byly vymezeny letní sezóny charakteristické táním činné vrstvy. Jejich délka se v období říjen až březen pohybovala kolem 172 dní. Průměrná denní objemová vlhkost činné vrstvy během letní sezóny se pohybovala mezi 0,25 a 0,26 m³m⁻³. V období souvisle rozmrzlé činné vrstvy se průměrná denní objemová vlhkost pohybovala mezi 0,27 a 0,32 m³m⁻³. Dále byla řešena závislosti objemové půdní vlhkosti na vybraných meteorologických prvcích a vliv tání sněhu na půdní vlhkost. Pomocí korelační analýzy byla zjištěna nejtěsnější závislost půdní vlhkosti na teplotách půdy ($r = 0,82$ až $0,93$) a teplotě vzduchu ($r = 0,63$ až $0,75$). Vliv tání sněhové pokrývky se projevil pouze na stanici Johnson Mesa v 25 ze 137 případů. Změna půdní vlhkosti způsobena táním sněhu se pohybovala mezi 0,03 a 0,12 m³m⁻³. V závěru práce byla řešena problematika různých metodik stanovení regulačních cyklů v 5 cm. Díky znalosti teploty tuhnutí činné vrstvy a změn půdní vlhkosti se zjistilo, že k zamrznání činné vrstvy docházelo při teplotách -0,3 °C respektive -0,8 °C.

Práce přináší nové poznatky o charakteru variability teplotního a vlhkostního režimu činné vrstvy na ostrově Jamese Rosse. Pravděpodobně nejdůležitějším zjištěním velmi důležité pro další studium permafrostu bylo určení bodu tuhnutí činné vrstvy, který byl v jednotlivých hloubkách stanoven na teplotu v rozmezí 0,0 až -1,4 °C.

THE EFFECTS OF ATMOSPHERIC FACTORS ON SEASONAL VARIABILITY OF THE SOIL MOISTURE ON JAMES ROSS ISLAND, ANTARCTICA

ABSTRACT: This thesis is concerned with the study of volumetric water content and its dependence on selected meteorological elements during the period from February 2010 until February 2013 at Johnson Mesa (340 metres above sea level) and Johan Gregor Mendel (10 m a.s.l.) weather stations on James Ross Island in maritime Antarctica.

On the basis of difference in volumetric water content regime, summer seasons characterized by thawing of the active layer were defined. Their average length between October and March was 172 days. Average daily volumetric water content of

active layer during thawing season was between 0,25 and 0,26 m³m⁻³. During the time, when the active layer was fully thawed, the average daily volumetric water content fluctuated from 0,27 to 0,32 m³m⁻³. Further, dependence of volumetric water content on selected meteorological elements and snow cover melting was studied. Using correlation analysis, close dependence was discovered between volumetric water content and soil ($r = 0,82$ to $0,93$) and air temperature ($r = 0,63$ to $0,75$). Impact of snow cover melting on volumetric water content was visible only in 25 out of 137 cases at Johnson Mesa station. Volumetric water content change due to snow cover thawing was between 0,03 and 0,12 m³m⁻³. Final part of this thesis is concerned with different methodical procedures for the determination of freeze-thaw cycles in 5 cm under soil surface. Knowing the active layer freezing point and changes in volumetric water content, freezing of the active layer occurs at temperatures of $-0,3$ °C and $-0,8$ °C for Johnson Mesa and Johan Gregor Mendel respectively.

Thesis brings new knowledge about the nature of temperature and water content regime variability on James Ross Island. Probably the key knowledge for further permafrost studies was the determination of active layer freezing point, which was depending on depth between 0,0 and $-1,4$ °C.

2.7 Kamila Klemešová

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: kamilak@mail.muni.cz. Školitel: RNDr. Miroslav Kolář, CSc.

ANALÝZA HYDROLOGICKÝCH RIZIK V POVODÍ DOLNÍ BEČVY

ABSTRAKT: Předkládaná práce se zabývá hodnocením povodňového rizika v obci Troubky. Dle metodiky vycházející ze směrnice 2007/60/ES byly pro Troubky vytvořeny mapy povodňového nebezpečí a mapy rizika. Kromě této semikvantitativní metody bylo povodňové riziko vyjádřeno pomocí kvantitativního vyjádření potenciálních povodňových škod. Tyto výsledky vyjádření rizika společně s následnou analýzou navrhovaných protipovodňových opatření mají za cíl zdůraznit potřebnost protipovodňové ochrany obce a být podkladem pro orgány územní samosprávy při prosazování realizace potřebných opatření.

ANALYSIS OF HYDROLOGICAL RISKS IN THE LOWER BEČVA RIVER BASIN

ABSTRACT: The degree work deals with the evaluation of flood risk in Troubky. Flood danger maps and risk maps have been created for Troubky based on directive 2007/60/ES methodology. Besides this semiquantitative method, the flood risk has also been expressed by means of quantitative summarization of potential flood damage. These risk expression results together with subsequent analysis of proposed flood-protection precautions aim at emphasizing the necessity of anti-flood protection of the village and they should also serve as a basis for local authorities in urging the implementation of necessary measures.

2.8 Petra Koprajdová

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie a regionálního rozvoje, Ostrava 2013. Email: petrakoprajdova@seznam.cz.

Školitel: RNDr. David W. Novák, Ph.D.

KOMUNITNÍ PLÁNOVÁNÍ ROZVOJE OBCÍ A REGIONŮ NA PŘÍKLADU SKOTNICE

ABSTRAKT: Tato diplomová práce se zabývá komunitním plánováním rozvoje obcí a regionů na příkladu obce Skotnice. Komunitní plánování je metoda rozvoje obcí a regionů, která umožňuje občanskou participaci při procesu rozhodování v různých oblastech veřejného života. V České republice se tato metoda začala uplatňovat v 90. letech 20. století, což souvisí se změnou politické situace po roce 1989 a vznikem nových právních norem a rostoucí angažovanosti občanů. Cílem této diplomové práce je zhodnocení procesu komunitního plánování v obci Skotnice a posouzení významu zapojení veřejnosti do procesu rozhodování o rozvoji obce. Vytčeného cíle bylo dosaženo pomocí dotazníkového šetření mezi obyvateli Skotnice, analýzy dostupných projektových dokumentů a rozhovoru se starostkou obce.

COMMUNITY PLANNING OF THE DEVELOPMENT OF MUNICIPALITIES AND REGIONS ON THE EXAMPLE OF SKOTICE

ABSTRACT: This thesis deals with community planning of the development of municipalities and regions on the example of Skotnice. Community planning is a method of development of municipalities and regions, which allows public participation in decision-making process in different areas of public life. This method was first applied in the Czech Republic in the 1990's. It's based on the changed political scene after 1989 and on the creation of new laws and increasing involvement of citizens. The aim of this thesis was to assess the process of community planning in the municipality of Skotnice and evaluate the importance of public participation in decision-making process and the influence on the community development. This has been achieved through questionnaire based research among residents of Skotnice, an analysis of the available project documents and an interview with the mayor of the municipality.

2.9 Vlasta Kovaříková

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, České Budějovice 2013. Školitelka: Mgr. Petra Karvánková, Ph.D.

NÁMĚTY PRO GLOBÁLNÍ ROZVOJOVÉ VZDĚLÁVÁNÍ DĚTÍ MLADŠÍHO ŠKOLNÍHO VĚKU (NA PŘÍKLADU KOMPARACE VZDĚLÁVACÍCH SYSTÉMŮ ROZVOJOVÝCH A ROZVINUTÝCH ZEMÍ ZAMĚŘENÁ NA ČR A NAMIBII)

ABSTRAKT: Výstupem diplomové práce jsou náměty pro globální rozvojové vzdělávání (GRV) žáků mladšího školního věku v podobě metodické příručky pro učitele a výukového materiálu pro žáky. Náměty jsou podloženy teoretickými poznatky vycházející z komparace vzdělávacích systémů rozvojových a rozvinutých zemí zaměřená na ČR a Namibii. Teoretická část práce představuje proces vzniku myšlenky globálního vzdělávání. Poukazuje na mezinárodní východiska českého konceptu, který je v současné době znám pod zkratkou GRV. Diplomová práce dále rozpracovává teoretická východiska konceptu GRV, na jejichž základě hledá kritéria pro zpracování vhodného GRV materiálu. Zároveň reflektuje současné postavení GRV v kontextu primárního vzdělávání českého školství a možnosti k efektivnější implementaci do vzdělávacího systému ČR.

PROPOSAL FOR IMPLEMENTATION OF GLOBAL EDUCATION FOR CHILDREN OF PRIMARY SCHOOL AGE (INCLUDING COMPARISON OF EDUCATION SYSTEMS IN DEVELOPED AND DEVELOPING COUNTRIES, FOCUSING ON THE CZECH REPUBLIC AND NAMIBIA RESPECTIVELY)

ABSTRACT: Diploma thesis delivers a global education methodology for schoolchildren, designed for teachers and including materials for students. Suggestions are based on theoretical knowledge centred on the comparison of education systems in developed and developing countries, focusing on the Czech Republic and Namibia respectively. The theoretical part of the thesis is the process of developing the concept of global education via a Czech concept known by the acronym GRV. The thesis further develops the theoretical basis of the GRV concept by establishing criteria using suitable GRV material. It also considers the current state of GRV in context of primary education in Czech schools and opportunities for more effective implementation in the Czech educational system.

2.10 Jana Krejčí

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, České Budějovice 2013. Email: janickakrejci@mail.com.

Školitelka: Mgr. Petra Karvánková, Ph.D.

ČESKO-ANGLICKÁ VÝUKOVÁ PŘÍRUČKA K VÝUCE REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE ÚZEMÍ KANADY NA 2. STUPNI ZŠ

ABSTRAKT: Diplomová práce se zabývá tématem výuky regionální geografie území Kanady na 2. stupni ZŠ. Hlavním cílem je vytvoření česko-anglické pracovní učebnice, která odpovídá platným zásadám vzdělávacích dokumentů (RVP ZV), moderním trendům ve výuce, snaží se o maximální zapojení mezipředmětových vazeb, hlavně anglického jazyka. K učebnici je vypracována metodická příručka pro učitele. Součástí teoretické práce je didaktická analýza učebnic a pracovních sešitů zeměpisu pro ZŠ i učebnice anglického jazyka. Pro představu o rozsahu učiva a aktuální výuce tématu bylo provedeno šetření metodou řízeného rozhovoru s učiteli zeměpisu i anglického jazyka na sledovaných školách.

THE CZECH-ENGLISH STUDY GUIDE FOR TEACHING REGIONAL GEOGRAPHY OF REGION CANADA FOR 2ND STAGE OF PS

ABSTRACT: The diploma thesis deals with teaching regional geography of Canada at the second stage of Primary school. The main aim is to create a Czech-English textbook (that is a combination of a textbook and a workbook) which corresponds to the principles of the current educational documents (Framework Educational Programme for Elementary Education), modern educational tendencies and tries to maximize the connection among subjects, especially English language. There is a methodological guide for teachers as well. The theoretical part focuses also on the didactic analysis of current educational textbooks and workbooks of geography and English language which include the subject matter. To get a notion of the volume and methods used in teaching ?region Canada?, a research was made by a controlled discussion with Geography and English teachers of the selected schools.

2.11 Veronika Kupková

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI, Pedagogická fakulta, Centrum biologie, geověd a envigogiky, Plzeň 2013. Email: veronique.1387@gmail.com.

Školitel: doc. RNDr. Pavel Mentlík, Ph.D.

KLASIFIKACE LEDOVCOVÝCH FOREM RELIÉFU VYSOKÝCH TATER PODLE STÁŘÍ ODLEDNĚNÍ V PRŮBĚHU POZDŇNÍHO GLACIÁLU

ABSTRAKT: Předložená diplomová práce se zabývá reliktními glaciálními tvary reliéfu ve Vysokých Tatrách. Snaží se komplexně popsat problematiku morfometrie karů (statistická analýza) a najít souvislosti v deglaciaci dolin během posledních období zalednění (analýza dat dosud publikovaných studií).

Studie navazuje na vlastní bakalářskou práci (publikováno 06/2011, ZČU), jejímž cílem bylo vytvoření databáze morfometrických charakteristik glaciálních forem pro část slovenského území Vysokých Tater (GIS).

Prvním cílem této diplomové práce je poskytnout komplexní pohled na zkoumané území (tedy vytvořit ucelený pohled jak na jižní, tak severní část Vysokých Tater – včetně polského území, které dosud nebylo zpracováno), a tak vytvořit základ pro další, interdisciplinární výzkum.

Druhým cílem je shromáždit dosavadní absolutní data k deglaciaci Vysokých Tater a pokusit se rozšířit tyto poznatky na základě zjištěných morfometrických charakteristik karů na dosud nedatované formy. Základem pro tento krok je studie dosud publikovaných výsledků a následně vytipování takových morfometrických charakteristik karů, jež mají nejvýraznější vztah k deglaciaci dané formy. Výstupem je vlastní návrh klasifikace deglaciace glaciálních forem Vysokých Tater (tj. pět kategorií, z nichž některé byly ještě rozděleny na podkategorie). Předpokládaná doba deglaciace každé formy byla zahrnuta do jednotné geodatabáze glaciálních tvarů (karů a karových plošin) pro celé Vysoké Tatry (je součástí diplomové práce).

Předpokládá se, že v budoucnu dojde ke zpřesnění navržené klasifikace deglaciace (využití dalších dat z absolutního datování obnažených forem reliéfu, zejména na jižním svahu pohoří) i vymezení glaciálních forem (pomocí podrobného DMR). Na základě rekonstrukce zalednění v GIS by mohla být modelována změna klimatických parametrů v dobách, kdy ledovce byly součástí vysokotatranských dolin.

CLASSIFICATION OF GLACIAL LANDFORMS IN THE HIGH TATRA MOUNTAINS BY THE AGE OF DEGLACIATION DURING THE LATE GLACIAL

ABSTRACT: This Diploma thesis focuses on the relict glacial landforms of the High Tatra Mountains, Slovakia and Poland, from the perspective of geomorphometry. It builds on the Bachelor thesis which was published in 2011 by the same author. It seeks to provide a complex description of the morphometric characteristics of glacial cirques

(via statistical analyses) and tries to reveal relationships between the size, shape and the age of deglaciation during the Late glacial.

The main objectives of the study are to identify all the cirques in the High Tatra Mountains (both in Slovak and Polish area); to classify these landforms according to the age of deglaciation (via study of the latest research papers and exposure dating results); to include that information into the geodatabase, and specify it. The author also examines a hypothesis in which she expects that cirques with similar morphometric characteristics will be also the similar age of deglaciation. Finally, the own classification of the glacial landforms is suggested with five possible categories of deglaciation (some of them with sub-divisions). This classification is also included in the final GIS database which is part of this thesis.

Further research in this field would be of great help in understanding the deglaciation chronology and verifying the classification categories, particularly there are more exposure data needed (on the Southern slopes of the High Tatras) as well as using a DEM for more accurate delimitation of the landforms. Some of these findings may then help us to understand in which conditions (in terms of temperature and precipitations) the glacials increased or decreased (models of various climate conditions).

2.12 Gustav Novotný

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: gustav13@centrum.cz. Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

GLOBÁLNÍ OBCHOD S BAVLNOU A JEHO SOCIÁLNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ DŮSLEDKY VE STŘEDOASIJSKÝCH REPUBLIKÁCH

ABSTRAKT: Diplomová práce se zabývá světovým obchodem s bavlnou a rolí aktérů v globální produkční síti. Ve druhé části práce jsou analyzovány důsledky pěstování a obchodu s bavlnou ve Střední Asii (především v Uzbekistánu), včetně dopadů environmentálních (mj. případ vysychajícího Aralského jezera) a sociálních (zejména nucená práce).

THE GLOBAL TRADE IN COTTON AND ITS SOCIAL AND ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES FOR CENTRAL ASIAN COUNTRIES

ABSTRACT: This thesis focuses on the world trade in cotton and the role of subjects participating in the global production network. The second part deals with the consequences of intensive growing and cotton trade in Central Asia (primarily in Uzbekistan), including environmental (e. g. draining of the Aral Sea) and social (mainly the forced labour) issues.

2.13 Peter Ondrejka

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, Brno 2013. Email: ondrejka@mail.muni.cz. Školitel: Mgr. Lucie Friedmannová, Ph.D.

NÁVRH PRŮVODCE V PROSTŘEDÍ AUGMENTOVANÉ REALITY

ABSTRAKT: Tato práce zkoumá teoretické a praktické možnosti funkční vizualizace dat v prostředí augmentované reality. Koncept augmentované reality je v úvodu práce představen z technologického a aplikačního hlediska. Následně jsou zhodnocené existující aplikace, které jsou většinou určené pro mobilní telefony. Těžištěm práce je diskuze o možnostech transferu metod kartografické vizualizace do prostředí augmentované reality, jsou zde formulované stručné zásady a doporučení. Výstupem práce je aplikace umožňující virtuální prohlídku moderní architektury v Brně. Zkušenosti získané při vývoji této aplikace jsou zhrnuté v závěrečné části práce.

A THEMATIC GUIDE DESIGN IN AN AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT

ABSTRACT: In this thesis, we focus on theoretical and practical prospects of functional data visualisation in the augmented reality environment. The concept of augmented reality is described from technological and application point of view and several current applications for mobile devices are reviewed. Possibilities of transferring visualisation methods between cartography and augmented reality are widely discussed and principles of best practice are formulated. As a part of this thesis, an application which provides virtual sightseeing of modern architecture in Brno, has been developed. Experiences from the development are summarized in the concluding part of thesis.

2.14 Václav Plíhal

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav geoinformačních technologií, Brno 2013. Email: vaclav.plihal@zmola.cz. Školitel: Ing. Tomáš Mikita, Ph.D.

PARTICIPATIVNÍ GIS V KRAJINNÉM A ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ

ABSTRAKT: Diplomová práce se zabývá možností aplikace participativních GIS (PGIS) v podmínkách českého venkova. Jak vyplývá z rešeršní části, nejen ve sledované oblasti krajinného a územního plánování české prostředí v teorii i aplikaci GIS značně zaostává. Případová studie realizovaná v mikroregionu Olešnicko na severní periférii Jihomoravského kraje ukazuje obtížnost zapojení veřejnosti do projektu i relativně snadnou proveditelnost technologického zajištění prostorově orientovaného mikrokomunitního webu. Autorem vytvořený a popisovaný portál zmola.cz má předpoklady zlepšit kvalitu prostorového plánování tím, že může zprostředkovat širokou škálu účasti veřejnosti od mapování hodnot krajiny po připomínky ke konkrétním realizačním krajinářským projektům.

PARTICIPATORY GIS FOR LANDSCAPE PLANNING

ABSTRACT: This thesis deals with the possibility of participatory GIS applications in conditions of the Czech countryside. As shown in the literature review, theory and application of PGIS lags in the Czech Republic – not only in the monitored area of landscape planning. Case study carried out in the microregion Olešnicko on the northern periphery of the South Moravian region shows the difficulty of public involvement in the project and the relative ease of technological feasibility of spatially oriented microcommunity website. Portal zmola.cz described and created by the author has the potential to improve the quality of spatial planning by providing a wide variety of public participation ranging from the mapping of landscape values to comments on specific landscape projects realization.

2.15 Lucie Soukupová

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, Pedagogická fakulta, Katedra geografie, České Budějovice 2013. Email: lucie.souk@seznam.cz.

Školitelka: Mgr. Petra Karvánková, Ph.D.

INTERAKTIVNÍ ČESKO-ANGLICKÝ VÝUKOVÝ PROGRAM K VÝUCE REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE AMERIKY (STÁTY USA) NA 2. STUPNI ZŠ

ABSTRAKT: Diplomová práce se skládá ze dvou základních částí. V první části je rozebírána odborná, populárně naučná literatura, učebnice zeměpisu, učebnice anglického jazyka, časopisy a další zdroje k tématu práce. Druhá část práce obsahuje vlastní vytvořený návrh interaktivního výukového programu k tématu států USA, který je zpracován s důrazem na mezipředmětové vazby zeměpisu a anglického jazyka. Výukový materiál je vytvořen v programu Smart Notebook 10 pro interaktivní tabule Smart Board, jež umožňují zapojit žáky aktivně do výuky. Výukový program je doplněn uživatelskou příručkou, která podrobně popisuje práci s programem a obsahuje správné řešení přiložených pracovních listů.

INTERACTIVE CZECH-ENGLISH EDUCATIONAL PROGRAMME FOR TEACHING REGIONAL GEOGRAPHY OF AMERICA (US COUNTRIES) IN THE 2ND GRADE OF THE BASIC SCHOOL

ABSTRACT: The diploma thesis consists of two basic parts. In the first part the professional and popular scientific literature are analysed. Also geographical textbooks, English textbooks, magazines and other sources connected to the thesis theme are analysed. The second part of the thesis contents author's own created proposal of the educational programme for the US countries. The educational programme puts the emphasis on the relationship between the school subjects of geography and English. It is created in the programme Smart Notebook 10 used for interactive whiteboards Smart Board, which can activate students in the lesson. The educational programme is completed with the user's manual which describes how to work with the programme in detail and contents the results of the added worksheets.

2.16 Petra Škvaridlová

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie a regionálního rozvoje, Ostrava 2013. Email: SkvaridlovaPetra@seznam.cz.

Školitel: RNDr. David W. Novák, Ph.D.

LEADER A APLIKACE PRINCIPU SPOLUPRÁCE PŘI ROZVOJI VENKOVA NA PŘÍKLADU MAS HORNÁCKO A OSTROŽSKO

ABSTRAKT: Tato diplomová práce se zabývá metodou a programy LEADER a jejich aplikací místními akčními skupinami. Obsahuje historický kontext rozvoje venkova v Evropském společenství i v České republice ovlivňovaný různými aktéry až po osvojení si metody LEADER založené na principu spolupráce a partnerství zástupců různých socioekonomických sektorů sdružujících se v místních akčních skupinách. K analýze jsem si vybrala místní akční skupinu Hornácko a Ostrožsko, u které zkoumám, zda splňuje podmínky a naplňuje principy LEADERU, včetně její struktury, činností a strategického plánu. Tato práce demonstruje fungování LEADERU v praxi a efektivitu využívání jeho programů. Zjištěné poznatky mohou posloužit jako inspirace pro budoucí vývoj metody a programů LEADER.

LEADER AND APPLICATION OF COOPERATION PRINCIPLE IN RURAL DEVELOPMENT ON THE EXAMPLE OF MAS HORNÁCKO A OSTROŽSKO

ABSTRACT: This thesis deals with the LEADER method and programmes and their applications by local action groups. It contains historical context of rural development in the European Community and in the Czech Republic influenced by many actors until adoption the LEADER method based on the principle of cooperation and partnership of representatives from various socio-economic sectors associated in local action groups. For the analysis I chose the local action group Hornácko and Ostrožsko in which I examine whether it satisfies the conditions and fulfills the principles of LEADER including its structure, activities and strategic plan. This thesis demonstrates the functioning of LEADER in practice and effectiveness of the programmes use. The findings can serve as an inspiration for the future development of LEADER method and programmes.

2.17 Dana Štěpánková

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI, Přírodovědecká fakulta, Katedra geografie,
Olomouc 2013. Email: danca.stepankova@gmail.com.

Školitelka: doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.

Antropogenní ovlivnění reliéfu v souvislosti s rozšiřováním obytné zástavby na příkladu obce v zázemí města Olomouc

ABSTRAKT: Diplomová práce se zabývá antropogenním ovlivněním reliéfu v souvislosti s rozšiřováním obytné zástavby na území obce Křelov-Břuchotín, která se stala vyhledávanou rezidenční lokalitou městských obyvatel. Zahrnuje zhodnocení historických aspektů rozvoje sídla, zejména rozšiřování zastavěné plochy i analýzu rozdílů mezi starou a novou zástavbou. Obsahuje charakteristiku změn přírodních poměrů oblasti, zejména geomorfologických a hydrologických, které jsou důsledkem masivní výstavby nových rodinných domů a doprovodných činností. Součástí práce je také inventarizace vzniklých antropogenních tvarů, přímo či nepřímě souvisejících se vznikem či rozšiřováním zástavby, identifikace současných antropogenních procesů a zhodnocení příležitostí do budoucnosti s ohledem na pokračující rozvoj obce.

Anthropogenic influence of landscape in connection with growing urbanisation on the example of the village in the neighbourhood of Olomouc

ABSTRACT: The thesis deals with anthropogenic influence of relief in connection with the intensive expansion of residential development in the municipality Křelov-Břuchotín which has become sought after residential area for urban residents. It includes an assessment of historical aspects of development of the village especially the extension of the built-up area and also the analysis of the differences between the old and new buildings. It contains characteristics of changes in the natural conditions especially geomorphological and hydrological resulting from the massive building of new houses and accompanying processes. The thesis also includes the inventorying of the anthropogenic landforms that directly or indirectly relate to the building or the expansion of residential development, identification of the current anthropogenic processes and evaluation of the opportunities in the future with regard to the continuing development of the village.

2.18 Lenka Zahradková

MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Fakulta sociálních studií, Katedra environmentálních studií, Brno 2013. Email: lenka.zahradka@gmail.com.

Školitel: RNDr. Petr Daněk, Ph.D.

TRADIČNÍ EKOLOGICKÉ ZNALOSTI VE VZDĚLÁVÁNÍ NOMÁDŮ V ČANGTANGU (LADÁK, INDIE)

ABSTRAKT Práce se zabývá vzděláváním jakožto rozvojovou strategií a jeho dopady v kontextu východního Ladáku v Indii, se zvláštním zřetelem na nomádské komunity regionu Čangtang. Ladáčané během dlouhých staletí života ve vysokohorské chladné poušti vyvinuli jedinečnou kulturu, bohatou na tradiční ekologické znalosti, které umožnili lidem žít udržitelně v obtížných klimatických podmínkách. V poslední době do Ladáku proniká množství změn. Jednou z nich je zavedení povinného školního vzdělávání, které má rozvíjet tamější společnost. Nicméně faktory jako nedostatečně formulované cíle vzdělávání nebo nedostatečná úroveň místní zakotvenosti učiva činí ladácké vzdělávání rozporuplným. Mezi dalšími dopady bývá kritizována zejména ztráta tradičních ekologických znalostí. Situace je ještě problematičtější v případě nomádů z regionu Čangtang, blízko čínské hranice, jejichž děti tráví většinu roku v internátních školách a jsou vychovávány podle odlišného, městského životního způsobu. Cílem práce bylo prozkoumat, zda jsou si místní (zejména učitelé, studenti a další lidé zapojení do ladáckého vzdělávání) vědomi zmíněných rozporů a shromáždit možné návrhy řešení, či alespoň zmírnění, těchto problémů. Pro naplnění těchto cílů byl proveden terénní výzkum od srpna do října roku 2012. Metodologicky byl výzkum zakotven v kvalitativním přístupu s prvky akčního výzkumu.

TRADITIONAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE IN EDUCATION OF NOMADIC PEOPLE IN CHANGTHANG (LADAKH, INDIA)

ABSTRACT: The thesis deals with education as a development strategy and its impacts in the context of eastern Ladakh in India with a special focus on nomadic communities of the Changthang region. Living in a high altitude cold desert, Ladakhis developed a specific culture over the years, rich in traditional ecological knowledge that enabled people to live sustainably in harsh climatic conditions. Recently, many changes have come to Ladakh. One of the innovations is the introduction of a formal compulsory education which aims to bring many benefits to the local society. However, factors like lack of education goals and insufficient grounding in a local context within the state curriculum make a formal education in Ladakh full of contradictions. Among other effects, the loss of traditional ecological knowledge has been widely criticised. The

situation is even more dire in case of nomadic people from the Changthang region near the Chinese border whose children stay in hostels of nomadic residential schools for most of the year, educated towards a very different, urban lifestyle. The aim of this work was to investigate whether the locals (mostly government teachers, students and other people involved in the education) were aware of these discrepancies and to collect possible ideas for a change or a mitigation of these problems. To achieve these goals, a field research was conducted from August to October 2012. The research was based on a qualitative approach with elements of action research.

Irena Smolová, Milada Dušková, Martin Svoboda (Eds.)

Sborník abstraktů studentských prací

Obálku navrhl Ing. arch. Vladimír Schmid

Vydalo nakladatelství Tribun EU, s. r. o. (Knihovnicka.cz)

Cejl 892/32, 602 00 Brno

1. vydání, Brno, 2013

69 stran

80 kusů

ISBN: 978-80-263-0512-5

