

**GEOGRAFICKÁ OLYMPIÁDA 2014-2015**

**Kategória „A“**

Aktuálne problémy z regionálnej geografie sveta (okrem SR)

**doc. RNDr. Daniel GURŇÁK, PhD.**

---

**Téma: Bosna a Hercegovina 20 rokov po vojne**

*14. decembra 2015 uplynie 20 rokov od podpísania Daytonskej mierovej dohody, ktorá ukončila doteraz najkrvavejší konflikt na území rozpadajúcej sa Juhoslávie. Krehký mier, ktorý zmluva nastolila zabezpečoval prísny dozor medzinárodného spoločenstva. Bosna a Hercegovina sa stala štátom, ktorý má jedno z najkomplikovanejších vnútorných usporiadaní. Pri mestách krajiny pribudli rozsiahle cintoríny, no čas pomaly zatláča spomienky na nezmyselné krviprelievania. Stále viac turistov podniká spočiatku kratšie „výpady“ zo susedného Chorvátska do zaujímavých lokalít v tejto krajine. Tisíce veriacich prúdia do Medžugoria a často si možno ani neuvedomia akú krajinu navštívili... Čoraz častejšie si rekreanti smerujúci do južnej Dalmácie spestrujú cestu „skratkou“ cez Bosnu, pričom z roka na rok miznú pri cestách tabuľky s nápisom „Pozor míny!“. Aká je teda súčasná Bosna a Hercegovina? Čo sa v nej od konca zničujúcej vojny zmenilo? Hrozí jej ešte rozpad alebo sa naozaj aj bez cudzieho dozoru zostane jednotná? Aktuálne práve v dňoch zadávania tejto témy zažíva krajina vlny nepokojov, kde často mladí ľudia bez ohľadu na národnosť útočia na sídla úradov, aby upozornili bezbrehú korupciu úradníkov – hoci tieto správy nemožno vnímať veľmi pozitívne, ukazujú, že časy sa aj v tejto krajine menia...*

- Abstrakt
- Úvod, postup pri zhodnotení literatúry a ďalších prameňov, metodický postup
- Základná geografická charakteristika Bosny a Hercegoviny (poloha, rozloha, politické rozdelenie)
  - Fyzicko-geografická charakteristika krajiny (geologické, geomorfologické, klima-, pedo-, hydro- a biogeografické pomery).
  - Zvláštnosti historického a politického vývoja, so zameraním najmä na vývoj na konci 20. storočia – stručná charakteristika vojny v rokoch 1992-1995
  - Obyvateľstvo a sídla (vývoj počtu obyvateľov, rozmiestnenie, dopady vojny na obyvateľstvo, vzdelanosť a náboženská štruktúra atď., mestské a vidiecke sídla, spôsob života obyvateľov, jeho osobitosti.)
  - Ekonomicko-geografická charakteristika (makroekonomické ukazovatele, nezamestnanosť, štruktúra hospodárstva, zameranie jednotlivých odvetví-priemyselné odvetvia, poľnohospodárstvo, doprava, cestovný ruch, atď. a ich priestorové rozmiestnenie, zahraničný obchod, kultúra, školstvo)
- Vnútorné usporiadanie štátu a jeho zvláštnosti
- Medzinárodné postavenie štátu, vzťahy s najbližšími krajinami, vzťahy s EÚ, perspektívy vývoja a najmä začlenenia do EÚ
- Rozvoj cestovného ruchu v Bosne a Hercegovine, charakteristika vybraných významných cieľov cestovného ruchu
- Diskusia a záver
- Prílohy (mapy, grafy, tabuľky, príp. ilustračné vyobrazenia)

### LITERATÚRA:

BAAR, V. (2002): Národy 20. století – Emancipace nebo nacionalismus? 2.vyd. Šenov u Ostravy: Ostravská univerzita v Ostrave a nakladatelství Tilia, 2002, 415 s.

FŇUKAL, M., SEDLÁK, P. (2001): Administrativně – územní model mnohonárodnostního státu na příkladu Bosny a Hercegoviny. 2001.

<http://geography.upol.cz/soubory/lide/fnukal/poster2001.pdf>

GURŇÁK, D. (2004): Štáty v premenách storočí – dejepisný atlas, Mapa Slovakia Plus, Bratislava, 50 s.

GURŇÁK, D. (2007): Kap. 5.3.1 Konflikty na západnom Balkáne, s. 85-94 In: GURŇÁK, D. – BLAŽÍK T. – LAUKO, V. (2007): Úvod do politickej geografie, geopolitiky a regionálnej geografie, Univerzita Komenského, Bratislava, 140 s.

KOLEKTÍV (2001): Postkonfliktné vyhliadky Balkánu. In: Medzinárodné otázky, roč. 10, 2001, č.1

KOLEKTÍV (2003): Lexikón zemí 2003, Fortuna print, Praha

KRÁL, V. (1999): Fyzická geografie Evropy, Academia, Praha, 348 s.

LISČÁK, V., FOJTÍK, P (1998): Státy a území světa. Libri, Praha

LOVRENOVIĆ, I. (2000): Bosna a Hercegovina 1.vyd. Praha: ISE, 2000. 249s.

STÝSKALÍKOVÁ, V., SMEKAL H., ed. (2005): Zahraniční a bezpečnostní politika Slovinska, Chorvatska a Rumunska a vývoj bezpečnostní situace v Bosně a Hercegovině, Brno, 2005, Masarykova Univerzita v Brně 204 s.

ŠESTÁK – TEJCHMAN – HAVLÍKOVÁ – HLADKÝ – PELIKÁN (1998): Dějiny jihoslovanských zemí, NLN, Praha, s. 756

ZUBRICZKÝ, G. (2009): Geografia štátov sveta, MAPA Slovakia Plus, Bratislava, 254 s.

rôzne zdroje z internetu, napr.:

[www.bhas.ba](http://www.bhas.ba), [www.bosna.unas.cz](http://www.bosna.unas.cz), [www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/bk.html](http://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/bk.html), [www.fzs.ba](http://www.fzs.ba), [www.idc.org.ba](http://www.idc.org.ba), [www.oscebih.org](http://www.oscebih.org), [www.un.org/icty/](http://www.un.org/icty/), [www.unhcr.ba](http://www.unhcr.ba)

### **RNDr. Vladimír SABOL**

---

#### **Téma: Hodvábna cesta včera, dnes a zajtra**

*Hodvábna cesta bola rozvetvená staroveká, stredoveká sieť obchodných trás. Obchodníci prevážali tovar medzi Perziou, Mongolskom a Ríšou strediu. Predstavovala spojenie východných a západných civilizácií. Bola zdrojom tovaru, informácií, ale aj konfliktov a vojen. Vznikli na nej prekvitajúce mestá Samarkand, Buchara...*

*Európska únia a Čína chcú oživiť legendárnu Hodvábnu cestu. Do výstavby ciest a železníc v Strednej Ázii investujú milióny eur. Kaukazské a stredoázijské štáty podpísali dohodu s Európskou úniou o vytvorení transportného koridoru medzi Európou, Kaukazom a Áziou.*

*Cieľom práce na túto tému je poukázať na význam hodvábnej cesty v minulosti, na špecifika geografického prostredia a na súčasnú snahu oživiť legendárnu Hodvábnu cestu na starých základoch. Pokúsiť sa o vlastné zhodnotenie prístupu zainteresovaných štátov, obchodných spoločností k výstavbe Novej hodvábnej cesty.*

- Abstrakt
- Úvod
- Zhodnotenie dostupnej literatúry a metodika práce
- Hodvábna cesta
  - geografická poloha a vymedzenie priestoru obchodných trás

- územný a historický vývoj skúmaného územia
- fyzicko-geografická charakteristika ( reliéf, klíma.. )
- štruktúra obyvateľstva a sídel vo vymedzenom území
- obchod- výmena tovaru, informácií, konflikty
- Nová hodvábna cesta - moderná verzia legendárnej dopravnej tepny, plány, projekty a ich realizácia
  - dohoda TRACECA o vytvorení transportného koridoru medzi Európou, Kaukazom a Áziou.
- „ Bude Nová hodvábna cesta modernou verziou legendárnej cesty? “
- Diskusia
- Záver
- Zoznam použitej literatúry
- Prílohy (mapy, grafy, tabuľky, fotografie... )

### LITERATÚRA:

BATEMAN, G., EGAN, V., (1999): Encyklopédia Zeměpis světa, Columbus, Praha  
Lexikón štátov a území sveta (2001): Mapa Slovakia, Bratislava  
Lexikón Zemí (2003): Fortuna Print, Praha  
ZUBRICZKÝ, G. (2009): Geografia štátov sveta, MAPA Slovakia Plus, Bratislava, 254 s.

Časopisy: Lidé a země, Geo, Cestovatel', Kokteil..

### Internetové zdroje:

[www.wikipedia.zemepis.com](http://www.wikipedia.zemepis.com), [www.nationalgeografic.com](http://www.nationalgeografic.com), [www.wikipedia.org/wiki/Hodvábna\\_cesta](http://www.wikipedia.org/wiki/Hodvábna_cesta), [sk.wikipedia.org/wiki/Byzants](http://sk.wikipedia.org/wiki/Byzants) , [www.martinus.sk](http://www.martinus.sk)  
[www.kosice2013.sk/tag/hodvabna-cesta](http://www.kosice2013.sk/tag/hodvabna-cesta), [www.historickarevue.com](http://www.historickarevue.com)

## **RNDr. Katarína DANIELOVÁ, PhD.**

---

### Téma: **Laponsko – krajina Sámov**

*Laponsko a jeho obyvatelia Laponci nie je väčšine ľudí príliš známe. Ešte oveľa menej sú známe pojmy ako Sápmi a Sámovia. Sámami sa nazývajú samotní Laponci, nakoľko označenie Laponci považujú za hanlivé a Sápmi je krajina, kde žijú. Nemá presne vytýčené územie, zasahuje do Nórska, Švédska, Fínska a na ruský polostrov Kola. Jej obyvatelia v minulosti žili polokočovním spôsobom a chovali soby, v pobrežných oblastiach a pri vodných tokoch a jazerách chytali ryby. Kvôli svojmu spôsobu života boli považovaní za zaostalých Lappen – „otrhancov“ a väčšina obyvateľstva škandinávskych krajín sa k nim chovala nadradene. Sámovia až v 20. storočí začali bojovať za zlepšenie svojho postavenia a za svoje práva. Do súčasnosti boli aspoň čiastočne úspešní a majú vytvorené podmienky pre udržanie svojho jazyka, kultúry a tradícií. Spomedzi nich sa viacerí presadili vo rôznych odboroch a stali sa známymi a uznávanými osobnosťami.*

*Cieľom práce je podať geografickú charakteristiku územia a obyvateľstva v ňom žijúcom. Poukázať na spôsob života a postavenie v minulosti a porovnať ho so súčasnosťou, uviesť prekážky, ktoré museli a musia Sámovia prekonať a úspechy, ktoré sa im podarilo dosiahnuť.*

- Abstrakt práce
- Úvod a cieľ práce
- Prehľad literatúry a metodika práce
- Geografická charakteristika regiónu
  - poloha a vyhraničenie územia
  - fyzicko-geografická charakteristika územia
  - humánno-geografická charakteristika územia so zameraním na sámske obyvateľstvo
- Postavenie sámskeho obyvateľstva v minulosti
  - historický vývoj
  - rozšírenie sámskeho obyvateľstva
  - spôsob života
  - postavenie obyvateľstva v škandinávskych krajinách na začiatku 20. storočia (možnosť vzdelávania, jazyk, kultúra, ...)
- Sámske obyvateľstvo v súčasnosti
  - rozšírenie sámskeho obyvateľstva
  - spôsob života
  - začlenenie do spoločnosti
  - možnosti vzdelávania v súčasnosti
  - jazyk a kultúra
  - významné osobnosti
- Záver
- Použitá literatúra a zdroje

Práca by mala byť doplnená tabuľkovými, grafickými a kartografickými prílohami, ktoré by mali korešpondovať s textom, vhodne ho dopĺňať a ilustrovať.

### LITERATÚRA:

- BEACH, H. (1993): A Year in Lapland: Guest of tje Reindeer Herdes, University of Washington Press, 242 pp., ISBN 0295980370
- BERNATZIK, H. A. (1944): Země sobů: Laponsko. Orbis, 117 pp.
- BJORKLUND, I. (2003): Sápmi - Becoming a Nation: The Emergence of a Sami National Community, Tromso Univ. Museum, 47 pp.
- DANIELOVÁ, K., MALÍKOVÁ, V. (2009): Laponsko – Sápmi. Geografia, roč. 17, č. 3, pp. 92-98. ISSN 1335-9258
- DANIELOVÁ, K., MALÍKOVÁ, V. (2009): Laponsko – krajina Sámov. Geografia, roč. 17, č. 3, pp. 99-103. ISSN 1335-9258
- FUNG, L. (2005): The Snow Show. Thames & Hudson, 208 pp., ISBN 0500238197
- HÄUFLER, V. (1968): Zeměpis zahraničních zemí 2. ČAV, Praha
- JÁNSKA, Z. (2003): Fínske modely autonómie. In: Marek, P. (ed.): Politologica 2. Acta Universitatis Palackinanae Olomucensis Facultas Philosophica, pp. 141-166
- MAREK, V. (1955): O dávných náboženských predstavách Laponců. In Československá Ehnografie II.
- MAREK, V. (1972): Kočovníci věčné touhy. Blok Brno.
- RASMUSSENOVÁ, N. (1995): Děti severských šamanů. Fleur, 223 pp.

### Internetové zdroje:

<http://www.eng.samer.se/>

<http://www.everyculture.com/Europe/Saami.html>

<http://www.galdu.org/web/index.php?ohcansatni=saami&submit2=%3E%3E&giella2=eng>

[http://www.samediggi.fi/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=105&Itemid=167](http://www.samediggi.fi/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=105&Itemid=167)

<http://www.siida.fi/contents/sami-museum>

<http://www.visitnorway.com/en/What-to-do/Attractions-Culture/The-Sami/>

### RNDr. Juraj RECHTORÍK

---

#### Téma: **Tibet – strecha sveta**

*Strecha sveta – Tibet je územie tajomné, historicky, kultúrne, nábožensky i politicky osobité, špecifické. Po prírodnej stránke jedinečné, neopakovateľné.*

*Náhorná plošina obkolesená „osemtisícovkami“ Mount Everest, Cho Oju, Lhoce, Makalu a ďalšími, či pramenná oblasť významných ázijských riek Chuang Che, Jang-c-tiang, Mekong, Brahmaputra, Indus a Ganga.*

*Najrozsiahlejšia a najvyššie položená náhorná plošina na Zemi, plošina s nadmorskou výškou 5000 metrov nad morom a rozlohou 2 500 000 kilometrov štvorcových (dvojnásobok územia čínskej autonómnej oblasti Tibet – 1 228 400 kilometrov štvorcových).*

*Územie, kde vznikalo a rozvíjalo sa jedno z významných svetových náboženstiev – budhizmus.*

*Tibet – územie bojujúce za nezávislosť od Číny (autonómia vyhlásená v roku 1965), s vládou už roky sídliacou v zahraničnom exile (India).*

*Duchovný vodca Dalajláma je osobnosťou uznávanou v celom svete, avšak Tibet musel opustiť už v roku 1959.*

*Úlohou autora je podať geografickú charakteristiku náhornej plošiny Tibet, zamerať sa na históriu, náboženstvo, prírodu, ale i politické súvislosti s pohľadom na budúcnosť Tibetu.*

- Abstrakt práce
- Úvod, cieľ práce
- Metodický postup pri získavaní informácií a spracovaní témy
- Zhodnotenie použitej literatúry a ďalších podkladových materiálov
- Základná geografická charakteristika Tibetu - geografická poloha, ohraničenie územia, administratívne členenie v rámci Číny
- Osobitosti historického, náboženského a politického vývoja Tibetu
- Fyzicko-geografická charakteristika - geologický vývoj, reliéf, klíma, hydrológia, pôdy, rastlinstvo, živočíšstvo
- Obyvateľstvo a sídla - vývoj počtu obyvateľov a jeho rozmiestnenie, prirodzený a mechanický pohyb, veková, vzdelanostná, národnostná a náboženská štruktúra, zamestnanosť a nezamestnanosť, mestské a vidiecke sídla
- Ekonomicko-geografická charakteristika územia
- Kultúrne pamiatky Tibetu
- Prírodné bohatstvo Tibetu a perspektívy jeho využitia
- Cestovný ruch a Tibet
- Perspektívy politického a sociálno-ekonomického rozvoja Tibetu
- Diskusia a záver
- Zoznam použitej literatúry
- Prílohy: mapy, tabuľky, grafy, štatistické údaje, fotodokumentačný materiál

### LITERATÚRA:

- BATEMAN, G., EGAN, V., (1999): Encyklopedie Zeměpis světa. Columbus, Praha.  
CYBIKOV, G. C., (2001): Cesta k posvátným místům Tibetu, Argo, Praha.  
DUNHAM, M., (2011): Budhovi bojovníci, Paseka, Praha.  
FEIGON, L., (2006): Odtajněný Tibet. Odtajněná tajemství země sněhu, Volvox Globator, Praha.  
FRENCH, P., (2004): Tibet, Tibet, historie ztracené země, BBart.  
ILLION, T., (2001): Tajemný Tibet, Eugenika, Praha.  
KENNEDY, P. (1996): Svět v jedenadvacátém století. Nakladatelství Lidové noviny, Praha.  
KOLEKTÍV, (2003): Lexikón zemí, Fortuna print, Praha.  
KOLMAŠ, J., (2004): Tibet: Dějiny a duchovní kultura, Argo, Praha.  
KOLMAŠ, J., (2006): Země na střeše světa – Z dějin poznávání Tibetu, Cadpress, Praha.  
KOREC, P., ZUBRICZKÝ, G., (1996): Krajiny zeme, 1. diel, Bratislava.  
KUNSKÝ, J. a kol., (1968): Zeměpis světa – Asie. Orbis, Praha.  
LIŠČÁK, V., FOJTÍK, P., (1998): Státy a území světa. Libri, Praha.  
MAGULA, A., MARI, L., TOLMÁČI, L., TOLMÁČIOVÁ, T., (2002): Lexikón štátov a území sveta, Mapa Slovakia, Bratislava.  
MARAINY, F., (2005): Skrytý Tibet, Paseka, Praha.  
MOCKO, Z., (1986): Krajiny sveta. Politicko-ekonomická príručka, Pravda, Bratislava.  
MARIOT, P., (1983): Geografia cestovného ruchu, SAV, Bratislava.  
SÍS, P., (2008): Tibet, Labyrint, Praha.  
TOLMÁČI, L., a kol., (1998): Zemepisný slovník, tabuľky. Orbis Pictus Istropolitana, Bratislava.  
VERNI, P., (2007): Tibet, Slovart CZ.  
ŽAGABPA, C. W., (2000): Dějiny Tibetu, NLN, Praha

### Internetové zdroje:

[www.britannica.com](http://www.britannica.com); [www.cestovatel.cz](http://www.cestovatel.cz), [www.dobrodruh.cz](http://www.dobrodruh.cz), [www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk);  
[www.english.chinatibetnews.com](http://www.english.chinatibetnews.com), [www.google.sk](http://www.google.sk); [www.nationalgeographic.com](http://www.nationalgeographic.com);  
[www.phayul.com](http://www.phayul.com), [www.posvete.sk](http://www.posvete.sk), [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk); [www.svetcest.cz](http://www.svetcest.cz), [www.tibet.sk](http://www.tibet.sk);  
[www.tibet.net](http://www.tibet.net), [www.tibetsites.com](http://www.tibetsites.com), [www.tibetonline.tv](http://www.tibetonline.tv), [www.tibet.org](http://www.tibet.org),  
[www.tibetwebdigest.com](http://www.tibetwebdigest.com), [www.turismo.cz](http://www.turismo.cz), [www.voyagemagazin.sk](http://www.voyagemagazin.sk), [www.wikipedia.sk](http://www.wikipedia.sk);  
[www.zemepis.com](http://www.zemepis.com)  
Časopisy: Cestovateľ, Kokteil, Lidé a Země, National Geographic, Voyage, Zrkadlo Dharmy

### **doc. RNDr. Vladimír SLAVÍK, CSc.**

---

#### **Téma: Globálne mestá**

*Globálne resp. svetové mestá sú súčasťou globalizácie, ktorá čoraz viac ovplyvňuje svetový vývoj. Globálne mestá sú v posledných desaťročiach hlavnými hráčmi vo svetovej ekonomike. Záujem o túto aktuálnu tému dokazuje aj zvýšený počet publikácií v posledných rokoch.*

*Cieľom témy je analýza doterajšieho vývoja, súčasného stavu a načrtnutie budúceho vývoja globálnych miest. Úvodom treba vysvetliť koncepciu globálnych miest, ktorú rozpracoval J. Friedmann v roku 1986 a pokračovali v nej ďalší viacerí autori. Pre kategorizáciu globálnych miest boli vybrané hlavné ukazovatele, výsledkom hierarchizácie boli rebríčky a kategórie globálnych miest (alfa, beta, gama). Najväčšiu pozornosť treba venovať súčasnej sieti globálnych miest, predstaviť novú metodiku ich vyčlenenia a hierarchizácie, prezentovať súčasnú sieť globálnych miest, TOP globálne mestá New York, Londýn, Tokio a Paríž ako aj pozíciu ďalších európskych globálnych miest. V závere treba naznačiť ďalšie perspektívy vývoja globálnych miest.*

- Abstrakt práce
- Úvod, cieľ práce
- Zhodnotenie literatúry a metodika práce
- Základné pojmy (globalizácia, sídelné procesy, urbanizácia, globálne resp. svetové mesto, megacity).
- Globálne mestá ako súčasť globalizácie.
- Koncepcia svetových resp. globálnych miest
  - zakladateľ koncepcie J. Friedmann (1986), rozvíjanie koncepcie ďalšími autormi (Hall, P., Knox, P.L., Sassen, S., Taylor, P.J., atď.).
- Doterajší vývoj globálnych miest
  - hlavné ukazovatele hierarchizácie globálnych miest (lokalizácie najvýznamnejších korporácií, svetových firiem, svetových bánk, informačných tokov, intenzity leteckej prepravy, atď.), kategórie globálnych miest (alfa, beta, gama), zmeny hierarchie.
- Súčasná sieť globálnych miest
  - nová metodika, A.T. Kearney Global Cities Index (5 dimenzií – podnikateľské aktivity, ľudský kapitál, výmena informácií, kultúrne a politické aktivity),
  - celková hierarchizácia globálnych miest v rokoch 2008, 2010, 2012, zmeny v rebríčkoch, ich rozmiestnenie,
  - charakteristika súčasných TOP globálnych miest (New York, Londýn, Tokyo, Paríž) a ich pozícia v celkovom rebríčku ako aj jednotlivých dimenziách,
  - zastúpenie a pozícia európskych metropol a a ich pozícia a špecifiká v celkovom rebríčku globálnych miest ako aj jednotlivých dimenziách.
- Perspektívy ďalšieho vývoja globálnych miest.
- Prílohy (tabuľky, grafy, mapy, obrázky, atď.).

### LITERATÚRA:

- ALDERSON, A.S. – BECKFIELD, J. – SPRAGUE-JONES, J. 2010. Intercity Relations and Globalisation: The Evolution of the Global Urban Hierarchy, 1981—2007. *Urban Studies*, Vol. 47, 2010.
- AMEN, M. – ARCHER, K. – BOSNIAN, M.M., eds. 2008. *Relocating Global Cities: From the Center to the Margins*. Lanham-Boulder-New York-Toronto-Oxford : Rowman & Littlefield Publishers. 226 p. ISBN 0742541223.
- BASSENS, D. – DERUDDER, B. – TAYLOR, P.J. – NI, P. – HOYLER, M. – HUANG, J. – WITLOX, F. 2010. World City Network Integration in the Eurasian Realm. *Eurasian Geography and Economics*, Vol. 51, 2010, No. 3, pp. 385-401.
- BEAVERSTOCK, J.V. – SMITH, R.G. – TAYLOR, P.J. 1999. A Roster of World Cities. *Cities*, Vol. 16, 1999, No. 6, pp. 445-458.
- BEAVERSTOCK, J.V. – SMITH, R.G. – TAYLOR, P.J. 2000. World City Network: a new meta-geography? *Annals of the Association of American Geographers*, Vol. 90, 2000, No. 1, pp. 123-134. Vol. 16, 1999, No. 6, pp. 445-458.
- BIČÍK, I. 1998. Globalizace současného světa. *Geografické rozhledy*, roč. 8, 1998, č. 3, s. 2-4.
- DERUDER, B. – TAYLOR, P. – NI P. – De VOS, A. – HOYLER, M. – HANSSENS, H. – BASSENS, D. HUANG, J. - WITLOX, F. – SHEN, W. – YANG, X. 2010. Pathways of Change: Shifting Connectivities in the World City Network, 2000-08. *Urban Studies*, Vol. 47, 2010.
- DIVINSKÝ, B. 2002. Globalizácia a jej dôsledky: ekonomicko-sociálne a priestorovo-štruktúrne transformácie miest. In: *Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Globalizácia a jej vplyv na transformujúce sa ekonomiky (pozitíva a negatíva)*. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2002, s. 50-56.

- FRIEDMANN, J. 1986. The World City Hypothesis. *Development and Change*, Vol. 17, 1986, pp. 69-83.
- FRIEDMANN, J. 2001. World Cities revisited: a comment. *Urban Studies*, Vol. 38, 2001, No. 13, pp. 2535-2536.
- GAJDOŠ, P. 2009. Globalizačné súvislosti urbánneho vývoja a jeho sociálno-priestorové špecifiká. *Sociológia*, roč. 41, 2009, č. 4, s. 304-328.
- GREGORY, D. – JOHNSTON, R. – PRATT, G. – WATTS, M.J. – WHATMORE, S., eds. 2009. *The Dictionary of Human Geography*. 5th. ed. Wiley-Blackwell, 2009. 1052 p. ISBN 978-1-4051-3287-9.
- HALL, P. 1984. *The World Cities*. 3rd ed. London : Weidenfeld and Nicolson, 1984.
- KAPLAN, D.H. – WHEELER, J.O. – HOLLOWAY, S.R. 2004. *Urban Geography*. Wiley International Edition, 2004. 484 p.
- KNOX, P.L. – TAYLOR, P.J. eds. 1995. *World cities in a World system*. Cambridge, 1995.
- MARCUSE, P. – van KEMPEN, R., eds. 2000. *Globalizing Cities: a New Spatial Order?* Oxford : Blackwell, 2000.
- NEWMAN, P. – THORNLEY, A. 2011. *Planning World Cities*. Revised and 2nd ed. Palgrave Macmillan, 2011. 336 p. ISBN 978-0-230-24732-1.
- PACIONE, M. 2009. *Urban Geography. A Global Perspective*. Third ed. London and New York : Routledge, 2009. 703 p. + 9 p. ISBN 0-203-88192-3.
- PARNREITER, CH. 2000. Globalization and big cities. *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, Vol. 142, 2000, pp. 215-238.
- PAŠIAK, J., 1990. *Sídlný vývoj. Teoreticko-metodologická problematika*. 1. vyd. Bratislava : VEDA SAV, 1990. 120 s. ISBN 80-2240111-0.
- Scenarios on the territorial future of Europe. EPSON, 2007. 66 p. ISBN 2-9600467-4-9.
- SASSEN, S. 1991. *The Global City: New York, London, Tokyo*. Princeton : Princeton University Press, 1991.
- SASSEN, S. 2000. Die Global City – Einführung in ein Konzept und seine Geschichte. *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, Vol. 142, 2000, pp.193-214.
- SLAVÍK, V. 2013. Globalizácia a sídlné procesy. In: Slavík, V. *Sídlné systémy*. Učebné texty. Bratislava : Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, 2013, s. 184-205.
- TAYLOR, P. 2000. World Cities and territorial states under conditions of contemporary globalization. *Political Geography*, Vol. 19, 2000, pp. 5-32.
- TAYLOR, P. 2004. *World City Network. A Global Urban Analysis*. London and New York : Routledge, 2004.
- The 2008 Global Cities Index. Chicago, A.T. Kearney, 2008. 67 p.  
<http://www.atkearney.com/documents/10192/6d7465d2-4444-43d8-9f63-852e251eb2c7>
- The Urban Elite. The A.T.Kearney Global Cities Index 2010. Chicago : A.T.Kearney, 2010. 18 p.  
[http://www.atkearney.com/images/global/pdf/Urban\\_Elite-GCI\\_2010.pdf](http://www.atkearney.com/images/global/pdf/Urban_Elite-GCI_2010.pdf)
- World Urbanization Prospects. The 2007 Revision. Highlights. New York : United Nations, 2008. 230 s. ([http://un.org/esa/population/publications/wup2007/2007WUP\\_Highlights\\_web.pdf](http://un.org/esa/population/publications/wup2007/2007WUP_Highlights_web.pdf))
- World Urbanization Prospects. The 2007 Revision Population Database. New York : United Nations, 2007. (<http://esa.un.org/unup/>)
- World Urbanization Prospects. The 2009 Revision. Highlights. New York : United Nations, 2010. 47 s. ([http://esa.un.org/unpd/wup/Documents/WUP2009\\_Highlights\\_Final.pdf](http://esa.un.org/unpd/wup/Documents/WUP2009_Highlights_Final.pdf))
- World Urbanization Prospects. The 2009 Revision Population Database. New York : United Nations, 2009. (<http://esa.un.org/unup/>)
- World Urbanization Prospects. The 2011 Revision. Highlights. New York : United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2012. 34 p.  
[http://esa.un.org/unup/pdf/WUP2011\\_Highlights.pdf](http://esa.un.org/unup/pdf/WUP2011_Highlights.pdf)
- 2012 Global Cities Index and Emerging Cities Outlook. 12 p.  
[http://www.thechicagocouncil.org/UserFiles/File/Globalmidwest/2012\\_Global\\_Cities\\_Index.pdf](http://www.thechicagocouncil.org/UserFiles/File/Globalmidwest/2012_Global_Cities_Index.pdf)



## Kategória „B“

### Aktuálne problémy z geografie Slovenskej republiky

**RNDr. Katarína DANIELOVÁ, PhD.**

---

Téma: **Tradičné remeslá na Slovensku – včera a dnes**

*Napriek tomu, že Slovensko bolo v minulosti prevažne poľnohospodárskou krajinou, vo všetkých jeho regiónoch sa rozvíjali remeslá, ktoré mali veľký význam v každodennom živote človeka. Mnohé remeslá ovládali ľudia bežne (pradenie, tkanie, murárstvo, tesárstvo, výroba jednoduchého nábytku). Iné remeslá vyžadovali špecifické podmienky a zručnosti, ale aj tak takmer v každej vidieckej obci sídlili kováči, garbiari, košíkari, hrnčiari, uhliari a ďalší remeselníci. V mestách bola koncentrácia remesiel väčšia, remeselníci sa často združovali do cechov, ktoré im mali pomáhať a chrániť ich. V niektorých mestách sa najviac konali jarmoky, kde remeselníci väčšinu svojich výrobkov popredali. Niektoré regióny sa vyznačovali remeslami, ktoré sa v iných regiónoch nevyskytovali alebo len zriedka, pre samotné Slovensko boli napríklad typickí drotári.*

*S rozvojom priemyslu a veľkovýroby nastal postupný úpadok remesiel nielen na Slovenku, ale aj v iných krajinách. Pracná remeselná výroba unikátnych výrobkov nemohla súťažiť s pásovou výrobou, čo v niektorých oblastiach spôsobilo až zánik remesiel. Na niektorých miestach sa však zachovali, prežívajú dodnes a často sú veľmi cenené.*

*Cieľom práce je porovnať význam, stav a rozšírenie remesiel v minulosti a súčasnosti na Slovensku alebo vo vybranom regióne. V prípade že študent bude sledovať remeslá vo vybranom regióne, je potrebné uviesť aj stručnú geografickú charakteristiku sledovaného regiónu. Práca môže byť vypracovaná aj so zameraním iba na jedno remeslo.*

- Abstrakt práce
- Úvod a cieľ práce
- Prehľad literatúry a metodika práce
- Význam remesiel pre každodenný život človeka v minulosti
- Vývoj remesiel na Slovensku (v sledovanom regióne)(vývoj vybraného remesla)
- Geografická charakteristika sledovaného regiónu
- Remeselná výroba na Slovensku (sledovanom regióne)
  - remeslá rovnomerne rozmiestnené
  - remeslá špecifické pre mesto a vidiek
  - remeslá špecifické pre niektoré regióny – špecifiká a charakteristika týchto regiónov.
- Úpadok remesiel a jeho príčiny (vybraného remesla)
  - rozvoj priemyslu a obchodu
  - prudký nárast miest
  - zmena spoločenského zriadenia v polovici 20. storočia
- Súčasný stav remesiel (vybraného remesla)
  - lokality, kde niektoré remeslá prežívajú
  - zachovanie remesiel (skanzeny, múzeá, tvorivé dielne, ...)
  - význam remesiel v súčasnosti (kvalitná výroba, kultúra, cestovný ruch, ...)
- Záver
- Použitá literatúra a zdroje

Práca by mala byť doplnená tabuľkovými, grafickými a kartografickými prílohami, ktoré by mali korešpondovať s textom, vhodne ho dopĺňať a ilustrovať.

### LITERATÚRA:

- BEŇUŠKOVÁ, Z. (2010): Ľudová kultúra. Kultúrne krásy Slovenska. Dajama, 128 pp., ISBN 9788089226849
- BEŇUŠKOVÁ, Z. et al (2005): Tradičná kultúra regiónov Slovenska. Veda, 241 pp., ISBN 8022408530
- BOTÍK, J. et al (1995) Encyklopédia ľudovej kultúry Slovenska. Zväzok 1, Veda, 454 pp.
- GULEJA, K., KLIMEK, R., SUCHÝ, T. (1992): Svet drotárov: umeleckohistorická etnograficko-technická sociálna monografia. Matica Slovenská, 248 pp., ISBN 8070902329
- HOUDEK, I. (1943): Cechovníctvo na Slovensku. Turčiansky svätý Martin. Muzeálna slovenská spoločnosť, 177 pp.
- JUROVATÝ, L. ml., STRIEŠM J. (2000): Drotárstvo. Škola tradičných remesiel. ÚĽUV, 31 pp., ISBN 8088852161
- Kol. (2002): Atlas krajiny SR. Ministerstvo ŽP, 344 pp.
- Kol. (2010): Atlas kultúrnych zaujímavostí Slovenska. Dajama, 45 pp., ISBN 9788089226986
- MAJERECH-MRZÚCH, J. (2000): Remeselnícke cechové organizácie na Slovensku. Academic Electronic Press pre mesto Ilava, 211 pp., ISBN 8088880378
- MAJLING, V. (2004): Ľudové remeslá na Slovensku. Trian, 160 pp., ISBN 8088945704
- MICHALIDES, P. (1980): Umelecké remeslá na Slovensku, Tatran Bratislava, 229 pp.
- MRVA, M. et al (2002): Drotárstvo ako remeslo, umenie a podnikateľská aktivita. Považské múzeum, 76 pp., ISBN 808887730X
- NOVÁK, J., ŠVEC, J. (1975) Cechové znaky. Mladé letá, 147 pp.
- ONDREJKA, K. (2008): Malý lexikón ľudovej kultúry Slovenska. Mapa Slovakia. 280 pp., ISBN 8080671969
- Ralbovská, J. (1988): Medovníky v inulosti a
- SEGEŠ, V. (2011): Remeslá a cechy v starom Prešporku. Cechy, tovariši a fušeri v staršej Bratislave. Albert Marenčin – Vydavateľstvo PT, 204 pp., ISBN 9788081140495
- SULZENBACHEROVÁ, G. et al (2003): Zabudnuté remeslá a život na vidieku, Slovart 2003, 64 pp., ISBN 8071457590
- ŠPEISZ, A. (1972): Remeslo na Slovensku v období existencie cechov. Historický ústav SAV, 341 pp.
- ŠPEISZ, A. (1972): Manufaktúrne obdobie na Slovensku 1725-1825. SAV. 372 pp.
- ŠPEISZ, A. (1983): Remeslá, cechy a manufaktúry na Slovensku. Tradície a dnešok – Zväzok 3, Osveta 198 pp.
- TIBENSKÝ, J. et al (1974): Slovensko. Zväzok 3 – Ľud. Obzor
- TIBENSKÝ, J. et al (1980): Slovensko. Zväzok 4 – Kultúra. Obzor

Internetové zdroje:

[www.gemerart.szm.com](http://www.gemerart.szm.com), [www.ludovakultura.sk](http://www.ludovakultura.sk), [www.remesla.lawit.sk](http://www.remesla.lawit.sk), [www.uluv.sk](http://www.uluv.sk)

**Mgr. Marián KULLA, PhD.**

---

**Téma: Priemysel vo vidieckom priestore**

*Vidiecky priestor podliehal a aj stále podlieha obrovským štrukturálnym zmenám. Kým v minulosti bol spájaný skôr s hospodárskymi činnosťami spadajúcimi do primárneho sektora (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo), v posledných rokoch možno pozorovať*

tendenciu a podporu k vzniku nových inovatívnych podnikov, hlavne v oblasti stredne veľkých remeselných prevádzok, v živnostiach a priemysle, v sektore obnoviteľných zdrojov, alternatívnych energií, vidieckeho turizmu a pod.

Na Slovensku bola v minulosti (obdobie socialistickej industrializácie) tendencia umiestňovať priemyselné podniky do veľkých miest. Priemysel na vidieku bol skôr výnimkou a bol reprezentovaný iba niekoľkými podnikmi zameranými na ľahký priemysel (napr. papierenský priemysel – Slavošovce, Harmanec, potravinársky priemysel – pivovar vo Vyhniach, mliekarne), resp. niektoré odvetvia ťažkého priemyslu (ťažobný, drevospracujúci či sklársky). V posledných rokoch však začína, aj v dôsledku výrazných štrukturálnych zmien (zmena veľkostnej, vlastníckej, organizačnej a priestorovej štruktúry), priemysel vo väčšej miere prenikať aj do vidieckeho priestoru. Ako príklad môžeme uviesť rozsiahly priemyselný park Kechnec pri Košiciach alebo automobilku KIA a jej pomerne širokú sieť subdodávateľských podnikov v Teplicke nad Váhom a prilahlých obciach.

Cieľom práce je analyzovať zmeny (sociálno-demografické, sociálno-ekonomické), ktoré nastali vo vidieckom priestore v súvislosti s narastajúcim vstupom podielom priemyslu, vyhodnotiť vývoj, súčasný stav a perspektívy rozvoja priemyslu v tomto priestore. Identifikovať a charakterizovať najvýznamnejšie priemyselné podniky umiestnené vo vidieckom priestore Slovenska.

- Abstrakt práce
- Úvod, ciele a metódy práce
- Zhodnotenie literatúry
- Metodika práce
- Vývoj priemyslu vo vidieckom priestore Slovenska
- Charakteristika priestorovej, odvetvovej, veľkostnej štruktúry priemyslu na vidieku Slovenska, resp. vo vybranom vidieckom priestore Slovenska
- Perspektívy rozvoja priemyslu vo vidieckom priestore
- Záver

### LITERATÚRA:

DUBCOVÁ, A. a kol., 2008: Geografia Slovenska. Učebnica geografie pre regionálny rozvoj. 350 s.

LAUKO, V., TOLMÁČI, L., DUBCOVÁ, A., 2006: Humánna geografia Slovenskej republiky, Kartprint Bratislava, 200 s.

LAUKO, V., a kol. 2013: Geografia Slovenskej republiky (humánna geografia). Geografika Bratislava, 289 s.

MICHAELI, E. 1996: Vybrané kapitoly z regionálnej geografie Slovenskej republiky, Priemysel, poľnohospodárstvo. Metodické centrum, Prešov. 71 s.

MLÁDEK, J. 1990: Teritoriálne priemyselné útvary SR. UK Bratislava, 296s.

Program rozvoja vidieka SR 2007-2013

Iné pramene: monografie vidieckych obcí, v ktorých sa nachádza priemyselný podnik (Nemšová, Lednické Rovne, Vyhne, Slavošovce, Harmanec ...), ekonomický týždenník Trend, Hospodárske noviny

Internetové zdroje:

[www.sario.sk](http://www.sario.sk)

[www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk)

**Mgr. Marián KULLA, PhD.**

---

**Téma: Literárny cestovný ruch na Slovensku**

*Literárny cestovný ruch môžeme zaradiť ku kultúrno-poznávacej forme cestovného ruchu. Neodmysliteľnou súčasťou tejto formy cestovného ruchu sú literárne zázjazy, ktoré v sebe zahŕňajú návštevu rodných domov a pamätných izieb spisovateľov, alebo iných literárnych pamiatok, ktoré sa určitým spôsobom viažu k literatúre.*

*Vo svetovom literárnom cestovnom ruchu dochádza v posledných rokoch k zmenám. Literárne miesta už dlhší čas nie sú exkluzívnymi miestami pre tých, ktorí hľadajú obohatenie z prežívania spisovateľovej práce alebo pracovného prostredia. Namiesto toho boli transformované na turistické destinácie ponúkajúce dostatok potrieb pre moderných turistov a sú zamerané na rozvoj cestovného ruchu na podporu miestneho hospodárstva.*

*V porovnaní so svetom, rozvoj literárneho cestovného ruchu na Slovensku nie je v súčasnosti významný. Aj vzhľadom k tomu, že v sebe zahŕňa návštevu literárnych pamiatok, ktoré sú neodmysliteľnou súčasťou nášho kultúrneho dedičstva, dá sa povedať, že táto forma cestovného ruchu ostáva aj napriek svojmu potenciálu nerozvinutá a nie je jej venovaná veľká pozornosť. V súvislosti s tým je dôležité si uvedomiť, že literatúra patrí už dlhé roky k najzákladnejším hodnotám ľudstva. Má veľmi významné miesto v dejinách slovenského národa a výrazne sa podieľala na jeho spoločenskom vzraste a pri formovaní národného povedomia. Preto je veľmi dôležité venovať pozornosť hodnotám slovenskej literatúry. Starostlivosť o jej hodnoty a pamiatky, ktoré s ňou bezprostredne súvisia je odrazom vyspelosti nášho národa.*

*Cieľom práce je charakterizovať literárny cestovný ruch ako jednu z podôb kultúrno-poznávacieho cestovného ruchu, analýza priestorového rozmiestnenia literárnych pamiatok na Slovensku a charakteristika vybraných literárnych pamiatok na Slovensku.*

- Abstrakt práce
- Úvod
- Zhodnotenie literatúry
- Metodika práce
- Literárny vývoj na Slovensku
- Literárne pamiatky na Slovensku
- Charakteristika vybraných literárnych pamiatok na Slovensku, resp. literárnych pamiatok vo vybranom regióne
- Záver

LITERATÚRA:

BOROVSKÝ, J. A KOL. (2008), Cestovný ruch, trendy a perspektívy, Iura edition, Bratislava, 280 s.

HÉGEROVÁ- NOVÁKOVÁ, E. (1992), Literárne múzeum Pavla Országha Hviezdoslava v Dolnom Kubíne, Oravské múzeum P.O. Hviezdoslava, Dolný Kubín, 127 s.

KNĚZEK, L., UHRIN, P. (1965), Literárne prechádzky po Stredoslovenskom kraji, Stredoslovenské vydavateľstvo, Banská Bystrica, 356 s.

ROBINSON M., ANDERSON H. CH. , 2002, Literature and Tourism, Essays in the reading and writing of tourism, vydalo TJ international , Padstow, Cornwall, 297 s.,

Dostupné na:

<http://www.google.sk/books?hl=sk&lr=&id=ePxlk3tTOsC&oi=fnd&pg=PR7&dq=literary+touri>

sm&ots=yhFpgYPnrx&sig=P8s62oHVjj\_K\_4M9UY\_Z0aYvpBg&redir\_esc=y#v=onepage&q=literary%20tourism&f=false 20.1.2014

REZNÍK, J. (1982), Po literárnych stopách na Slovensku, Mladé letá, Bratislava, 366 s.

UHRIN, P. (1966), Literárny sprievodca po Slovensku, ŠPORT, Bratislava, 213 s.

UHRIN, P. (1976), Album literárnych pamiatok na Slovensku, Matica slovenská, Martin, 427 s.

### **RNDr. Juraj RECHTORÍK**

---

#### **Téma: Letiská a letecká doprava na Slovensku**

*Letecká doprava patrí k najperspektívnejším druhom dopravy na svete. I keď patrí k najmladším druhom dopravy osôb a tovaru, nemožno si bez nej predstaviť medzinárodnú spoluprácu, turistiku ani obchod. Patrí k najbezpečnejším, najpohodlnejším a k najrýchlejším druhom dopravy na svete.*

*Na Slovensku jej význam postupne rastie. Kým na jednej strane sa vyznačuje značnou nestabilitou (zánik, respektíve odchod viacerých leteckých spoločností zo Slovenska), na strane druhej dochádza k postupnej obnove leteckej infraštruktúry (Letisko Milana Rastislava Štefánika Bratislava).*

*Na Slovensku máme viacero letísk s rôznou polohou, veľkosťou a funkciou. Medzi najvýznamnejšie letiská v našej krajine patria medzinárodné letiská v Bratislave a Košiciach. Ďalej sú to letiská v Poprade (Poprad – Tatry), Piešťanoch, Žiline a na Sliači. Menšie letiská majú len regionálny význam a sú neverejné (športové lietanie, bezmotorové lietanie, využitie na poľnohospodárske účely...).*

*Letecká doprava na Slovensku sa vyznačuje pravidelnými linkami do viacerých destinácií sveta. V lete dominujú najmä nepravidelné, charterové linky do dovolenkových destinácií v Európe (Chorvátsko, Španielsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko), v Afrike (Egypt, Tunisko) a v Ázii (Turecko).*

*Vojenské letiská sa nachádzajú v Kuchyni, v Prešove, v Košiciach (verejné i vojenské), v Trenčíne (neverejné a vojenské) a na Sliači (verejné i vojenské).*

*Obyvatelia Slovenska často využívajú i letiská okolitých štátov, a to hlavne letiská vo Viedni, Budapešti, Prahe a Krakove.*

*Úlohou autora je podať charakteristiku a geografické rozloženie letísk na Slovensku, charakterizovať leteckú dopravu na Slovensku a načrtnúť perspektívy jej rozvoja.*

- Abstrakt práce
- Úvod, cieľ práce
- Metodický postup pri získavaní informácií a spracovaní témy
- Zhodnotenie použitej literatúry a ďalších podkladových materiálov
- Vývoj leteckej dopravy na Slovensku
- Lokalizácia letísk na Slovensku z hľadiska ich významu a funkcie
- Kvalitatívne a kvantitatívne predpoklady rozvoja letísk
- Dostupnosť zahraničných destinácií leteckou dopravou zo Slovenska
- Pravidelné a nepravidelné linky z letísk Slovenska
- Letecké spoločnosti na Slovensku a ich činnosť
- Činnosť špecializovaného úradu Spojených národov, Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization - ICAO) so sídlom v Montreale
- Návrhy na zatraktívnenie konkrétneho letiska

- Perspektívy rozvoja leteckej dopravy na Slovensku
- Diskusia a záver
- Zoznam použitej literatúry
- Prílohy: mapy, tabuľky, grafy, schémy, fotodokumentačný materiál, štatistické údaje

### LITERATÚRA:

- EVANS, J., (2012): Jak létají dopravní letadla, Grada, Praha.  
FLACK, J., (2010): Aerolinie světa a jejich letadla, Naše vojsko, Praha.  
KAZDA, A., (1995): Letiská. Design a prevádzka, Bratislava  
Kolektív autorov, (2002): Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo životného Prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica.  
PLAVEC, M., (2013): Letiště a letadla, Paseka, Praha.  
PRUŠA, J. a kol., (2008): Svet leteckej dopravy, Galileo, Bratislava.  
SCHLOSSER, F., (1995): Diaľnice a letiská, VŠDS, Žilina  
SKRBK, K.,(1983): Dopravný zemepis, Nadas, Bratislava.  
ŠOREL, V., (2007): Encyklopedie českého a slovenského letectví, Computer Press, Praha.  
ŠOREL, V., (2008): Encyklopedie českého a slovenského letectví II, Computer Press, Praha.

### Časopisy:

AeroHobby, ATM, Hobby Historie, Cestovateľ, LK, Letectví a kosmonautika, Pilot, Revi

### Internetové zdroje:

[www.aerofamily.sk](http://www.aerofamily.sk), [www.aeroklub-ba.sk](http://www.aeroklub-ba.sk), [www.aeroklub-Trencin](http://www.aeroklub-Trencin), [www.aeroklub-prievidza](http://www.aeroklub-prievidza),  
[www.aeroklubkamenica](http://www.aeroklubkamenica), [www.aeroklubpresov.sk](http://www.aeroklubpresov.sk), [www.airportbratislava](http://www.airportbratislava), [www.airportkosice](http://www.airportkosice),  
[www.airportnitra.sk](http://www.airportnitra.sk), [www.airport-piestany](http://www.airport-piestany), [www.airport-poprad](http://www.airport-poprad), [www.airportsliac](http://www.airportsliac),  
[www.akdubnica](http://www.akdubnica), [www.ak-senica.sk](http://www.ak-senica.sk), [www.google.sk](http://www.google.sk); [www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk);  
[www.chytreletani.cz](http://www.chytreletani.cz), [www.icao.int](http://www.icao.int), [www.letectvo.sk](http://www.letectvo.sk), [www.letisko.sk](http://www.letisko.sk), [www.letiskoholic.sk](http://www.letiskoholic.sk),  
[www.letiskojasna.sk](http://www.letiskojasna.sk), [www.letiskozilina.sk](http://www.letiskozilina.sk), [www.sacr.sk](http://www.sacr.sk); [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), [www.wikipedia.sk](http://www.wikipedia.sk);  
webové stránky leteckých spoločností a Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

### Ďalšie pramene:

Interné a propagačné materiály jednotlivých letísk a leteckých spoločností

## **Mgr. Lucia MÁLIKOVÁ, Mgr. Miriam MILÁČKOVÁ**

---

### **Téma: Agroturistika – šanca pre slovenský vidiek**

*Agroturistika ako špecifická forma trávenia voľného času dnes patrí k často diskutovaným témam najmä v súvislosti s diverzifikáciou ekonomických činností na vidieku. A to aj napriek tomu, že nejde o novodobú aktivitu. Z pohľadu rozvoja vidieka predstavuje agroturistika významný prínos, a to nielen z hľadiska ekonomického ale i sociálneho. Prispieva k zachovaniu tradičného vidieckeho osídlenia a tým zabezpečuje krajinotvorné a ekologické funkcie; k využívaniu existujúcej materiálnej základne poľnohospodárskych podnikov a súkromných roľníkov pre poskytovanie služieb agroturizmu a tým získaniu doplnkových príjmov; k tvorbe nových pracovných príležitostí na vidieku, a v neposlednom rade k oživeniu kultúrno-historických, folklórnych a remeselníckych tradícií v regióne.*

*Cieľom práce je poskytnúť náhľad do problematiky agroturistiky a jej významu pre vidiek nielen prostredníctvom teoretických vedomostí ale i pomocou praktických príkladov, t.j. prostredníctvom analýzy vybraných agroturistických oblastí na Slovensku, v ktorých sa agroturistika úspešne realizuje, prípadne analýza oblastí, ktoré majú potenciál stať sa obľúbenými agroturistickými cieľmi.*

- Abstrakt práce
- Úvod, cieľ práce
- Terminologický aparát – definovanie kľúčových pojmov agroturistika, vidiecky cestovný ruch, vidiek, a iné
- Agroturistika ako špecifický typ vidieckeho cestovného ruchu – Čo? Kto? Kde? Ako? Prečo?
- Príklady z praxe – výber niekoľkých slovenských oblastí, kde sa agroturistika úspešne realizuje, prípadne by sa mohla realizovať
- Smerovanie agroturistiky na slovenskom vidieku – zhodnotenie súčasného stavu a možný priemet do budúcnosti
- Záver
- Použitá literatúra
- Prílohy: štatistické údaje, mapy, tabuľky, grafy, fotodokumentácia

### LITERATÚRA:

HALÁS, M. - SPIŠIAK, P. (2006). Diverzifikácia aktivít vidieckych obcí Slovenska na základe prírodného a socio-ekonomického potenciálu. In Sborník příspěvků „Venkovská krajina“ Mezinárodní konference 12.-14.5.2006, Slavičín a Hostětín, Vyd.ZO ČSOP Veronica, Brno 2006. ISBN 80-239-7166-2. s. 48–51.

BINEK, J. - TOUŠEK, V. - GALVASOVÁ, I. - VĚŽNÍK, A. - KUNC, J. SEIDENGLANZ, D.- HALÁSEK, D. - ŘEHÁK, S. (2007). Venkovský prostor a jeho oživení.. Brno: Georgetown, 2007. 112 s. ISBN 80-251-19-5.

KEREKEŠ, J. (2002). Vidiecky cestovný ruch a agroturistika v slovenských obciach a regiónoch, Ústav vzdelávania a služieb.

PRIEČKO, M. (2003). Projekt rozvoja vidieckeho turizmu a agroturizmu v regióne Kysúc. Slovenská politologická revue, 1, 2003.

OTEPKA, P. - HABÁN, M. (2007). Vidiecky turizmus a agroturizmus, Bratislava: NOI. 2007, 120 p. ISBN9788089088522.

### Internetové zdroje:

<http://www.kekonom.sk/podnikanie/euroregiony/vidiecky-cestovny-ruch-a-agroturistika-v-slovenskych-obciach-a-regionoch/>

<http://aktualne.atlas.sk/agroturistika-ma-na-slovensku-nevyuzity-potencial-mohla-by-vraj-pozdvihnut-regiony/ekonomika/slovensko-a-ekonomika/>

[http://www.sacr.sk/fileadmin/user\\_upload/Slovensko/Nase\\_tipy/Rance\\_SJ\\_08\\_13.pdf](http://www.sacr.sk/fileadmin/user_upload/Slovensko/Nase_tipy/Rance_SJ_08_13.pdf)

**Kategória „CD“**  
Geoekologické a environmentálne problémy

**RNDr. Katarína DANIELOVÁ, PhD.**

---

Téma: **Aralské jazero a jeho budúcnosť**

*Mnohí z nás pokladajú za najväčšiu ekologickú katastrofu sveta spôsobenú ľudskou činnosťou výbuch atómovej elektrárne v Černobyle v roku 1986. Oveľa menej ľudí však pozná osud Aralského jazera ležiaceho na území Kazachstanu a Uzbekistanu. Ľudská činnosť v tomto regióne v kombinácii s klimatickými podmienkami spôsobila od polovice 20. storočia postupné vysušanie jazera, ktoré pokročilo do takej miery, že mu v súčasnosti hrozí zánik. Intenzívna poľnohospodárska činnosť v Turanskej nížine pritom spôsobila aj znečistenie riek pritekajúcich do jazera, čo malo ďalšie negatívne dôsledky.*

*Cieľom práce je porovnať stav jazera v minulosti (v polovici 20. storočia) a v súčasnosti, popísať zmeny, ktoré v ňom a jeho okolí nastali, vysvetliť príčiny týchto zmien, ako aj dôsledky.*

- Abstrakt práce
- Úvod a cieľ práce
- Prehľad literatúry a metodika práce
- Geografická charakteristika regiónu Aralského jazera a Aralského jazera v polovici 20. storočia
  - poloha, rozloha jazera
  - geologické podložie a povrch regiónu v okolí Aralského jazera
  - klimatické podmienky
  - riečna sieť ústiaca do jazera
  - fauna a flóra Aralského jazera a priľahlého regiónu
  - osídlenie v okolí jazera
  - ľudská činnosť v okolí jazera a jeho hospodárske využitie
- Príčiny zmien v regióne Aralského jazera
  - poľnohospodárska politika Sovietskeho zväzu
  - výstavba Karakumského kanálu
  - ďalšie príčiny
- Dopad zmien a súčasný stav regiónu Aralského jazera
  - environmentálne dôsledky
  - ekonomické dôsledky
  - zdravotné dôsledky
  - sociálne dôsledky
  - sídelné dôsledky
  - globálne dôsledky presahujúce hranice regiónu
  - iné dôsledky
- Perspektívy a budúcnosť regiónu
  - je možné ešte Aralské jazero zachrániť?
  - návrhy na opätovné oživenie regiónu
- Záver
  - zhrnutie najdôležitejších bodov práce



- poučenie pre iné podobné regióny vyplývajúce z dôsledkov zmien v okolí Aralského jazera
- Použitá literatúra a zdroje

Práca by mala byť doplnená tabuľkovými, grafickými a kartografickými prílohami, ktoré by mali korešpondovať s textom, vhodne ho dopĺňať a ilustrovať. Kartografické prílohy by mali mať časovú postupnosť a mali by zachytávať Aralské jazero v kľúčových obdobiach jeho zmien.

### LITERATÚRA:

- DOKOUPIL, I. (2006): Nelítostná poušť Aralkum, Lidé a země, 08/2006  
HUPKA, P. (2008): Tady a teď v Uzbekistánu, Lidé a země, 09/2008  
OČOVSKÝ, Š., et al (1977): Malá zemepisná encyklopédia ZSSR, Obzor, Bratislava, 855 pp.  
PÍŠKOVÁ, A. (2011): Aralské jezero 1. Jak se čtvrté největší jezero světa změnilo v poušť. Vesmír, roč. 90, č. 2, pp. 82-86  
PÍŠKOVÁ, A. (2011): Aralské jezero 2. Socioekonomické problémy Aralu aneb jak dopadlo poroučení větru dešti. Vesmír, roč. 90, č. 3, pp. 148-153  
SKOKAN, L. (1969): Sovětský svaz. Hospodářsko-zeměpisný přehled. SPN, Praha, 411 pp.  
VESELOVSKÁ, L. (2008): Vzkriesenie Aralského jazera. Mladý vedec, č. 6, P-MAT n.o., ISSN 1337-5873, dostupné na <http://www.mladavyvedec.sk/archiv/archiv-siesteho-cisla.html>  
VOTÝPKA, J. (1982): Fyzická geografie Sovětského svazu. SPN, Praha, 419 pp.  
WINTEROVÁ, B. (2009): Konflikt o vodu ve Střední Asii. Obrana a strategie 1/2009, pp. 51-68, dostupné na [www.defenceandstrategy.eu](http://www.defenceandstrategy.eu)  
MICKLIN, P., NIKOLAY, ALADIN, N.V., (2008): Regenerace Aralského jezera. Scientific American (české vydanie), pp. 64-71 dostupné na [www.sciam.cz](http://www.sciam.cz)

rôzne environmentálne portály domáce aj zahraničné  
domáce aj zahraničné atlasy sveta

### **RNDr. Alena PETRVALSKÁ, PhD.**

---

#### **Téma: Návrh náučného chodníka vo vybranej oblasti Slovenska**

*Človek sa vyznačuje schopnosťou sa celý život učiť a spoznávať. Spoznávať prírodné a kultúrne zákutia Slovenska, učiť sa o jednotlivých zložkách prírody, spoznávať históriu miest, zabudnutých lokalít, objektov a fenoménov. To všetko umožňujú a uľahčujú náučné chodníky, ktoré tu sú vybudované a tie „šťastnejšie“ sú neustále udržiavané organizáciami alebo jednotlivcami. Aj napriek tomu stále existuje množstvo kútov Slovenska, ktoré by si zaslúžili väčšiu pozornosť turistov alebo žiakov a študentov škôl a to umožňuje budovanie neustále nových náučných chodníkov.*

*Náučné chodníky predstavujú pomôcku nielen v učení, ale aj v pochopení rôznych druhov problematiky priamo v teréne, získanie predstavy napríklad o rôznych tvaroch reliéfu, druhoch rastlín a živočíchov, problematiky baníctva, lesníctva, historických pamiatok a i. Ich špecifikom je nielen rozdielna tematika, ale aj náročnosť, terén, dĺžka a dokonca aj tradičnosť alebo originalita informačných tabúl.*

- Abstrakt práce
- Úvod
- Ciele práce
- Metodika práce a prehľad zdrojov literatúry (odborná literatúra, časopisy, mapové diela, štatistické zdroje, www-stránky)
- Stručné zhodnotenie problematiky náučných chodníkov v podmienkach Slovenska
- Charakteristika vybranej oblasti
- návrh konkrétneho chodníka, trasy, dĺžky, zamerania, jednotlivých zastávok a informačných panelov
- Diskusia a záver
- Zoznam literatúry
- Prílohy (mapy, obrázky, fotografie, grafy a tabuľky)

### LITERATÚRA:

BIZUBOVÁ, M., RUŽEK, I., MAKÝŠ, O., (2001): Náučné chodníky Slovenska.

Strom života, Bratislava.

Kolektív autorov, (2002): Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica.

Kolektív autorov, (1980): Atlas SSR, SGK, Bratislava.

LUKNIŠ, M. a kol., (1972): Slovensko 2 – Príroda. Bratislava.

LUKNIŠ, M., PLESNÍK, P., (1961): Nížiny, kotliny a pohoria Slovenska. Osveta, Bratislava.

MATLOVIČ, R., KANDRÁČOVÁ, V., MICHAELI, E., (1996): Exkurzie po Slovensku. UPJŠ, Inštitút turizmu a hotelového manažmentu, Prešov.

ONDREJKA, K., (2004): Rekordy Slovenska, Kultúra. MAPA Slovakia Plus s. r. o., Bratislava.

ZMORAY, I., PODHRADSKÝ, V. a kol., (1982): Zaujímavosti slovenskej prírody. Osveta, Bratislava

Internetové zdroje:

[www.naucnechodniky.sk](http://www.naucnechodniky.sk)

[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)

internetové stránky jednotlivých už existujúcich náučných chodníkov na Slovensku

**RNDr. Ján KAŇUK, PhD.**

---

**Téma: Globálne navigačné satelitné systémy – technológia, nástroj a aplikácie**

*Poznávanie krajiny je od nepamäti založené na zázname a analýze geopriestorových informácií. Za geopriestorovú informáciu môžeme v širšom zmysle slova považovať takú, ktorú je možné lokalizovať. V súčasnej dobe existuje množstvo metód, ktoré umožňujú zber geopriestorových informácií. Tieto metódy sa líšia predovšetkým svojimi princípmi, ale aj použitými prístrojmi. Medzi najpoužívanejšie metódy patria tachymetria, globálne navigačné satelitné systémy (GNSS) a v poslednom období aj laserové skenovanie.*

*GNSS môžeme vnímať ako technológiu určenú pre zisťovanie polohy objektov a javov na Zemi a v priestore okolo nej pomocou satelitov. Najpoužívanejším systémom v rámci GNSS je GPS, pričom existujú aj iné, ako napríklad GLONASS, GALILEO. Služby GNSS majú široké uplatnenie napríklad v doprave a logistike, evidencii nehnuteľností, poľnohospodárstve a lesohospodárstve, baníctve, stavebníctve, mapovaní krajiny a územnom plánovaní, cestovaní*

a zábave, jednoducho všade tam, kde je potrebný zber a analýza geopriestorových informácií. Technológia GNSS je v súčasnosti široko dostupná prostredníctvom mobilných telefónov, tabletov, PDA zariadení, v ktorých sú zabudované GNSS prijímače.

Cieľom práce je predstaviť GNSS ako technológiu a popísať základné princípy. Práca je zameraná taktiež na charakteristiku systému GNSS ako nástroja pre určenie rôznej úrovne presnosti polohy, od čoho závisí jeho využitie.

Práca môže mať aj aplikačný charakter. To znamená, že v práci bude predstavený samostatný projekt, v ktorom boli využité GNSS technológie pri spracovaní školských úloh z geografie, alebo iných predmetov, napr. Výskyt a lokalizácia divokých skládok odpadu vo vybranom území, Priestorové rozšírenie salamandry škvrnitej vo vybranom území a pod.

- Abstrakt práce
- Úvod (motivácia a cieľ práce)
- Stručná charakteristika technológie GNSS
- Príklady využitia
- Diskusia
- Záver
- Prílohy

### LITERATÚRA:

- PISCA, P. (2005): Globálne navigačné systémy. Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra geodézie. [http://svf.utc.sk/kgd/skripta/Globalne\\_navigacne\\_systemy.pdf](http://svf.utc.sk/kgd/skripta/Globalne_navigacne_systemy.pdf)
- HEFTY, J. - HUSÁR, L.: Družicová geodézia, Globálny polohový systém, Bratislava, STU, 2003, 198 s.
- SEDLÁK, V. (2012): Globálne navigačné satelitné systémy pre bezpečnostný manažment. 1. vyd., Košice: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2012, 126s.,
- HOFIERKA, J. (2003): Geografické informačné systémy a diaľkový prieskum Zeme. Vysokoškolské učebné texty. [http://web.science.upjs.sk/hofierka/vyuka/Hofierka\\_GIS&DPZ.zip](http://web.science.upjs.sk/hofierka/vyuka/Hofierka_GIS&DPZ.zip)

Internetové zdroje:

[www.geoinformatika.sk](http://www.geoinformatika.sk)

### **RNDr. Juraj RECHTORÍK**

---

#### **Téma: Konflikt ochrany prírody a cestovného ruchu**

*Človek vo svojej činnosti v minulosti dosiahol stav, kedy bolo potrebné začať jeho okolie pred ním samotným chrániť.*

*Postupne na Slovensku vznikali územia s rôznym stupňom ochrany prírody, od území s najprísnejšou ochranou, ktoré predstavujú národné parky, cez chránené krajinné oblasti, až po oblasti s miestnou ochranou prírody.*

*V súčasnosti sme stále častejšie svedkami vznikajúcich konfliktov medzi ochranou prírody a činnosťou človeka. Hranica medzi nimi je veľmi tenká a takisto aj názory na riešenie daných problémov sú z rôznych uhlov pohľadu značne odlišné.*

*Pohyb človeka vo vysokohorskom teréne, sezónne uzávery, budovanie nových zjazdoviek, výstavba na územiach so zvýšenou ochranou, ťažba drevnej hmoty, odstraňovanie následkov prírodných „katastrof“, to sú len niektoré problémy, s ktorými sa denne stretávame a ktoré*

*prinášajú neprestajný konflikt záujmov medzi ochranou prírody a činnosťou človeka v cestovnom ruchu.*

*Ekonomické záujmy niekedy prevyšujú záujmy ochrany prírody, ochrana prírody niekedy prevyšuje záujmy ľudí...*

*Úlohou autora je, aby tému vplyvov cestovného ruchu na ochranu prírody spracoval čo najkompaktnejšie, s prihliadnutím na hľadanie rovnováhy medzi činnosťou človeka a zachovaním prírodných krás a hodnôt krajiny.*

- Abstrakt
- Úvod, cieľ práce
- Metodický postup pri získavaní informácií a spracovaní témy
- Zhodnotenie použitej literatúry a ďalších podkladových materiálov
- Systém ochrany prírody na Slovensku (národné parky, chránené krajinné oblasti...)
- Hospodárska činnosť človeka na územiach so zvýšenou ochranou prírody (napríklad lesohospodárska činnosť človeka)
- Cestovný ruch a národné parky (budovanie lyžiarskych stredísk, výstavba hotelov, infraštruktúry...)
- Vysokohorská turistika a ochrana prírody
- Prírodné katastrofy a odstraňovanie ich následkov v národných parkoch (napríklad veterná kalamita vo Vysokých Tatrách...)
- Kde je hranica medzi činnosťou človeka a ochranou prírody?
- Diskusia a záver
- Zoznam použitej literatúry
- Prílohy: grafy, náčrty, schémy, štatistické údaje, mapy, tabuľky, plány, fotodokumentačný materiál

### LITERATÚRA:

Kolektív autorov, (1980): Atlas SSR, SGK, Bratislava.

Kolektív autorov, (2002): Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica.

KOPŠO, E. a kol., (1992): Geografia cestovného ruchu. SPN, Bratislava

LACIKA, J., ONDREJKA, K. (2009): Chránené krajinné oblasti, Dajama, Bratislava.

LAUKO, V., (2003): Fyzická geografia Slovenskej republiky, MAPA Slovakia, Bratislava.

LUKNIŠ, M. a kol., (1972): Slovensko 2 – Príroda. Bratislava.

LUKNIŠ, M., PLESNÍK, P., (1961): Nížiny, kotliny a pohoria Slovenska. Osveta, Bratislava.

MARIOT, P., (1983): Geografia cestovného ruchu, SAV, Bratislava.

PLESNÍK, P. a kol., (1989): Malá slovenská vlastiveda 1, Obzor Bratislava.

VOLOŠČUK, I., (2003): Ochrana prírody a krajiny. Technická univerzita, Zvolen.

### Internetové zdroje:

[www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk), [www.enviro.gov.sk](http://www.enviro.gov.sk); [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk); [www.forestportal.sk](http://www.forestportal.sk);

[www.google.sk](http://www.google.sk); [www.geoska.sk](http://www.geoska.sk), [www.hory.sk](http://www.hory.sk), [www.horska-turistika.sk](http://www.horska-turistika.sk), [www.kst.sk](http://www.kst.sk),

[www.mpsr.sk](http://www.mpsr.sk), [www.minzp.sk](http://www.minzp.sk), [www.nizketatry.sk](http://www.nizketatry.sk), [www.pienap.sk](http://www.pienap.sk), [www.regionmalafatra.sk](http://www.regionmalafatra.sk),

[www.skonline.sk](http://www.skonline.sk); [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk); [www.sopr.sk](http://www.sopr.sk), [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk), [www.spravatanap.sk](http://www.spravatanap.sk),

[www.surf.sk](http://www.surf.sk); [www.turistikaonline.sk](http://www.turistikaonline.sk), [www.truntrek.sk](http://www.truntrek.sk), [www.vysoketatry.sk](http://www.vysoketatry.sk), [www.wikipedia.sk](http://www.wikipedia.sk);

[www.wolf.sk](http://www.wolf.sk),

- ďalšie interné web stránky národných parkov a chránených krajinných oblastí

Časopisy:

Ekonomická revue cestovného ruchu, Enviromagazín, Geografia, Geografický časopis, Guest, Chránené územia Slovenska, Krásy Slovenska, Ochrana prírody Slovenska, Životné prostredie

**RNDr. Juraj RECHTORÍK**

---

**Téma: Minerálne a termálne pramene na Slovensku, ich využitie a ochrana**

*Slovensko je krajina s veľmi bohatým výskytom minerálnych a termálnych prameňov, ktorých počet sa pohybuje okolo čísla 1600. Majú značný zdravotný, ekonomický i spoločenský význam.*

*Minerálne vody sa odlišujú od ostatných vôd svojim chemickým zložením i fyzikálnymi vlastnosťami. Na našom území sú známe všetky typy minerálnych vôd okrem rádioaktívnych. Mnohé sa komerčne využívajú a sú výhodným ekonomickým artiklom. Ďalšie sú nevyužité a čakajú na svoje „objavenie“.*

*Termálne vody (oficiálne registrovaných 123) majú pri prameni teplotu vyššiu ako 25 stupňov Celzia. Najteplejší prameň vo Veľkom Mederi má teplotu až 94 stupňov Celzia. Termálne vody sú využívané pri liečbe rôznych ochorení v našom svetoznámom kúpeľníctve (Piešťany, Bardejovské kúpele, Trenčianske Teplice, Turčianske Teplice, Bojnice, Rajecké Teplice, Sliač, Dudince, Sklené Teplice, Brusno, Číž, Kováčová, Lúčky, Smrdáky...). V súčasnosti sa využívajú i pri budovaní termálnych kúpalísk a akvaparkov (Bešeňová, Poprad, Liptovský Mikuláš, Oravice, Veľký Meder, Dunajská Streda, Štúrovo, Podhájska, Horné Saliby, Topoľníky, Vincov Les, Vyhne, Patince...).*

*Pri využívaní minerálnych a termálnych prameňov sa často zabúda na ich ochranu, obnovu, údržbu a zachovanie pre budúce generácie.*

*Úlohou autora je, aby spracoval tému rozmiestnenia, využitia, no najmä ochrany minerálnych a termálnych prameňov na území Slovenska.*

- Abstrakt práce
- Úvod, cieľ práce
- Metodický postup pri získavaní informácií a spracovaní témy
- Zhodnotenie použitej literatúry a ďalších podkladových materiálov
- Charakteristika minerálnych a termálnych prameňov
- Geografické rozloženie minerálnych a termálnych prameňov na Slovensku
- Hospodárske využitie minerálnych prameňov – produkcia balených minerálnych vôd...
- Využitie termálnych prameňov na Slovensku – kúpeľníctvo, termálne kúpaliská, akvaparky
- Využívanie minerálnych a termálnych prameňov v minulosti
- Obnova zanedbaných minerálnych prameňov – konkrétne návrhy (vyčistenie, sprístupnenie, obnova, úprava okolia prameňov, spropagovanie, udržiavanie...)
- Obnova a revitalizácia pôvodných kúpeľných miest (napríklad jódové kúpele Oravská Polhora...)
- Charakteristika vybraných prameňov a problematika ich ochrany
- Diskusia a záver
- Zoznam použitej literatúry

- Prílohy: mapy, tabuľky, grafy, náčrty, schémy, plány, štatistické údaje, fotodokumentačný materiál

### LITERATÚRA:

Kolektív autorov, (2002): Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica.

Kolektív autorov, (1980): Atlas SSR, SGK, Bratislava.

Kolektív autorov, (1996): Pasportizácia minerálnych prameňov SR, SAŽP, Bratislava.

KRAHULEC, P., (1977): Minerálne vody Slovenska, Bratislava.

LAUKO, V., (2003): Fyzická geografia Slovenskej republiky, MAPA Slovakia, Bratislava.

LUKNIŠ, M. a kol., (1972): Slovensko 2 – Príroda. Bratislava.

LUKNIŠ, M., PLESNÍK, P., (1961): Nížiny, kotliny a pohoria Slovenska. Osveta, Bratislava.

MATLOVIČ, R., KANDRÁČOVÁ, V., MICHAELI, E., (1996): Exkurzie po Slovensku. UPJŠ, Inštitút turizmu a hotelového manažmentu, Prešov.

ONDREJKA, K., (2004): Rekordy Slovenska, Kultúra. MAPA Slovakia Plus s. r. o., Bratislava.

PLESNÍK, P. a kol., (1989): Malá slovenská vlastiveda 1, Obzor Bratislava.

ZMORAY, I., PODHRADSKÝ, V. a kol., (1982): Zaujímavosti slovenskej prírody. Osveta, Bratislava.

### Internetové zdroje:

[www.baldovska.sk](http://www.baldovska.sk), [www.besenova.sk](http://www.besenova.sk), [www.budis.sk](http://www.budis.sk), [www.cerinska.sk](http://www.cerinska.sk), [www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk), [www.enviro.gov.sk](http://www.enviro.gov.sk); [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk); [www.e-voda.cz](http://www.e-voda.cz), [www.fatra.sk](http://www.fatra.sk), [www.gemerka.sk](http://www.gemerka.sk), [www.google.sk](http://www.google.sk); [www.klastorna.sk](http://www.klastorna.sk), [www.korytnica.sk](http://www.korytnica.sk), [www.kupele-bj.sk](http://www.kupele-bj.sk), [www.kupele-bojnice.sk](http://www.kupele-bojnice.sk), [www.kupele.brusno.sk](http://www.kupele.brusno.sk), [www.kupeledudince.sk](http://www.kupeledudince.sk), [www.kupele-lucky.sk](http://www.kupele-lucky.sk), [www.kupelekovacova.sk](http://www.kupelekovacova.sk), [www.kupele-skleneteplice.sk](http://www.kupele-skleneteplice.sk), [www.kupele-teplice.sk](http://www.kupele-teplice.sk), [www.lucka.sk](http://www.lucka.sk), [www.minvody.sk](http://www.minvody.sk), [www.minzp.sk](http://www.minzp.sk), [www.miticka.eu](http://www.miticka.eu), [www.mpsr.sk](http://www.mpsr.sk), [www.piestany-kupele.org](http://www.piestany-kupele.org), [www.rajec.com](http://www.rajec.com), [www.sah-podzemnavoda.sk](http://www.sah-podzemnavoda.sk), [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk); [www.skonline.sk](http://www.skonline.sk); [www.slatina.sk](http://www.slatina.sk), [www.spa-sliac.sk](http://www.spa-sliac.sk), [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk); [www.surf.sk](http://www.surf.sk); [www.thermalpark.sk](http://www.thermalpark.sk), [www.termalneakupalisko.com](http://www.termalneakupalisko.com), [www.thermalcorvinus.sk](http://www.thermalcorvinus.sk), [www.tkpodhajska.sk](http://www.tkpodhajska.sk), [www.vadas.sk](http://www.vadas.sk), [www.vuvh.sk](http://www.vuvh.sk), [www.wikipedia.sk](http://www.wikipedia.sk); [www.zlatastudna.sk](http://www.zlatastudna.sk),

### Časopisy:

Enviromagazín, Geografia, Geografický časopis, Krásy Slovenska, Kúpele, Ochrana prírody Slovenska, Podzemná voda, Voda a my, Vodohospodársky časopis, Životné prostredie

### Voľná téma:

V tejto kategórii si účastníci geografickej olympiády môžu zvoliť tému pre spracovanie písomnej práce aj sami. Práce majú byť pôvodné, samostatné a majú vychádzať z vlastného terénneho výskumu, pozorovania a pod. Okrem odbornej literatúry k spracovaniu témy v tejto kategórii treba využiť rôzne materiály a vlastný terénny výskum, spojený s mapovaním a fotodokumentáciou.

**Kategória „Z“**  
Praktické testovanie bez písomnej práce

V kategórii „Z“ sa nevypracúva písomná práca. Zúčastníci o súťaženie v tejto kategórii geografickej olympiády riešia okrem štandardných písomných testov aj osobitné písomné testy a praktické úlohy, a to od úrovne školských kôl, cez krajské až po celoštátne kolo. Viac informácií na [www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk).

**GEOGRAFICKÁ OLYMPIÁDA 43. ROČNÍK**

Témy písomných prác v školskom roku 2014/2015

Autori:	RNDr. Katarína Danielová, PhD.	Mgr. Miriam Miláčková
	doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD.	RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
	RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	RNDr. Juraj Rechterík
	Mgr. Marián Kulla, PhD.	RNDr. Vladimír Sabol
	Mgr. Lucia Máliková	doc. RNDr. Vladimír Slavík, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády  
Zostavil: doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD.  
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2014  
Vydané s finančnou podporou MŠ SR. Nepredajné.  
[www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk)