

**Štátnicové otázky z geografie
na akademický rok 2020/2021
bakalárske štúdium**

1. FYZICKÁ GEOGRAFIA

1. Stavba a zloženie Zeme, litosféra, základné typy zemskej kôry – vymedzenie a základná charakteristika.
2. Anorganické zložky prírody – horniny a minerály, základné znaky a rozdelenie hornín, vlastnosti a systém minerálov, príklady rozšírenia hornín a ložísk nerastov na území Slovenska.
3. Magmatizmus – vznik, základné typy, tvary magmatických telies. Vulkanizmus a zemetrasenie v nadväznosti na globálnu platňovú tektoniku, základné typy vulkanizmu a sopiek, hlavné oblasti vulkanizmu a zemetrasenia na Zemi.
4. Vznik a vývoj deformácií a porúch v litosfére – vrásové a iné spojité štruktúry, zlomové nespojité štruktúry (priekopové prepadliny, hraste, príkrovy).
5. Stratigrafické zákony a princípy, diachrónne časové hranice (stratigrafický hiát), relatívny a absolútny vek hornín, geologická časová os, stratigrafická stupnica.
6. Základné obdobia geologickej histórie Zeme a ich charakteristika (formy života, klimatický vývoj, paleogeografické zmeny, orogénne fázy).
7. Regionálna geológia Slovenska – územie Slovenska v rámci geologickej stavby Európy, hlavné geologické jednotky Západných Karpát, ich vznik a základná charakteristika.
8. Litosferické dosky, pohyby litosferických dosiek a ich dôsledky. Základné geotektonické jednotky a morfoštruktúry pevnín a podmorského georeliéfu.
9. Základné morfoštruktúrne typy reliéfu pevnín – georeliéf horizontálnych a naklonených štruktúr, klenieb a paniev, vrásových, zlomových, vulkanických a komplexných štruktúr, príklady zo sveta a z územia Slovenska.
10. Zvetrávanie a produkty zvetrávania, geografické rozšírenie. Svahová modelácia, príklady zo sveta a z územia Slovenska.
11. Fluviálny georeliéf – riečna erózia, transport a akumulácia, pozdĺžny profil rieky, erózne a akumulačné formy, typy riečnych dolín, typy riečnych sietí, riečne pirátstvo.
12. Krasový georeliéf – povrchové a podzemné formy, výskyt a typy krasových území na Slovensku. Sufózia a sufózne formy georeliéfu.
13. Nivačné, glaciálne, glaci-fluviálne a kryogénne procesy a formy georeliéfu, geografické rozšírenie vrátane územia Slovenska.

14. Pobrežná modelácia georeliéfu – erózne a akumulčné formy, typy pobreží. Exogénna modelácia svetového oceána.
15. Eolický georeliéf – erózne a akumulčné formy, geografické rozšírenie vrátane územia Slovenska. Organizmy a georeliéf. Antropogénny georeliéf, vplyv človeka na geomorfologické procesy.
16. Atmosféra, jej vlastnosti, vertikálne členenie a význam. Klimatický systém. Mikroklíma, miestna klíma, mezoklíma, makroklíma.
17. Základné meteorologické prvky a javy, ich hodnotenie a priestorová charakteristika.
18. Vzduchové hmoty a atmosférické fronty. Všeobecná cirkulácia atmosféry a jej vplyv na klímu Zeme.
19. Klimatické pásma na Zemi. Klimatické oblasti a klimageografické typy klímy na Slovensku.
20. Vplyv ľudských aktivít na ovzdušie a klímu, dôsledky klimatických zmien na Zemi..
21. Význam a obeh vody v krajine, hydrologický cyklus na Zemi a v povodí. Vplyv fyzickogeografických činiteľov na hydrologický cyklus v povodí.
22. Povrchový odtok – hydrografická sieť a jej typy, vodný stav a prietok vodného toku, minimálne a maximálne prietoky, rozdelenie vodných tokov podľa režim odtoku vo svete a na Slovensku.
23. Stojaté vody – prehľadná charakteristika a rozdelenie.
24. Podpovrchové vody – vznik, prehľadná charakteristika a rozdelenie, využívanie a ochrana podzemných vôd.
25. Svetový oceán – rozdelenie, zdroj nerastných surovín, potravín a energie, námorná doprava, znečisťovanie a ochrana. Vodné hmoty a pohyby vody svetového oceána, oceánske prúdy a ich celoplanetárny význam. Rajóny svetového oceána.
26. Pôda, pôdotvorné činitele, zložky a vlastnosti pôdy. Hlavné pôdotvorné procesy a pôdy Zeme.
27. Faktory a podmienky teritoriálnej diferenciácie pedosféry (substrátové, geomorfologické, klimatické, hydrologické a biotické). Zákonitosti rozšírenia pôd – horizontálna zonálnosť pôd sveta, predhorská a vertikálna zonálnosť pôd na príklade Slovenska. Azonálne pôdy Slovenska.
28. Biosféra, organizmus a prostredie, ekologické faktory a podmienky v krajine.
29. Priestorové usporiadanie rastlinstva a živočíšstva na Zemi – geobiomy (biogeografické oblasti súše – horizontálne a vertikálne členenie). Vertikálna zonálnosť vegetácie a azonálne spoločenstvá vegetácie na príklade Slovenska.

30. Fytogeografické a biogeografické oblasti sveta.

V otázkach 1, 2, 3, 7, 8, 9, 18, 29 a 30 odporúčame využiť na demonštráciu pojmov a súvislostí príslušné mapy školského atlasu sveta a/alebo Slovenska.

Odporučená literatúra:

- BALÁŽIKOVÁ, L. (2015). Základy meteorológie a klimatológie pre geografov. Skriptá. UMB Banská Bystrica, 148 s.
- BEDRNA, Z., JENČO, M. (2016). Pedogeografia. Zákonitosti priestorovej diferenciácie pedosféry. PriF UK Bratislava, 125 s.
- BIZUBOVÁ, M. (1998). Základy geológie pre geografov. Skriptá. PriF UK Bratislava, 140 s.
- BIZUBOVÁ, M., ŠKVARČEK, A. (2009). Geomorfológia. Skriptá. PriF UK Bratislava, 228 s.
- BÓNOVÁ, K. (2017). Základy geológie pre geografov. Skriptá, UPJŠ Košice, 119 s.
- DEMEK, J. (1987). Obecná geomorfologie. Academia, Praha, 476 s.
- HÓK, J., KAHAN, Š., AUBRECHT, R. (2001). Geológia Slovenska. PriF UK Bratislava, 47 s.
- DZUROVČIN, L. (2000). Geomorfológia. Skriptá, FHaPV PU Prešov, 268 s.
- HORNÍK, S., CHÁBERA, Š., KRÍŽ, H., MIČIAN, Ľ., QUITT, E. (1982). Základy fyzické geografie. SPN, Praha, 400 s.
- HORNÍK, S., BUZEK, L., MIČIAN, Ľ., PECH, J., TRNKA, P. (1986). Fyzická geografie II. SPN, Praha, 320 s.
- KRÍŽ, H. (1983). Hydrologie podzemních vod. Academia, Praha, 292 s.
- KUKAL, Z. (1984). Oceán – pevnina budoucnosti. Horizont, Praha, 314 s. LACIKA, J. (1997). Geomorfológia. Skriptá, FEaE TU Zvolen, 172 s.
- LUKNIŠ, M. ed. (1972). Slovensko 2. Príroda. Obzor, Bratislava, 917 s. MIČIAN, Ľ. (1977). Všeobecná pedogeografia. Skriptá. PriF UK Bratislava, 154 s.
- NETOPIL, R., BRÁZDIL, R., DEMEK, J., PROŠEK, P. (1984). Fyzická geografie I. SPN, Praha, 273 s.
- PAČES, T. (1982). Voda a Země. Academia, Praha, 176 s.
- PLESNÍK, P. (2004). Všeobecná biogeografia. UK Bratislava, 428 s. PLESNÍK, P.,
- POLČÁK, N. (2009). Základy klimatológie pre geografov. Skriptá. FPV UMB Banská Bystrica, 116 s.
- PROKEŠOVÁ, R. (1998). Základy všeobecnej geológie. Skriptá, UMB Banská Bystrica, 147 s.
- REICHWALDER, P., JABLONSKÝ, J. (2003). Všeobecná geológia 1, 2. PriF UK Bratislava.
- THURMAN, H. V., TRUJILLO, A. P. (2005). Oceánografie. Computer Press, Praha, 479 s.
- TRIZNA, M. (2012). Klimageografia a hydrogeografia. Skriptá, Geografika, Bratislava, 154 s.
- TRIZNA, M. (2007). Meteorológia, klimatológia a hydrológia pre geografov. Skriptá, Geografika, Bratislava, 144 s.
- ZATKO, M. (1994). Svetový oceán, jeho význam a rozdelenie. Geografia, 2, 38–40.
- ZATKALÍK, F. (1992). Biogeografia. Skriptá. PriF UK Bratislava, 268 s.

2. HUMÁNNA GEOGRAFIA

1. Svetová populácia - početný rast v historickom kontexte a perspektívy ďalšieho vývoja
2. Rozmiestnenie obyvateľstva - priestorová diferenciácia vo svete, faktory rozmiestnenia, základné kvantitatívne ukazovatele
3. Prirodzený pohyb obyvateľstva - hlavné demografické procesy, model demografického cyklu
4. Mechanický pohyb obyvateľstva - migrácia, významné medzikontinentálne a medzinárodné migračné pohyby
5. Druhý demografický prechod a jeho prejavy vo svete a na Slovensku
6. Štruktúra obyvateľstva podľa biologických znakov (rasa, pohlavie, vek) a ekonomických znakov (ekonomická aktivita, povolanie, zamestnanie, hospodárske sektory a odvetvia, nezamestnanosť)
7. Štruktúra obyvateľstva podľa socio - kultúrnych znakov (národnosť, jazyk, relígia, vzdelanie)
8. Hlavné sídelno-geografické pojmy ich definície a príklady (sídlo, vidiecke sídlo, mesto, obec, aglomerácia, konurbácia, megalopolis, metropola, urbanizácia, suburbanizácia, roztratené vidiecke osídlenie)
9. Vidiecke sídla ich základná charakteristika, typy vidieckeho osídlenia, morfogenetické typy vidieckych sídiel
10. Poloha a funkcie vidieckych sídiel s príkladmi zo Slovenska
11. Vznik a vývoj miest, kritéria vymedzovania miest, geografická poloha miest (na príkladoch zo Slovenska)
12. Funkcie miest a priestorová štruktúra mesta
13. Vývoj humánnej geografie v 20. storočí: humánna geografia ako popisná (geografický determinizmus, kultúrna geografia, regionálna geografia), priestorová (kvantitatívna a teoretická geografia) a spoločenská (spoločná charakteristika smerov tejto etapy) veda
14. Základná charakteristika poľnohospodárstva (jeho špecifiká v porovnaní s ostatnými odvetvami hospodárstva). Vznik a šírenie poľnohospodárstva (kopaničiarske, semenárske, pastierske, tovarové) Vývoj poľnohospodárstva v kontexte vývoja spoločnosti (prvotnopospolná, otrokárska, kapitalistická, socialistická).
15. Fyzickogeografické (klimatické, pôdne, georeliéf, fenológia) a humánno geografické (úroveň spoločnosti, vlastníctvo a spôsob využívania pôdy, trh, doprava, obchodná politika, veľkosť a typ podniku, pracovná sila, mechanizácia a chemizácia, biologizácia a ekologizácia, produktivita a intenzita výroby) lokalizačné faktory poľnohospodárstva.

16. Thünenov model lokalizácie poľnohospodárskej výroby. Aké zóny špecializácie poľnohospodárskej výroby Thünen identifikoval? Aké sú východiskové podmienky tohto modelu a ako súvisia s faktormi, ktoré ovplyvňujú polohovú rentu? Aký tvar mali tieto zóny a prečo, príp. čo a ako ho v reálnych podmienkach modifikuje?
17. Základné črty priemyselnej výroby, vznik a vývoj priemyslu (prvá až štvrtá priemyselná revolúcia), postavenie a význam priemyslu v hospodárstve a ich vývoj, klasifikácie a štruktúra priemyslu.
18. Tradičné lokalizačné faktory priemyslu (suroviny, voda, energia, pracovná sila, miesta spotreby, ostatné faktory) a ich význam pre rôzne priemyselné odvetvia. Metódy hodnotenia základných geografických aspektov priemyslu (veľkosť, štruktúra, koncentrácia, špecializácia).
19. Vysvetlite vplyv lokalizačných faktorov pri vzniku a vývoji vybraných priemyselných závodov (oceliareň v Košiciach, hlinikáreň v Žiari nad Hronom, Slovnaft v Bratislave, niklová huta v Sereďi).
20. Vysvetlite tradičné lokalizačné teórie priemyslu na príklade Weberovho modelu lokalizácie priemyselnej výroby pri existencii jedného a alternatívne dvoch miest zdrojov surovín a súvisiace pojmy (jednotkové dopravné náklady, materiálový index, izotimy, izodapany, aglomeračné výhody a nevýhody, atď.).
21. Vývoj priemyslu na Slovensku. Hlavná charakteristika jednotlivých etáp vývoja priemyslu v kontexte spoločensko-politického a hospodárskeho vývoja: do roku 1867, 1867-1918, 1918-1948, 1948-1989, po roku 1989.
22. Súčasná tendencie vo vývoji lokalizačných teórií priemyslu, globalizácia a vývoj automobilového priemyslu (s podrobnejším zameraním na Slovensko a strednú Európu).
23. Základné črty dopravy: vznik, vývoj, podstata, význam v hospodárstve, klasifikácie a štruktúra. Základné pojmy geografie dopravy. Lokalizácia dopravných ciest (lokalizačné faktory). Spájanie dvoch (pozitívna a negatívna odchýlka, v rovnakom a rôznych prostrediach) a viacerých (Bunge 1967) bodov dopravnými cestami. Útvary dopravných sietí. Priestorové štruktútno-morfologické znaky dopravných sietí (hustota, deviatilita, spojitosť, hierarchia).
24. Tendencie vývoja dopravy všeobecne, v jednotlivých druhoch dopravy, v Európe. Geografické faktory vývoja dopravných sietí na Slovensku: poloha, prírodné pomery, sídelná hierarchia, rozloha a historický vývoj. Hlavné črty vývoja prepravy v SR po roku 1989: nákladná (nároky, smery) a osobná doprava (diferenciácia trhu práce a životnej úrovne), organizačná štruktúra, kompetencie vo verejnej doprave, letecká doprava.
25. Zložky, charakteristika a lokalizačné faktory terciérneho a samostatne vyčleneného kvartérneho sektora hospodárstva. Vývoj podielu primárneho až terciérneho sektora v štruktúre hospodárstva krajín, regiónov, obcí (spôsob hodnotenia podielu jednotlivých sektorov v hospodárstve, vizualizácia vývoja čiarovým a trojuholníkovým grafom).

26. Vysvetlite najznámejšie lokalizačné a interakčné teórie v geografii z 19. storočia. a z prvej polovice 20. storočia a uveďte ich autorov. Podrobnejšie vysvetlite teóriu centrálnych miest a gravitačné zákony, predovšetkým zákon obchodnej gravitácie.
27. Definície cestovného ruchu. Predmet štúdia geografie cestovného ruchu. Klasifikačné kritériá pre vymedzenie rôznych druhov a foriem cestovného ruchu. Predpoklady pre rozvoj kongresového cestovného ruchu. Klasifikácia stredísk kúpeľno-liečebného cestovného ruchu podľa prírodného liečivého zdroja (uveďte príklady v Európe) a podľa významu (uveďte príklady na Slovensku).
28. Lokalizačné faktory rozmiestnenia a rozvoja cestovného ruchu a ich hierarchická klasifikácia. Vysvetlite pôsobenie jednotlivých faktorov a ich relevantných vlastností na priestorovú štruktúru cestovného ruchu a uveďte príklady.
29. Selektívne faktory rozmiestnenia a rozvoja cestovného ruchu a ich hierarchická klasifikácia. Vysvetlite pôsobenie jednotlivých faktorov a ich relevantných vlastností na priestorovú štruktúru cestovného ruchu a uveďte príklady.
30. Realizačné faktory rozmiestnenia a rozvoja cestovného ruchu a ich hierarchická klasifikácia. Vysvetlite pôsobenie jednotlivých faktorov a ich relevantných vlastností na priestorovú štruktúru cestovného ruchu a uveďte príklady.

V otázkach 2, 7, 8, 24, 28, 29, 30 odporúčame využiť na demonštráciu pojmov a súvislostí príslušné mapy školského atlasu sveta a/alebo Slovenska.

Odporúčaná literatúra:

- BAČÍK, M. (2015). Základy demogeografie. VERBUM, Katolícka univerzita v Ružomberku
- BAŠOVSKÝ, O., BARAN, V. (1998). Geografia sídiel. Banská Bystrica: FPV UMB
- BAŠOVSKÝ, O., MLÁDEK, J. (1985, 1989). Geografia obyvateľstva a sídiel, UK Bratislava
- ČADIL, J. (2010). Regionální ekonomie: Teorie a aplikace. C. H. Beck, Praha, 176 s. ISBN 978-80-7400-191-8
- IVANIČKA, K. (1983). Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie. SAV Bratislava.
- KOREC, P. (1994). Ekonomická geografia I. Bratislava: PriF UK.
- KOREC, P., POPJAKOVÁ, D. (2019). Priemysel v Nitre: globálny, národný a regionálny kontext. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava, 210 s. [ISBN 978-80-223-4829-4] http://www.humannageografia.sk/stiahnutie/nitra_priem_korec_popjakova_2019.pdf
- LOPUŠNÝ, J. (2001). Geografia cestovného ruchu Slovenska. Skriptá. Banská Bystrica. EF UMB, 2001, 101 s.
- LOPUŠNÝ, J. (2003). Geografia medzinárodného cestovného ruchu. Skriptá. Banská Bystrica, EF UMB, 120 s.
- MARIOT, P. (2000). Geografia cestovného ruchu. Orbis Pictus Istropolitana, Bratislava
- MATLOVIČ, R. (2005). Geografia obyvateľstva Slovenska so zreteľom na rómsku minoritu. Prešov : PU FH a PV.
- MLÁDEK, J. (1992). Základy geografie obyvateľstva. Bratislava: SPN
- OTRUBOVÁ, E. (1991). Socioekonomická geografia II. Bratislava: PriF UK.
- POPJAKOVÁ, D., MINTÁLOVÁ, T. (2019). Priemysel 4.0, čo mu predchádzalo a čo ho charakterizuje – geografické súvislosti, Acta Geographica Universitatis Comenianae, Vol. 63,

No. 2, pp. 173-192 ISSN 1338-6034

http://www.actageographica.sk/stiahnutie/63_2_03_Popjakova_Mintalova.pdf

SPIŠIAK, P. (2007). Základy geografie poľnohospodárstva a lesného hospodárstva.

Bratislava: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave.

TOUŠEK, V., KUNC, J., VYSTOUPIL, J. a kol. (2008). Ekonomická a sociální geografie.

Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s. r. o., Plzeň, 416 s. ISBN 978-80-88870-80-7

3. Základy geografie. Úvod do regionálnej geografie

1. Problematika krajinej sféry ako otvoreného systému a podstata horizontálnych a vertikálnych interakcií v krajinej sfére, priestorovosť a syntetickosť v geografii.
2. Zložky krajinej sféry, jej základné rozdelenie. Členenie fyzickogeografickej sféry na sféry patriace k abiotickej, biotickej a abioticko-biotickej zložke, členenie humánogeografickej sféry, krajina.
3. Okolie krajinej sféry jeho rozdelenie a dôležité vlastnosti a prvky terestrického a exoterestrického okolia krajinej sféry. Ich projekcia na oblohu.
4. Vplyv prvkov terestrického okolia krajinej sféry na zložky krajinej sféry. Prvky terestrického okolia (planéta Zem a jej atribúty) ovplyvňujúce krajinnú sféru. Ich vplyv na zložky fyzickogeografickej sféry. Najdôležitejšie vplyvy na humánogeografickú sféru.
5. Vplyv prvkov exoterestrického okolia krajinej sféry na zložky krajinej sféry. Prvky exoterestrického okolia (Zem a Mesiac v Slnecnej sústave, Vesmír a jeho pozorovanie, obloha) ovplyvňujúce krajinnú sféru. Ich vplyv na zložky fyzickogeografickej sféry. Najdôležitejšie vplyvy na humánogeografickú sféru.
6. Zemská os, rovina rovníka a hlavné rovnobežky. Delenie Zeme na poglobule. Orientácia na planéte Zem, orientačné body a čiary a geografické súradnice, zisťovanie geografických súradníc v mapách.
7. Tvar a rozmery Zeme, charakteristika povrchu planéty (kontinenty, oceány a moria, podiel plochy povrchu planéty na súš a vodný povrch). Hypotézy o tvare Zeme a referenčné telesá a povrchy ku geoidu a georeliéfu, dôvod ich použitia, vymenovanie a opis. Glóbus a mapy sveta.
8. Zobrazovanie globálnych procesov a javov na tematických mapách sveta v školskom atlase sveta. Ich zaradenie k zložkám krajinej sféry.
9. Hlavné atribúty mapy a proces tvorby mapy. Charakteristika hlavných atribútov mapy v mapách sveta, regiónov a štátov, v topografickej a tematickej mape.
10. Mierka mapy, typy, klasifikácia máp podľa mierky, úlohy na prácu s mierkami, príklady výpočtov s mierkami, hraničná presnosť mierky.
11. Mapy regiónov a štátov v školskom atlase. Štyri zložky ich obsahu (znaky matematického základu, polohopisu, výškopisu a popisu mapy) a triedy geografických prvkov, ktoré nájdeme vo všeobecnogeografických mapách od praveku po dnešok – konkrétne príklady máp.
12. Obsah topografickej mapy v porovnaní s obsahom všeobecnogeografickej mapy. Reliéf v topografickej mape, jeho vyjadrenie a využitie vrstevníc v grafických konštrukciách (spádnice, údolnice a spádová krivka, priečny profil reliéfu, členitosť reliéfu, hypsografická krivka).. Topografická mapa ako podklad turistickým máp a automáp. Orientácia pomocou topografickej mapy.

13. Vyjadrovacie prostriedky máp (znaky matematického základu, polohopisu, výškopisu a popisu mapy) a kompozičné prvky máp na príklade slovenského mapového diela, školských máp a atlasov a máp na internete.
14. Komplexná analýza tematickej mapy (identifikácia, kompozičné prvky, podklad, metódy mapového vyjadrenia, vyjadrovacie prostriedky ako nástroj pre opis a analýzu tematických geografických informácií v tematickej mape).
15. Konkrétne príklady možností využitia máp v piatich základných oblastiach súvisiacich s geografickým vzdelávaním (1- základy čítania mapy, 2 - základy orientácie podľa mapy, 3 - mapa v geografii, 4 - mapa v škole, 5 - mapa pre verejnosť)
16. Regionálna geografia – predmet štúdia, historický kontext, postavenie v systéme geografických vied. Regióny v geografii – vymedzenie pojmu región a jeho definícia. Príklady hierarchických regionálnych systémov z fyzickej a humánnej geografie.
17. Regionálna taxonómia (regionalizácia) – kroky procesu regionalizácie, základná priestorová jednotka, regionalizačné kritérium, blízkosť v taxonomickom a geografickom priestore. Logické pravidlá klasifikácie a regionalizácie – uveďte konkrétne príklady dodržania a konkrétne príklady porušenia každého z týchto piatich pravidiel.
18. Individuálne a typologické regióny - charakterizujte spoločné črty a rozdiely, uveďte príklady z fyzickej a humánnej geografie. Formálne a funkčné regióny - charakterizujte spoločné črty a rozdiely (napr. atribútová verus interakčná matica, rozdiely vo vnútornej štruktúre) a príklady z fyzickej a humánnej geografie.
19. Regionálny rozvoj. Faktory regionálneho rozvoja. Indikátory hodnotenia úrovne rozvoja regiónov. Regionálna politika (v kontraste k ekonomickej, sociálnej, environmentálnej politike). Princípy európskej regionálnej politiky.
20. Komplexná geografická (fyzickogeografická a humánogeografická) charakteristika miestneho regiónu na príklade Ružomberka a okolia

Odporúčaná literatúra:

- ANDRAŠKO, I. (2013). Základy regionální geografie.
https://is.muni.cz/el/1431/podzim2013/M0002/um/Zaklady_regionalni_geografie.pdf
- BAČÍK, M. (2013). Základy politickej geografie. Verbum, Katolícka univerzita v Ružomberku.
- BAŠOVSKÝ, O., LAUKO, V. (1990). Úvod do regionálnej geografie. Bratislava: SPN.
- BRÁZDIL, R. a kol. (1988). Úvod do studia planety Země. Praha: SPN.
- ČADIL, J. (2010). Regionální ekonomie: Teorie a aplikace. C. H. Beck, Praha, 176 s., ISBN 978-80-7400-191-8
- ČAPEK, R. (1992). Planetární geografie. Skripta. Praha: Univerzita Karlova.
- GURŇÁK, D., LAUKO, V. (2008). Luknišovo regionálne členenie Slovenska a stabilita územnosprávneho členenia Slovenska v 20. storočí, AFRNUC 50, PrF UK : Bratislava, s. 145-154
- HILBERT, H. (2007). Planetárna geografia. Trenčín, TUADFSEV. ISBN978-80-8075-232-3
- KASALA, K. (1998). Argumenty pre regionálnu geografiu. AFRNUC 40, s. 69-76.

- KOLEKTIV AUTORŮ (2008). Úvod do regionálních věd a veřejné správy. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o.
- LAUKO, V., KASALA, K. (2010): Teória a metodológia regionálnej geografie. Bratislava : Kartprint, ISBN 978-80-88870-80-7, 100 s.
- LAUKO, V., KASALA, K. (2009): K teórii a metodológii regionálnej geografie. https://www.researchgate.net/publication/329706495_K_teorii_a_metodologii_regionalnejoj_geografie
- LAUKO, V., POTOMOVÁ, J. (2009). Potenciál okresu Ružomberok a jeho vplyv na rozvoj priemyslu. In: Disputationes Scientifcae Universitatis Catholicae In Ružomberok, roč. 9, č. 4/B. Verbum, Katolícka univerzita v Ružomberku, s. 134-139
- LUKNIŠ, M. (1985). Regionálne členenie SSR z hľadiska jej racionálneho rozvoja. Geografický časopis, 37, 2-3 Bratislava : GÚ SAV, s. 137-163
- MAKAROVÁ, E. (1990). Základy planetárnej geografie. Banská Bystrica: PF UMB.
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M. (1986). Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. Časť Slovensko. Slovenská kartografia, Bratislava.
- MIČIAN, Ľ. (1996). Pozícia regionálnej geografie v systéme vied. AFRNUC Geographica 38, s. 29-41.
- MICHAELI, E., MATLOVIČ, R., IŠTOK, R. a kol. (2010). Regionálny rozvoj pre geografov. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove , 717 s., ISBN 978-80-555-0065-2
- NIŽNANSKÝ, B. (2010). Základy planetárnej geografie. PF KU, Verbum, Ružomberok, 114 s., ISBN 80-8084-626-8
- NIŽNANSKÝ, B. (2009). Základy kartografie. Učebný text v elektronickej forme. Ružomberok: PF KU.
- NOVÁK, V., MURDYCH, Z. (1988). Kartografie a topografie. Praha: SPN.
- PRAVDA, J., KUSEDOVÁ, D. (2004). Tematická kartografia, Skriptá. PriF UK Bratislava.
- TOUŠEK, V., KUNC, J., VYSTOUPIL, J. a kol.(2008). Ekonomická a sociální geografie. Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s. r. o., Plzeň, 416 s. ISBN 978-80-88870-80-7

V Ružomberku, 30. 09. 2020

**doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.
garant študijného programu**

**RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.
vedúca katedry geografie**