

Katedra regionálnej geografie, ochrany a plánovania krajiny



Prírodovedecká fakulta | Univerzita Komenského v Bratislave

CVIČENIA Z FYZICKEJ GEOGRAFIE SLOVENSKA **SKUPINA ZDS**

PONDELOK

15:40

B1 540

Mgr. Michal Noga

B1 551

1. PODMIENKA - PROJEKT

KOMPLEXNÁ FG CHARAKTERISTIKA VYBRANÉHO PROFILU (PDF)

1. STRANA – TITUL + INFO

2. STRANA – POLOHA + MAPA

3. STRANA – PRIEČNY PROFIL + TABUĽKA

**4.-10. STRANA – NÁZOV ZADANIA +
STRUČNÁ METODIKA + ZHODNOTENIE**

11. STRANA - ZDROJE

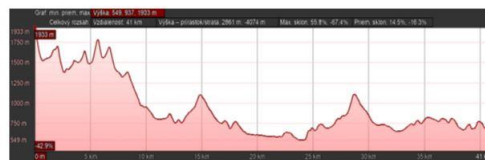
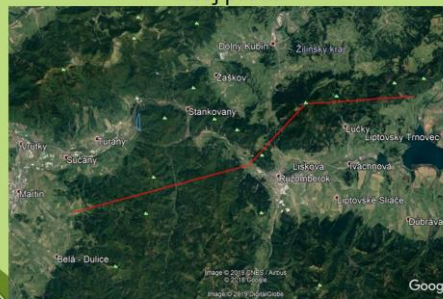
Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta

Katedra ekonomickej a sociálnej geografie, demografie a územného
rozvoja

Fyzická geografia Slovenska
Zadanie č.2

Veronika Oxeníčová
2 ZDS
2018/2019

Môj profil



Geomorfologický celok	Tatry	Podtatranská bráda	Skorušinské vrchy	Oravská vrchovina	Oravská Magura	Oravská kotlina	Podbeskydská vrchovina	A
Geomorfologická oblasť	Tatransko-fatranská	Podhóľno-magurská		Stredné Beskydy		Podhóľno-magurská	Stredné Beskydy	
Geologická jednotka	Jádrové pohoria	Vnútrokarpatský paleogén		Bradlové pásmo	Vonkajšie flyšové pásmo			
Horninové zloženie	Predkarbónske kryštalickej brádice	I	Pieskovce, zlepenec	2	Pieskovce a ilovce			

A – Podbeskydská bráda
1 – usadeniny vnútrokarpatského paleogénu
2 – silne stlačené vrstvy druhohorných a paleogénnych hornín (vápence, sláne)

ZADANIE

Identifikujte hranice profilu vybraného územia a následne na základe tohto výškového profilu určite geomorfologické celky a oblasti.

METODIKA

Zdrojom dát sú programy Google Earth Pro, Paint a ArcGIS (dostupné na: <http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?featurecollection=https%3A%2F%2Fapl.geology.sk%2Farcgis%2Frest%2Fservices%2FWMS%2FMGT500%2FMapServer%3F%3Djson%26option%3Dfootprints&supportsProjection=true&supportsJSONP=true> [02.03.2019]).

V prvom kroku sme si našli mapovú vrstvu zobrazujúcu horninové zloženie územia a vložili sme si ju do programu Google Earth Pro. Následne sme priradili konkrétne horniny k výškovému profilu. Pre lepšiu orientáciu a overenie správnosti sme použili aj Školský geografický atlas Slovenskej republiky. Zistené údaje sme doplnili do tabuľky.

Mapovú vrstvu geologických jednotiek sa nám nepodarilo nájsť, preto sme údaje do tabuľky doplnili podľa vyššie spomínaného školského atlasu. Mohli tu však nastať menšie nepresnosti.

VYPRACOVANIE

Náš profil prechádza len tromi geologickými jednotkami. Ide o neogénne vulkanity (Slanské vrchy), neogénne sedimentárne panvy (Východoslovenská pahorkatina a rovina) a sedimentárny obal zemlinika (Zemplínske vrchy).

Slanské vrchy zaraďujeme medzi neovulkanity neogénneho veku a tvorené sú najmä andezitmi, ryolitmi a tufmi. Východoslovenská pahorkatina je tvorená najmä

ZDROJE

Google EARTH (firma Google, prístup 23.2.2019)

Mapa geomorfologických celkov v programe ArcGIS (firma ESRI, prístup 23.2.2019)

Geologická mapa SR (ŠGÚDŠ, prístup 3.3.2019)

2. PODMIENKA – POKLADOVÉ MAPY

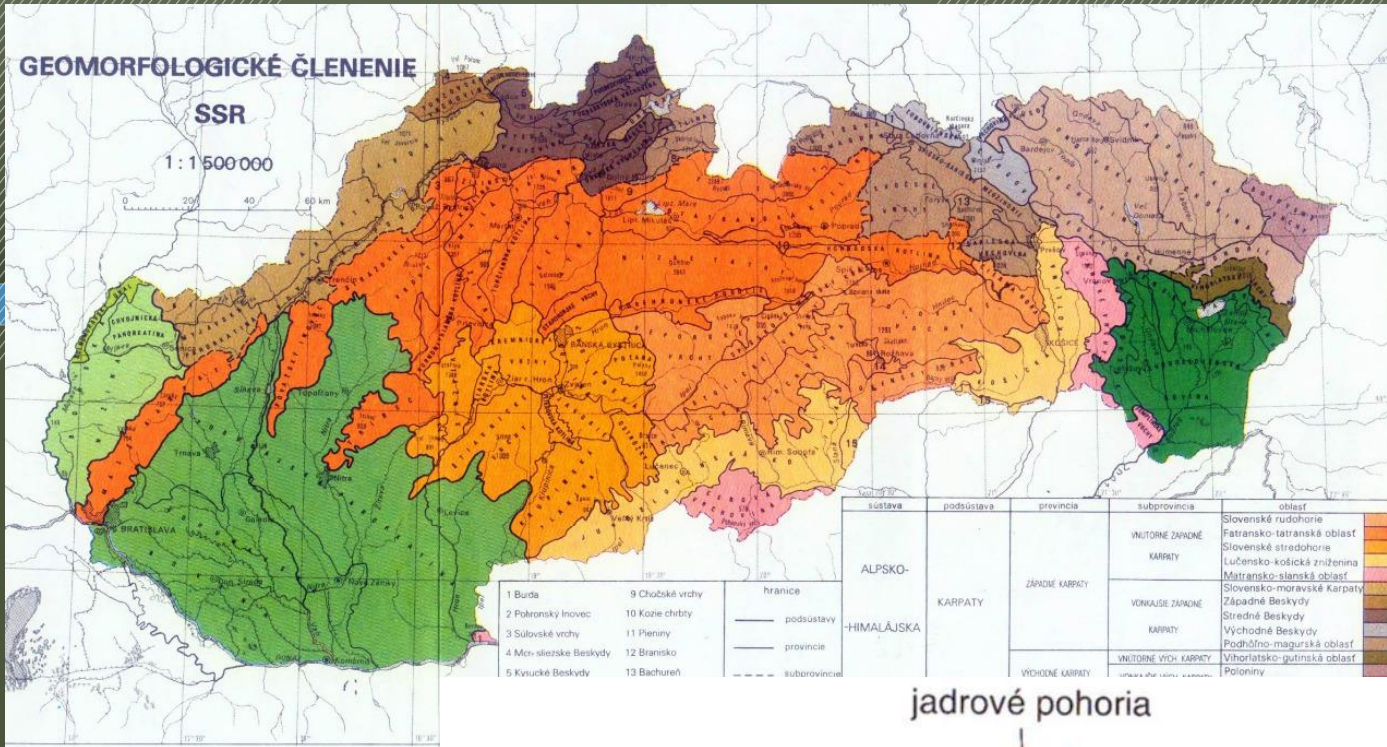
VYPRACOVANIE 4 PODKLADOVÝCH MÁP (RUČNE ALEBO GIS)

- 1. MAPA – GEOMORFOLÓGICKÉ ČLENENIE (DO 11.3.2019) !!!**
- 2. MAPA – GEOLOGICKÉ ČLENENIE (DO 11.3.2019) !!!**
- 3. MAPA – RIEČNA SIEŤ + POVODIA (DO 22.4.2019)**
- 4. MAPA – OCHRANA PRÍRODY (NP + CHKO) (DO 6.5.2019)**

GEOMORFOLOGICKÉ ČLENENIE

SSR

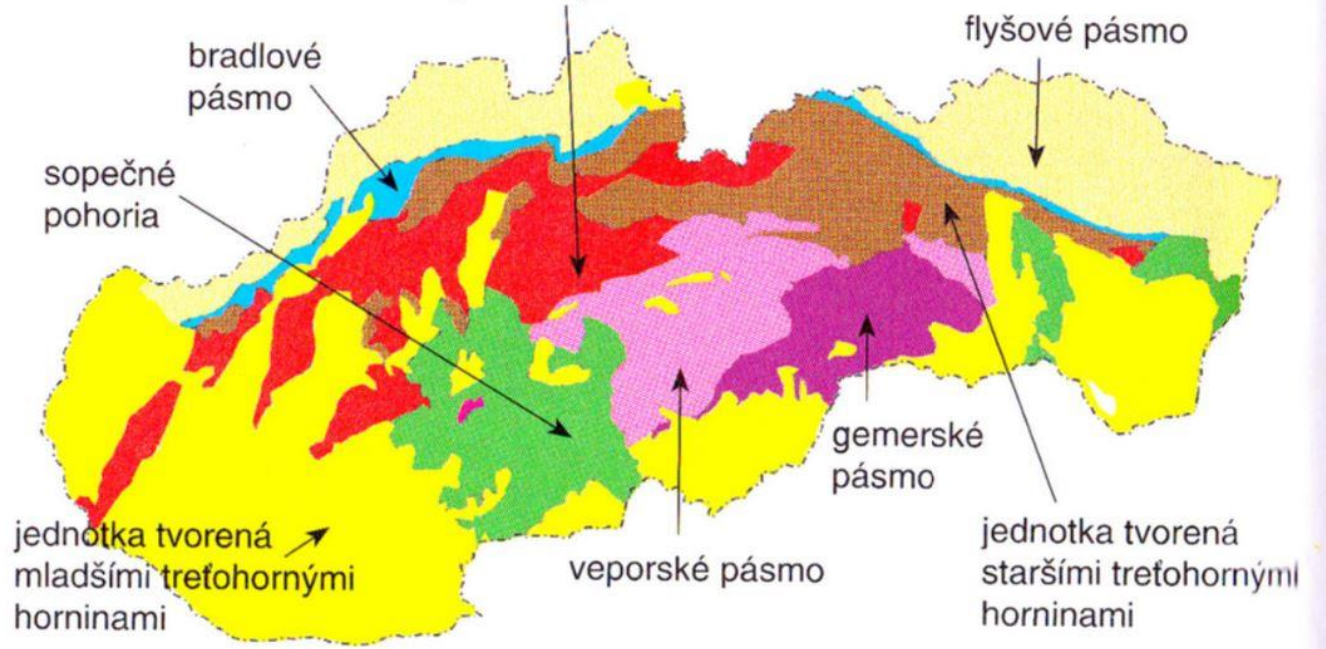
1 : 1 500 000



- | | | |
|-------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 Burda | 9 Chočské vrchy | hranice |
| 2 Pohorský Inovec | 10 Kozie chrbty | — podústavy |
| 3 Súľovské vrchy | 11 Pieniny | — provincie |
| 4 Mor. sliezské Beskydy | 12 Branisko | - - - subprovincií |
| 5 Kyucké Beskydy | 13 Bachureň | |

sústava	podústava	provincia	subprovincia	oblasť
ALPSKO-HIMALÁJSKA	KARPATY	ZÁPADNÉ KARPATY	VNÚTORNÉ ZÁPADNÉ KARPATY	Slovenské rudohorie Fatransko-tatranská oblasť Slovenské stradohorie Lučensko-košická znížina Matransko-slánska oblasť
			VONKAJŠIE ZÁPADNÉ KARPATY	Slovensko-moravské Karpaty Západné Beskydy Stredné Beskydy Východné Beskydy
			VNÚTORNÉ VÝCH. KARPATY	Podhůrno-magurská oblasť Východoľsko-gutínska oblasť Poloniny

jadrové pohoria



bradlové pásmo

sopečné pohoria

jednota tvorená mladšími trefohornými horninami

veporské pásmo

gemerské pásmo

flyšové pásmo

jednota tvorená staršími trefohornými horninami

3. PODMIENKA - TESTOVANIE



2 TESTY POČAS CVIČENÍ

1. TEST – IDENTIFIKÁCIA GEOMORFOLOGICKÝCH CELKOV +
ZARADENIE + HORNINOVÉ ZLOŽENIE (11.3.2019) !!!

2. TEST – IDENTIFIKÁCIA VODNÝCH TOKOV + NÁDRŽE +
POVODIE (22.4.2019) !!!