

**TÉMY BAKALÁRSKÝCH PRÁC  
PRE ŠTUDENTOV 2. A 3. ROČNÍKA GaRR**

**HISTÓRIA ZAĽADNENIA TATIER**

**Vedúci BP: prof. Ing. Juraj Janočko PhD.**

Abstrakt: Na základe údajov z literatúry rekonštruovať jednotlivé fázy zaľadnenia Tatier.

Práca bude doplnená terénou fotodokumentáciou autora.

**SPRACOVANIE VÝSLEDKOV GEOTERMÁLNEHO VRTU GTC-1 ČIŽATICE**

**Vedúci BP: prof. Ing. Stanislav Jacko, PhD.**

Abstrakt: Spracovanie vrtných a geologických dát získaných počas vrtania geotermálneho zdroja

**PRIESTOROVÁ DISTRIBÚCIA A MINERALOGICKÉ ZLOŽENIE GRANITOVÝCH PEGMATITOV V OBLASTI DOBŠINEJ**

**Vedúci BP: Mgr. Sebastián Hreus, PhD.**

Abstrakt: V rešeržnej časti bude zhrnutý súčasťný stav poznania o granitových pegmatitoch na Slovensku aj vo svete so zameraním na granitové pegmatity a vysoko frakcionované granity v oblasti gemerika. Terénny výskum bude zameraný na vyhľadávanie nových granitových pegmatitov v oblasti, ale aj na revíziu už objavených pegmatitových telies (najmä Li-pegmatit v Malej Vlčej Doline - Dobšiná). Vzorky odobraté v teréne budú v laboratórnej časti podrobené štúdiu pomocou binokulárnej lupy, polarizačného mikroskopu, elektrónového mikroskopu, prípadne aj XRF-spektrometru. Cieľom práce je bližšia geologická preskúmanosť územia s dôrazom na distribúciu granitových pegmatitov a porovnanie už objavených telies s granitovými pegmatitmi vo svete.

**MOŽNOSŤ VYUŽITIA PODZEMNÝCH VÔD PRE ZÁSOBOVANIE OBYVATEĽSTVA PITNOU VODOU V OKRESE SNINA**

**Vedúci BP: doc. Ing. Ladislav Tometz, PhD.**

**GEOLOGICKÁ STAVBA LOMU MAGLOVEC A VYUŽÍVANIE STAVEBNÉHO KAMEŇA NA SLOVENSKU.**

**Vedúci BP: doc. Mgr. Julián Kondela PhD.**

**GEOLOGICKÁ STAVBA VÁPENCOVÉHO LOMU GOMBASEK (ALEBO VČELÁRE) A VYUŽITIE VÁPENCA NA SLOVENSKU.**

**Vedúci BP: doc. Mgr. Julián Kondela PhD.**

**URANOVÁ MINERALIZÁCIA V SGR A JEJ MOŽNOSTI VÝSKYTU A VYUŽITIA NA SLOVENSKU**

**Vedúci BP: doc. Mgr. Julián Kondela PhD.**

## **GEOLOGICKÁ STAVBA LOŽISKA JELŠAVA V SGR A VYUŽITIE MAGNEZITOV**

**Vedúci BP:** doc. Mgr. Julián Kondela PhD.

## **GEOLOGICKÁ STAVBA LOŽISKA GEMERSKÁ POLOMA A VYUŽITIE MASTENCA**

**Vedúci BP:** doc. Mgr. Julián Kondela PhD.

## **PREHĽAD POTENCIONÁLNYCH LOŽÍSK KRITICKÝCH NERASTNÝCH SUROVÍN EU NA SLOVENSKU**

**Vedúci BP:** Ing. Igor Ďuriška PhD.

Abstrakt: Končiaci bakalár spracuje prehľad potencionálnych ložísk kritických nerastných surovín EU, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky. V práci bude pracovať s aktuálnou ročenkou nerastných surovín, archívnymi dátami na vybraných ložiskách a správami Európskej komisie, ktoré hodnotia aktuálnu problematiku kritických nerastných surovín.

## **ZRNITOSTNÁ ANALÝZA SEDIMENTOV Z VYBRANÝCH LOKALÍT VÝCHODNÉHO SLOVENSKA**

**Vedúci BP:** Ing. Diana Dirnerová, PhD.

Abstrakt: Zrnitostná analýza je základnou metódou výskumu v sedimentológii. Predstavuje nástroj pre bližšiu identifikáciu skúmaných sedimentov a umožňuje aj interpretáciu depozičného prostredia. Predmetom práce bude vyhodnotenie údajov získaných v rámci zrnitostnej analýzy a porovnanie získaných údajov

## **INŽINIERSKOGEOLOGICKÉ POMERY ÚZEMIA NA RÝCHLOSTNEJ CESTE R3 TVRDOŠÍN – NIŽNÁ**

**Vedúci BP:** RNDr. Jaroslav Buša PhD.

Abstrakt: V súčasnej dobe prebieha výstavba rýchlostnej cesty R3 na úseku Tvrdošín – Nižná, ktorá je situovaná na styku flyšového a bradlového pásma. Geologické podmienky výrazne vplyvajú na výstavbu a priamo ovplyvňujú základové pomery samotnej stavby. V úseku sa nachádza množstvo registrovaných zosuvov, ktoré priamo ovplyvňujú stabilitu územia. Úlohou bakalárskej práce je oboznámenie sa s regionálnou geológiou a inžinierskogeologickými pomermi predmetnej stavby.

## **Štruktúrna stavba mylonitov v strižných zónach.**

**Vedúci DP:** Ing. Roman Farkašovský, PhD.

Anotácia: Strižné zóny s mylonitmi sú typickou súčasťou geologickej stavby Západných Karpát. Téma bakalárskej práce je zameraná na možnosti štruktúrneho a mikroštruktúrneho výskumu mylonitov.

## **VYUŽITIE RÁDIOMETRIE A MERKUOMETRIE PRI GEOLOGICKOM PRIESKUME**

**Vedúci BP:** doc. Mgr. Julián Kondela PhD.