

**Projekt:**

Tektonický a sedimentárny transfer horninových komplexov v rastúcom západokarpatskom orogénnom klíne.

**Akronym projektu:** TRANSFER

**Evidenčné číslo:** APVV-0212-12

**Doba riešenia:** 01.10.2013 - 30.09.2017

**Riešitelia projektu:****A. Hlavný riešiteľ**

Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Vedúci projektu: prof. Dušan Plašienka, DrSc.

**Spoluriešiteľ:**

Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied (do 1.7.2015 Geofyzikálny ústav SAV)

Kontaktná osoba: Mgr. Jana Bučová, PhD.

Spoluriešiteľ: Mgr. Jozef Madzin, PhD.,

**Anotácia projektu:**

Projekt je zameraný na nedoriešené problémy stavby a mezozoického-paleogénneho tektonického vývoja Západných Karpát, ktoré sú sústredené okolo úzkych zón s komplikovanou stavbou, ktoré sa pokladajú za oceánske sutúry - neotetýdnej medzi centrálnymi a internými Karpatmi a penninskej medzi centrálnymi a externými Karpatmi. Čiastkové výskumné témy sa v rámci neotetýdnej (meliatskej) sutúry týkajú štruktúrneho charakteru turnaika a meliatika, pôvodu ofiolitového aj karbonátového materiálu v jurských tektonosedimentárnych brekciách, ako aj paleogeografického postavenia, mechanizmov a veku umiestnenia príkrovov hronika a silicika. V oblastiach okolo bradlového pásma sa výskum sústreďuje na pôvod materiálu exotických zlepcov, pozíciu senónsko-spodnoeocénnych uloženín pribradlovej zóny a pôvod belickej jednotky v Považskom Inovci. Objasnenie týchto dlhodobu problematických aspektov vyústí do zostavenia aktualizovaného syntetického vývojového modelu Západných Karpát, čo je hlavným zámerom projektu. Metódy výskumu budú zamerané na terénnu štruktúrnu analýzu a mapovanie spojené s odberom vzoriek pre analytické litologické-sedimentologické, biostratigrafické, geochemické, geochronologické a petrologické štúdium. V súčasnosti so spoluriešiteľom Ústav vied o Zemi SAV - Geofyzikálny odbor sa bude vykonávať paleomagnetický výskum.

**Ciele projektu:**

Vedeckým cieľom projektu je získať nové údaje o doposiaľ neobjasnených problematických aspektoch geologickej stavby a tektonického vývoja jednotiek združených okolo dvoch oceánskych sutúrnych pásiem Západných Karpát - penninskej sutúry pozdĺž pieninského bradlového pásma a neotetýdnej (meliatskej) sutúry v južných zónach orogénu. Konečným cieľom je na základe nových poznatkov sformulovať komplexný vývojový tektonický model Západných Karpát pre mezozoické a paleogénne obdobie.