



## Chcete zpracovávat vaši bakalářskou nebo diplomovou práci v rámci výzkumných projektů?

Vaši bakalářku nebo diplomku můžete zpracovávat v rámci celé řady výzkumných projektů, které na katedře běží. Výhodou je zapojení do výzkumného týmu, využití vašich výsledků, podpora v rámci projektu. Pro výběr tématu kontaktujte řešitele projektů.

### Seznam aktuálních projektů: geomorfologie-klimatologie-hydrologie-krajinná ekologie-pedologie

Název projektu	Vědní obor				Kontaktní osoby
Dopady klimatické změny na tání sněhu a ledu v oblasti Antarktického poloostrova (podporováno GA ČR)					Z. Engel
Vliv změn klimatu a prostředí na morfodynamiku horských toků					F. Hartvich, J. Langhammer
Vývoj horského a podhorského prostředí během kvartéru - Výzkum společně se správami Národních parků a CHKO - Vznik různých forem reliéfu a stanovení environmentálních a klimatických podmínek, za jakých tyto formy vznikaly					M. Křížek
Časová a prostorová dynamika hydrometeorologických extrémů v horských oblastech (podporováno GA ČR)					J. Langhammer, M. Müller
Mění se proměnlivost atmosféry (Jak se měnily, mění, a budou měnit různé charakteristiky proměnlivosti teploty a srážek v souvislosti s probíhající změnou klimatu?)					R. Huth
Vliv sezónní sněhové pokrývky na letní minimální průtoky: důsledky klimatických změn na hydrologické sucho (podporováno GA ČR)					M. Jeníček
UAS monitoring odezvy říčních systémů na změny klimatu v horském prostředí (podporováno COST)					J. Langhammer
TAČR Predikce, hodnocení a výzkum citlivosti vybraných systémů, vlivu sucha a změny klimatu v Česku (PERUN) - Hydrologické sucho ve vybraných povodích - Hydrologické extrémy a jejich vliv na kvalitu povrchové vody v pramenných oblastech Česka - Hydrologická funkce rašelinišť - Obnova zaniklých historických nádrží a rybníků					B. Janský, M. Müller, M. Šobr, M. Matoušková, J. Langhammer, L. Vlček
Role sněhu v odtoku a zásoby vody v horských oblastech v kontextu současných a budoucích změn klimatu					M. Jeníček, L. Vlček
Snižuje rostoucí koncentrace CO <sub>2</sub> citlivost evropských temperátních jehličnanů k suchu? (podporováno GA ČR)					V. Tremli
TAČR DivLand (2021-2026) - Hodnocení diverzity krajinného pokryvu s využitím dat Sentinel - Modelování distribuce biodiverzity - Predikce odezvy lesů na klimatickou změnu – modelový přístup					D. Romportl, T. Chuman, V. Tremli
TAČR Úloha milířišť z hlediska kulturního dědictví a ochrany krajiny - Změny půdních vlastností podle stáří milířišť					L. Vlček, L. Šefrna
Dědictví zaniklých krajín (podporováno NAKI)					Z. Lipský, D. Romportl, T. Chuman

Přehled nabízených tematických okruhů bakalářských a diplomových prací na Katedře fyzické geografie najdete zde: <https://www.natur.cuni.cz/geografie/fyzgeo/okruhy-bp-a-dp-1>