

**Návrh tém na doktorandské štúdium v odbore EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY  
pre akademický rok 2020/2021**

1. Štúdium vlastností dnových sedimentov za účelom ich využitia ako druhotnej suroviny v stavebníctve / Study of bottom sediment properties for their use as a secondary raw material in construction (prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.)
2. Trvanlivosť cementových kompozitov na báze odpadov a ich odolnosť voči biokorózii - Durability of waste-based cement composites and their resistance against bio-corrosion (prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.)
3. Environmentálne hodnotenie stavebných materiálov metódou LCA - Environmental evaluation of building materials using LCA methods (prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.)
4. Analýza procesu preddemolačného auditu odpadov z hľadiska jeho zavádzania do praxe / Analysis of the process of pre-demolition waste audit in terms of its implementation in practice (doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.)
5. Štúdium využitia bypassových odpraškov do betónov -Studying the utilization of bypass dusts in concrete (doc. Ing. Vojtěch Václavík, PhD.)
6. Analýza environmentálnych aspektov stavebných produktov vo väzbe na návrh a prevádzku udržateľných budov / Analysis of environmental aspects of construction products in relation to the design and operation of sustainable buildings (doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.)
7. Posudzovanie povodňových rizík a hodnotenie povodňových škôd / Flood risk assessment and flood damage assessment (doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.)
8. Výskum hydraulického a hydrologického modelovania / Research of hydraulic and hydrological modeling (doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.)