



## **Zadání cvičení z předmětu Technické úpravy na drobných vodních tocích (143YTUV)**

Navrhnete revitalizaci daného úseku Jedlového potoka. Účelem revitalizace je uvést tok do stavu vhodného pro nastartování přirozených procesů, tj. do přírodě blízkého stavu. Neoddělitelnou součástí návrhu revitalizace je návrh vegetace v dané lokalitě.

V rámci zjednodušeného projektu navrhnete směrové a výškové vedení trasy toku s důrazem na zachování funkčnosti plošného odvodnění a funkce pozemků v okolí. Dále navrhnete vzorové příčné řezy koryta v úsecích, výkresy objektů (tůň, balvanitý skluz, napajedla, rybí přechody, apod.) a výsadbu doprovodné vegetace ve formě schématu výsadeb.

Výsledkem cvičení bude zjednodušený projekt, který bude mít náležitosti a členění projektové dokumentace pro stavební povolení dle platné vyhlášky č. 499/2006 Sb. Rozsah a náležitosti projektu budou dále upřesněny na cvičeních.

Součástí projektu bude i výpočtová část, návrh průtočného profilu, hydrotechnické posouzení.

### **Podklady:**

- Situace
- Základní hydrogeologické údaje
- Pedologický průzkum
- Hydrologické údaje

### **Zápočet:**

Podmínkou získání zápočtu je práce v semestru (bude prokázána na kontrolních dnech prezentovanou prací), účast na cvičeních a odevzdání samostatně zpracovaného projektu. Projekt musí být odevzdán do 12.6.2017.

Vyučující: Ing. Adam Vokurka, Ph.D.  
Kontakt: B610, [vokurka@fsv.cvut.cz](mailto:vokurka@fsv.cvut.cz), konzultace: dle dohody

Vyučující: Ing. Petr Koudelka, Ph.D.  
Kontakt: B607, [petr.koudelka@fsv.cvut.cz](mailto:petr.koudelka@fsv.cvut.cz), konzultace: viz web katedry