

## ZADÁNÍ

ke cvičení z předmětu

### Revitalizace povodí – K143REPO

---

#### ***Jméno studenta:***

---

**Rozsah výuky:** (0+2, z): Cvičení Út 10:00 – 11:40

**Ročník:** 1. (2. semestr)

**Učebna:** B687

---

**Cvičící:** Ing. Petr Koudelka

---

#### **Obecné pokyny pro průběh cvičení:**

Navrhněte revitalizaci daného úseku drobného vodního toku. 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 navrhněte směrové a výškové vedení trasy toku s důrazem na zachování funkčnosti plošného odvodnění. Dále navrhněte vzorový příčný řez koryta, schémata objektů (tůň, balvanitý skluz, napajedla, rybí přechod, apod.) a výsadbu doprovodné vegetace.

#### ***Obsah dokumentace:***

- Textová a grafická část bude členěna dle platné vyhlášky č. 499/2006 Sb., tedy na části A-E. V textové části bude mimo jiné obsažena výpočtová část (návrh příčných profilů, posouzení stability navržených profilů, výpočet konsumpčních křivek profilů + graf, čára překročení a opakování, odvození návrhového průtoku) a výkresová část (přehledná vodohospodářská mapa 1:50 000, katastrální mapa se zákresem staveniště, zákres stavby bude proveden na podkladu ZM 1:10 000, podrobná situace, podélný profil, vzorové příčné řezy, jeden příčný řez, detail jednoho objektu, návrh výsadeb), atd.

#### ***Podklady pro řešení:***

- Tachymetrické zaměření lokality (digitální podoba)
- Základní hydrologické údaje
- Výkres plošného odvodnění dané lokality
- Zadané půdní poměry:  $d_e = \dots$  (na cvičení)

#### **Podmínky udělení zápočtu:**

- odevzdání zjednodušeného projektu revitalizace, rozsah a náležitosti projektu budou dále upřesněny na cvičení **do 24.6.2016**
- povolená neomluvená absence: max 1 cvičení