



Zadání cvičení z předmětu

Projekt - vodohospodářské stavby v obcích a krajině – část K143

Návrh retenční přehrážky na vodním toku

Zpracujete projekt výstavby retenční (konsolidační) přehrážky na zadaném úseku vodního toku (dle zadání, bude upřesněno na prvním cvičení). Účelem přehrážky má být zamezení posunu splavenin níže po toku čímž dojde k ochraně níže položených partií toku před zanášením.

V rámci projektu navrhnete umístění přehrážky, provedte návrh objektu přehrážky a to včetně hydrotechnických výpočtů a posouzení stability objektu. Projektovou dokumentaci (výkresová část, textová část) objektu vypracujte v úrovni projektové dokumentace pro stavební povolení dle vyhlášky 499/2006 Sb. Podrobné složení dokumentace bude upřesněno v rámci cvičení.

Podklady:

- Situace
- Hydrologické údaje
- Fotodokumentace

Zápočet:

Podmínkou získání klasifikovaného zápočtu z předmětu K143PSOK je úspěšné absolvování obou částí projektu, části vedené katedrou K143 i části vedené katedrou K144 (bude upřesněno na cvičeních vedených katedrou K144).

Pro úspěšné absolvování části projektu za K143 je potřeba odevzdat projektovou dokumentaci k navrženému objektu přehrážky **do 5.2.2026** (čtvrtek) v digitální podobě v požadované kvalitě (bude upřesněno na cvičeních).

POZOR:

V rámci semestru budou na cvičeních vedených katedrou K143 probíhat **povinné konzultační dny**, na kterých bude kontrolována rozpracovanost projektu. Povinné konzultační (kontrolní) dny budou v následujících termínech:

- 8.10. kontrola stávajících příčných řezů, podélného řezu
- 22.10. kontrola koncepce objektu a výpočtů
- 26.11. kontrola všech výkresů
- 10.12. kontrola textů před odevzdáním.

Vyučující: Ing. Adam Vokurka, Ph.D.
Kontakt: B610, adam.vokurka@fsv.cvut.cz

Vyučující: Ing. Petr Koudelka, Ph.D.
Kontakt: B607, petr.koudelka@fsv.cvut.cz