

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Revitalizace malé vodní nádrže v k. ú. Níhov

Autor práce: David Matoušek

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Petr Doležal

Popis práce:

Práce se zabývá velmi aktuálním tématem, kterým je revitalizace malé vodní nádrže, v tomto případě bezprostředně v blízkosti obce Níhov. Bakalář provedl poměrně podrobnou rešerši problematiky malých vodních nádrží včetně pasáží zabývajících se kvalitou vody a možnostmi její úpravy, které mají přímý a podstatný vliv na řešení. Neopomenul také problematiku vodní eroze a smyvů, které jsou často příčinou zanášení nádrží a tím zvýšení obsahu živin ve vodě v nádržích. Ve čtvrté kapitole se bakalář zabýval konkrétní lokalitou, kterou je MVN Níhov a variantním řešením způsobů její revitalizace. Využil jak názory obce, tak svoje znalosti a představy o možném způsobu úpravy. Porovnal přínosy, náklady a možné problémy u tří variant. V zásadě je možné uvést, že představa je správná. Pouze některá technická řešení budou vyžadovat podrobnější rozbor. To je však nad rámec bakalářské práce.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- V práci mi chybí určitá představa o bilanci vody v nádrži. Je zde výpar, nicméně jak by jste řešil otázku přítoku a jeho množství, celý proces samočištění by vyžadoval obměnu vody.
- Jak si představujete navýšení hráze? Podle situace se jedná o nádrž kopanou, vlastní pozemek za záchytným prostorem patrně vznikl zavezením původního koryta.
- Myslíte si, že uvedený příčný řez návrhem řešení 3 je reálný. Zejména opěrné zdi.

Závěr:

Bakalář splnil zadání práce v plném rozsahu. Jeho řešení je v zásadě správné. Rešeršní část je přehledná a návrhová ukazuje na dobrou orientaci v problematice nejen odborné, ale také v komunikaci s představiteli samosprávy a s dalšími účastníky řešení problematiky revitalizace nádrže v obci Níhov. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A/1

Datum: 29. května 2018

Podpis oponenta práce...

