

Hodnocení oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Lukáš KNEPR**

Název práce: **Studie MVE na Úterském potoce v lokalitě Trpísty**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve svojí bakalářské práci zabývá aktuální a zajímavou problematikou provozování MVE. V teoretické části popisuje stávající situaci v ČR. Tento oddíl je rešeršního charakteru a mohl by být obsažnější. Nicméně druhá část práce - vlastní návrh MVE je poměrně podrobný a student mu věnoval větší část prostoru než teoretickému úvodu, což je správné. Pokud by student návrh konfrontoval s nějakým alternativním řešením nebo variantou, mohla by práce konkurovat i některým diplomovým pracem.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je po grafické i formální stránce na dobré úrovni. V textu se objevuje pouze několik drobných chyb a formáty některých tabulek nejsou sjednocené.

Práce využívá relativně málo zdrojů a odkazů, ale standardy kladené na bakalářské práce bez problémů splňuje.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

Ve svojí práci se zabýváte MVE. Pro tuto oblast může být někdy vhodné použití alternativních vodních motorů jako např. archimédův šroub nebo vodní kolo. Vysvětlete jejich výhody a nevýhody.

Co představuje pojem kavitace, jak vzniká a jak lze kavitaci zabránit?

V dne

Ing. Milan Bělík, Ph.D.