

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Radek Vrána

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Cílem diplomové práce studenta Radka Vrány bylo vypracování několika variant možných řešení nové splaškové stokové sítě obce Dětkovice a následné posouzení vybraných řešení na základě technických a ekonomických ukazatelů. Zvážena měla být varianta tlakové kanalizace, gravitační kanalizace a jejich kombinace.

Odevzdaná práce má rozsah 104 stran a obsahuje 19 grafických příloh, které jsou volně vloženy do desek. Text práce je členěn do šesti hlavních kapitol.

Téma práce a zvolená metodika řešení vzešly z podnětu zastupitelstva obce Dětkovice, které dlouhodobě zvažuje výstavbu nové splaškové stokové sítě v obci. Bohužel vzhledem ke komplikovaným podmínkám, které ovlivňují volbu stokového systému i způsob likvidace odpadních vod v této lokalitě, nebylo toto rozhodnutí dosud učiněno. Zpracovaná diplomová práce tedy přispívá k řešení skutečného problému, což je dle mého názoru její veliký přínos.

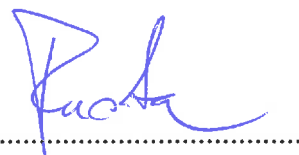
Student v rámci řešení práce samostatně provedl podrobný terénní průzkum celé lokality a získal všechny potřebné informace. S využitím těchto poznatků definoval pět technicky možných reálných řešení a provedl návrh stokové sítě pro celý intravilán obce. Pro každou variantu definoval její výhody a slabé stránky, resp. možná budoucí rizika. Na závěr všechny varianty ohodnotil z hlediska budoucích provozních i investičních nákladů. Výsledkem diplomové práce je přehledné technicko-ekonomické vyhodnocení pěti možných variant řešení nové splaškové stokové sítě v obci Dětkovice.

Na předložené práci pracoval student průběžně po celý semestr, pracoval samostatně a svědomitě, na dohodnuté konzultace docházel pravidelně a vytčené úkoly plnil průběžně, samostatně a včas. Práce je velmi vhodně doplněna také rozsáhlým množstvím grafických příloh, které jsou na vysoké úrovni.

Mohu konstatovat, že zadání bylo splněno úplně a bez výhrad. Práce splnila stanovené cíle, a proto ji doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm A / 1.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne *19.1.2017*



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4