

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Lada Marková

Vedoucí

doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D

Téma diplomové práce diplomantky Lady Markové na Ústavu vodního hospodářství obcí FAST VUT v Brně bylo „Studie variant odkanalizování vybrané obce“. Diplomantka měla dle zásad pro vypracování zpracovat studii variant odkanalizování vybrané obce gravitační, tlakovou a podtlakovou kanalizací s ohledem na budoucí provozní náklady systému.

Diplomantka splnila „zásady pro vypracování“ a vytýčené cíle.

Diplomová práce je přehledně členěna do sedmi kapitol, příloh a výkresové dokumentace. V druhé kapitole jsou zpracovány identifikační údaje o stavbě, údaje o obci Nezamyslice, současný stav odkanalizování a stručný popis navržených variant odkanalizování.

Ve třetí kapitole je proveden technický návrh výše uvedených tří variant odkanalizování tj. trasování stokové sítě, návrh podélných profilů stokové sítě a dalších objektů, které se nachází na splaškové gravitační, tlakové a podtlakové stokové síti.

Čtvrtá kapitola je věnována hydrotechnickým výpočtům. Návrh venkovní podtlakové stokové sítě a podtlakové stanice je proveden podle DWA-A 116. Návrh biofiltru je proveden podle postupu firmy Roediger. Návrh tlakové stokové sítě je proveden metodou „úměrného průtoku“.

V páté kapitole provedla diplomantka technicko-ekonomické posouzení navržených variant odkanalizování. Pro navržené varianty odkanalizování byly vypočítané investiční a provozní náklady.

Součástí diplomové práce je výkresová dokumentace – přehledná situace gravitační splaškové kanalizace, přehledná situace podtlakové splaškové kanalizace, přehledná situace tlakové splaškové kanalizace a přehledný podélný profil.

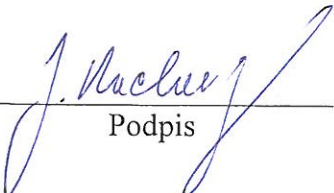
Diplomantka přistupovala k řešení problému komplexně, účastnila se pravidelně konzultací a pracovala samostatně. Při zpracovávání diplomové práce pracovala s naší a zahraniční odbornou literaturou. Jako vedoucí diplomové práce konstatuji, že se ztotožnila s problémem a klasifikuji diplomovou práci:

B/1,5

Klasifikační stupeň ECTS: _____

19.01.2012

V Brně dne _____


Podpis

Klasifikační stupnice

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