

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marek Pavel

Vedoucí bakalářské práce: Ing. et Ing. Věra Jedličková

Bakalářská práce „Navrhování objektů jímání podzemní vody“ se zabývá především podzemními vodami a jejich jímáním pro vodárenské účely. Podzemní vody jsou v práci podrobně popsány včetně jejich množství, kvality i tvorby. Velká část je věnována zákonným náležitostem pro nakládání s podzemními vodami, především pak pro vydání povolení pro nakládání s nimi a možnosti jejich jímání. Nechybí ani kapitola o způsobech jímání vod.

Cíle práce byly splněny. Bakalářská práce vychází výhradně z české literatury, především pak z českých norem, zcela postrádám využití z cizí literatury. Kladně však hodnotím práci s českými normami.

Převážná část práce je věnována především teoretické části, která však postrádá vlastní úvod řešitele do dané problematiky. První kapitola je obecným úvodem o počátcích hospodaření s vodou ve světě, následně v české republice a také přímo v Brně. Následuje kapitola o tvorbě zásob podzemních vod, která popisuje kvalitu podzemních vod i možnosti zasakování. Poté jsou zmíněny právní předpisy a normy, které zachycují základní podstatu práva na vlastnictví a využívání podzemních vod. Není opomenuta ani norma ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody, která zahrnuje faktory ovlivňující návrh jímacího zařízení, včetně jejich vystrojení. Další kapitola vychází především z normy ČSN 73 6614 Zkoušky zdrojů podzemní vody, která dle názvu popisuje možnosti a způsoby provedení jímacích zkoušek. Přehledně je zpracovaná kapitola o možnostech jímání vody, ale i nástrojích pro vrtání jímacích zařízení.

V praktické části byl řešen vzorový projekt objektu pro jímání podzemní vody, který zahrnuje vypracování projektové dokumentace vystrojení studny a vystrojení manipulační komory. Projektová dokumentace byla zpracována názorně a přehledně, avšak za nedostačující považuji její popis v textové části bakalářské práce, který je uveden pouze na necelých dvou stranách.

K práci studenta mám následující dotaz:

1. Student uvádí, že před započítáním vrtných prací je nutné včas informovat všechny dotčené orgány, o které úřady se jedná, případně které to mohou obecně být? A je možné započít práce bez vyjádření těchto orgánů?

V práci se vyskytují drobné gramatické chyby a nesoulady v terminologii (jímací x čerpací zkoušky), ale i občasné opomenutí citací. I přes tyto nedostatky bylo splněno zadání práce, proto doporučuji studenta připustit k obhajobě bakalářské práce a hodnotím práci známkou

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

V Brně dne *9.6.2015*

Jedlička
.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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