

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce:

Filip Krupa

Vedoucí bakalářské práce:

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

Zadáním bakalářské práce bylo provedení srovnání energetické náročnosti a technického stavu vybraných vodárenských čerpacích stanic a návrh ukazatelů pro hodnocení energetické náročnosti čerpacích stanic včetně metodiky jejich stanovení.

Posluchač si na základě pokynů vedoucího práce zpracoval časový harmonogram a věcný plán řešení bakalářské práce. Seznámil se s problematikou hodnocení technického stavu vodárenské infrastruktury i s metodikou vyvíjenou v této oblasti na UVHO včetně software TEA Water. V úvodních kapitolách práce prezentuje základní informace o vodárenských čerpadlech a základní rešerši o současném stavu posuzování technického stavu a energetické náročnosti vodárenských čerpacích stanic s prezentací postupů používaných některými dodavateli resp. výrobcí čerpadel (Grundfos, DISA). V kap. 3 stručně shrnuje převzatou metodiku a software TEA Water použitý pro hodnocení technického stavu čerpacích stanic (ČS). Osobně provedl prohlídku 3 vybraných čerpacích stanic u dvou různých provozovatelů a na základě získaných podkladů provedl s využitím uvedeného software hodnocení technického stavu stavební části i technologie posuzovaných ČS. Tato část je hlavní a nejrozsáhlejší částí práce.

Bohužel podstatně menší prostor a rozsah je věnován druhému požadavku zadání, tj. návrhu energetických ukazatelů ČS a metodice jejich stanovení a hodnocení (4 A4). V této části se posluchač omezil pouze na uvedení 5 ukazatelů bez jejich podrobnějšího zdůvodnění, popisu a vysvětlení proč např. navrhuje pouze 3 kategorie hodnocení těchto ukazatelů. Při obhajobě práce by bylo vhodné např. podrobněji vysvětlit, co je míněno ukazatelem TT2 hydraulická čerpadla (viz. str. 77).

Posluchač splnil zadání bakalářské práce částečně. Po celou dobu zpracování pracoval samostatně, práci průběžně konzultoval s vedoucím práce, bohužel z mého pohledu nedostatečně realizoval doporučení a pokyny právě v oblasti návrhu energetických ukazatelů. Pozitivně hodnotím přístup posluchače k problematice včetně osobních konzultací s pracovníky vodáren a dodavatelů čerpací techniky. Zároveň je nutno konstatovat, že zpracovávaná problematika je nad rámec běžné výuky bakalářského studijního programu.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 10.6.2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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