

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Petr VANÍČEK

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

Cílem bakalářské práce studenta Petra Vaníčka bylo zpracování studie možnosti technického řešení rozšíření vodovodu do místní části městyse Doubravník.

Odevzdaná práce má rozsah 54 stran, obsahuje 39 listů příloh. Text práce je členěn do osmi hlavních kapitol. V rámci své práce se student podrobně seznámil s lokalitou Horní Rakovec, kde provedl velmi detailní terénní průzkum a navrhnul technické řešení rozšíření veřejného vodovodu městyse Doubravník do této místní části. Studie byla řešena až do detailu jednotlivých přípojek a rozmístění hydrantů. Před návrhem trasy student provedl zjednodušené hydrotechnické posouzení celého tlakového pásma vodovodu, na který se má nově budovaný vodovod napojit. Posouzení provedl v EPANETu a výsledky hydraulické analýzy jsou součástí odevzdané práce. Cílem hydraulické analýzy bylo posouzení tlakových poměrů v nové části sítě. Umístění nového vedení vodovodu bylo navrženo vzhledem ke skutečné poloze ostatních stávajících sítí a je doloženo třemi příčnými řezy rozložení sítí. Skutečnou polohu inženýrských sítí, polohopis a výškopis obce, topologii stávající vodovodní sítě a mnoho dalších informací pro tuto práci poskytl starosta městyse Doubravník.

K práci mám některé drobné výhrady, zejména k členění a řazení jednotlivých kapitol a také ke grafické úpravě některých příloh.

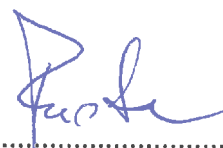
Na předložené práci pracoval student samostatně a svědomitě, na dohodnuté konzultace docházel pravidelně a vytčené úkoly plnil průběžně a pečlivě. Oceňuji také jeho iniciativní přístup, zejména při získávání informací v terénu. Kladně hodnotím fakt, že se student zamýšlel také nad napojením přípojek a řešením technických detailů.

Po formální stránce je práce zpracována na standardní úrovni. Použité zdroje informací jsou uvedeny a textu řádně citovány.

Mohu konstatovat, že práce splnila stanovené cíle a proto ji doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm B / 1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 4. 6. 2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

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