



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přípravek pro základní detekci znečištění odpadní vody z běžné domácnosti		
Student:	Václav VALENTA	Std. číslo:	E13B0232P
Vedoucí:	Ing. Jindřich Křivka		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se zabýval návrhem detektoru čistoty odpadní vody běžné domácnosti. Pracoval samostatně, ale od samého počátku pravidelně docházel na konzultace, které byly spíše diskuzního charakteru.

Navržené metody měření se jeví jako velmi dobré, zejména metoda bezkontaktního měření založená na dvou toroidních cívkách je přínosná pro projekt recyklace vody v běžné domácnosti.

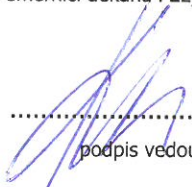
V rámci práce byl navržen i otestován prototyp zařízení detekujícího základní znečištění vody, které bylo v laboratorních podmínkách simulováno přidáváním různých aditiv do čisté pitné vody mimo vodu z akvarijní nádrže, která byla autentická. Ve všech případech byl výstup měření spolehlivý a časově stabilní s dostatečnou jistotou rozlišitelnosti kvality vody.

Text ovšem trpí nešvarem velmi dlouhých vět, zejména na v počátku práce. Jinak je na dobré úrovni bez jazykových nešvarů. Dále lze vytknout to, že do textu nebylo implementováno více výsledků z provedených měření a jsou pouze přiloženy na CD.

Student splnil všechny body zadání a některé rozšíření bylo přidáno nad jeho rámec. Z těchto důvodů rád uděluji hodnocení **VÝBORNĚ**.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2016


.....
podpis vedoucího práce