



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Průmyslové snímače průtoku		
Student:	Bc. Lukáš RICHTER	Std. číslo:	E13N0062P
Vedoucí:	doc. Ing. Vlastimil Beran, CSc.		

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	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce pana Lukáše Richtera Bc obsahuje rozsáhlý teoretický popis proudění kapalin a plynů. V aplikacích měřicích prostředků je pozornost zaměřena především na metody měření odpadních a agresivních médií v otevřených i uzavřených kanálech. Detailně jsou popisovány možnosti využití jednoduchých přepadů a žlabů, včetně finančních nároků na stavební úpravy a jejich pořízení.

V praktické části diplomant měřil tlakové ztráty clonou a dýzou pro různá průtočná množství vzduchu. Výsledky a postup měření na pokusné trati poslouží ve výuce pro rozšíření úloh při měření průtočného množství. Nad rámec zadání je zde uvedena i zkušenost diplomanta při řešení průtoku odpadní vody na jedné COV.

Práce byla mnohokrát konzultována, přesto se diplomant nevyhnul několika nepodstatným chybám, např.: str.15: správně Helmholtzova fce, místo Helmolzova, na str.18 chybí symbol omega s indexem w, na str.28 zbytečná změna v označení pro objemový průtok malým q místo Q. Rozsahem a úrovní splňuje až převyšuje požadavky zadání.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r ě** (podle klasifikační stupnice dané směnicí děkana FEL)

Dne: 14.5.2015


.....
podpis vedoucího práce