



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přehled a aplikace průmyslových snímačů průtoku		
Student:	Radek LINKA	Std. číslo:	E11B0057K
Vedoucí:	Ing. Lukáš Kupka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	27
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant se ve své práci zabývá přehledem průmyslových snímačů průtoku a jejich aplikací v konkrétním provozu.

Teoretická část obsahuje základní přehled všech principů měření průtoku. V této části by mohla být navíc celková přehledová tabulka všech typů snímačů a oblastí jejich použití.

Na začátku praktické části student provádí výběr průtokoměru pro aplikaci v potrubí parní turbíny. Zde jako nejvýhodnější řešení vychází použití škrťacího orgánu (clony), jejíž parametry diplomant dále počítá a navrhuje konkrétní typ pro aplikaci. Samotný výběr clony by zasloužil detailnější vysvětlení, nicméně následné výpočty a výběr typu je v pořádku.

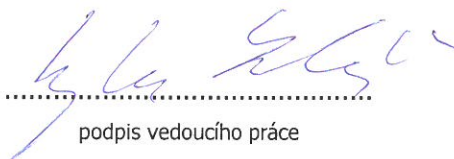
Úroveň práce by zcela jistě pozvedlo jakékoliv nastínění vyhodnocovací elektroniky, která by tlakovou diferencí převáděla na el. signál v požadovaném rozsahu 4 - 20 mA (str. 36). Toto zde však není.

Studentova aktivita během akademického roku byla velice nízká a zpracování práce tak probíhalo až v posledních týdnech, spíše však dnech před odevzdáním. To se negativně podepsalo jak na formální úrovni práce, tak i na ne zcela využitím potenciálu práce a rovněž i schopností studenta.

Konstatuji však, že všechny zadání práce splněny byly a doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 16.6.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce