



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Možnosti využití stlačeného vzduchu pro akumulaci elektrické energie		
Student:	Bc. Ivo VÁGNER	Std. číslo:	E10N0035K
Vedoucí:	Ing. Jan Beneš		

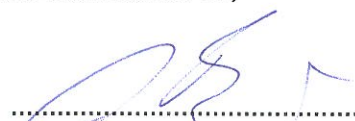
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	22
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	21
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se v diplomové práci věnuje možnostem využití stlačeného vzduchu pro akumulaci elektrické energie. Poměrně zdárně popisuje potřeby vlastní akumulace a většinu, v dnešní době využívaných, principů akumulace. Následuje detailnější pohled na problematiku stlačeného vzduchu a jeho využití pro akumulaci. Dále je zpracován přehled systémů pro akumulaci, pracujících na území našeho státu. Návrh vlastního akumulčního řešení autor minimalizoval a zdokumentoval pouze na automobilu na stlačený vzduch, čímž ne zcela naplnil bod zadání a nemohl tak ani splnit bod poslední, a to vyhodnotit toto zařízení z energet., ekonom. a enviromentálního hlediska. Práce je po grafické a formální stránce vcelku zdařilá a i přes uvedené nedostatky ji doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 29.5.2012



.....  
podpis vedoucího práce