



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza průběhu nabíjení a vybíjení Pb akumulátorů a její následné využití pro včasné indikace a prevence chybových stavů		
Student:	Bc. František ŠEDIVÝ	Std. číslo:	E15N0041K
Vedoucí:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

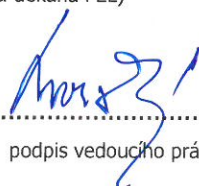
Diplomant splnil všechny body zadání. Správně vyhodnotil provozní charakteristiku olověného akumulátoru a zhodnotil působení vnějších vlivů. Zároveň provedl měření nabíjecí a vybíjecí charakteristiky akumulátorů. Vlastní přínos práce spočívá v návrhu diagnostického zařízení sledující průběh nabíjení akumulátorové baterie, které dává informace o stavu baterie. Práce je zpracována přehledně a srozumitelně.

Otázky:

1. Jak by jste sestavil matematický model nabíjení, popřípadně vybíjení baterie?
2. Má absolvovaný počet nabíjecích cyklů vliv na kapacitu baterie, popřípadně proč?

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

Dne: 26.5.2017


.....
podpis vedoucího práce