



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Záložní zdroje elektrické energie pro využití v bankovníctví</b>		
Student:	Bc. Petr ŠARDZIK	Std. číslo:	E15N0040K
Vedoucí:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	<b>35</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>25</b>
Formální zpracování práce	15	<b>12</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>15</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

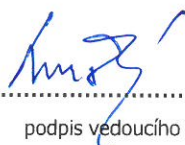
Úkolem diplomanta bylo optimalizovat provoz bankovního automatu, tak aby vyhověl podmínkám pro rezervní napájení. V práci jsou nejprve diskutovány jednotlivé možnosti záložního napájení. Pro lepší přehlednost by bylo vhodné stanovit parametry pro jejich vzájemné porovnání. Dále pak na konkrétním bankovním automatu diplomant vyhodnotil jeho energetickou náročnost na základě posouzení požadavků jeho jednotlivých částí. V případě rezervního napájení, prováděného pomocí záložního zdroje, byla navržena úprava firmwaru, která prodloužila jeho provoz z 28 na 40 minut, a to tak, že systém při výpadku napájení přechází do režimu úsporného napájení - sleep režim. Práce je zpracována srozumitelně a celkem přehledně. Výsledky měření by mohly být, z důvodu přehlednosti, prezentovány např. tabelárně. Diplomant splnil všechny body zadání.

### Otázky:

Jak by jste vyhodnotil celkovou roční energetickou úsporu nového systému provozu bankomatu?

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

Dne: 26.5.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce