



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace testovacích postupů mobilních generátorů a návrh modernizace zařízení pro záznam, zpracování a archivaci naměřených dat ve firmě AIR POWER s.r.o.		
Student:	Bc. Miroslav KROUPA	Std. číslo:	E11N0160P
Oponent:	Michal Svoboda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce je zpracována kvalitně, student splnil všechny body zadání. Struktura práce je logická a přehledná. V první části student přehledně zpracoval typy záložních zdrojů elektrické energie. Následně popisuje konkrétní příklad takového zařízení, spolu s prezentací výrobce. V třetí části student uvádí aktuálně používanou metodiku testování a následně možnosti její modernizace. Navržené možnosti jsou doplněny pečlivým ekonomickým zhodnocením.

Odborná úroveň práce je průměrná. Požadované body zadání byly splněny, avšak například rešerši vhodného instrumentálního vybavení by bylo vhodné dát více prostoru.

Ekonomické zhodnocení je zpracováno kvalitně a uceleně. Je zahrnut i vliv aspektů, které nejsou přímo měřitelné.

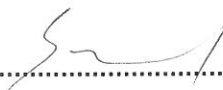
K formální stránce práce nemám připomínky.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Je předmětná tematika standardizována?
- 2) Proč jste v rešeršní části neuvažoval systémy pro sběr a analýzu dat (měřicí karty do PC, DAQ systémy, PLC, popř. jiná komplexní řešení)?
- 3) Jaká je životnost Vámi navrhovaného řešení? Je možno jej v případě potřeby rozšířit, nebo doplnit?

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

Dne: 20.5.2013


.....
podpis oponenta práce