



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Optimalizace oběhu baterií

Autor: Bc. Tomáš Fulka
Vedoucí práce: Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.
Oponent práce: Ing. Lubomír Musálek

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	3
2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
4. Formální a jazyková úroveň práce:	2
5. Přehlednost a členění práce:	2
6. Odborná úroveň práce:	2
7. Závěry práce a jejich formulace:	2
8. Celkové hodnocení práce známkou: slovně: dobře	C

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomant splnil zadání. Práce se zabývá optimalizací oběhu a nabíjení baterií v provozu Kvasiny. Teoretická část práce, zejména druhy baterií a jejich vlastnosti je udělána dobře. Co se týče části optimalizace autor se zabýval spíše než oběhem baterií, jejich diagnostikou a eventuálním výměnou vadného článku. Je pravdou, že změnou provozu (z těžkého a lehkého na jenom jeden typ provozu) by byla optimalizace oběhu jiná, než autor původně zamýšlel. Bylo by otázkou, jak udělat optimalizaci na novém provozu. Práce obsahuje gramatické chyby. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Na začátku kapitoly 6.3 je napsáno že jsou baterie rozděleny do 9 skupin přitom na začátku kapitoly 6 je napsáno do 10 skupin. Které tvrzení je správné?
2. V poslední části práce je uvedena teoretická optimalizace. Zde autor uvažuje jen nabíjecích možností. Jak by autor optimalizoval výměnu baterií mezi jednotlivými vysokozdviznými vozíky?



Datum:

Podpis: