



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Modernizace základních pohonů válcovací tratě Kvarto a jejich ovládání		
Student:	Bc. Klára BEJČKOVÁ	Std. číslo:	E11N0065P
Oponent:	Zdeněk Červený		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce "Modernizace základních pohonů válcovací tratě Kvarto a její ovládání" splňuje jako celek zadání a zásady pro její vypracování. Diplomová práce je vypracována pečlivě a svědomitě a nemá po faktické stránce nedostatky.

Autorka při řešení použila nejnovější poznatky z oblasti řízení stejnosměrných pohonů, které se používají i při praktických návrzích v průmyslových aplikacích.

V první části autorka přehledně shrnula teoretické předpoklady, které pak ve druhé části tvůrčím způsobem přesně využila při návrhu realizace zadané problematiky.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Je možné při regulaci pohonu navíjedla využít nadřazenou rychlostní smyčku?
- 2) Jaká jádra se používají u vyhlazovacích tlumivek pro stejnosměrné obvody? Jaké jsou výhody/nevýhody jednotlivých konstrukčních provedení?

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

Dne: 17.5.2013


.....
podpis oponenta práce