

Zadání bakalářské práce

Student: **Tomáš Gracla**

Studijní program: B2645 Elektrotechnika, sdělovací a výpočetní technika

Studijní obor: 2608R004 Komerční elektrotechnika

Téma: **Průzkum trhu - Svařovací zdroje a agregáty**
Market Research - Welding Power Equipments

Zásady pro vypracování:

- 1) Teoretické rozbor - Svařovací zdroje obecně, charakteristické typy s.z., účel, vlastnosti, specifiká.
- 2) Průzkum trhu - Výrobci svařovacích zdrojů tuzemští a zahraniční.
- 3) Průzkum trhu - Cenové porovnání typových s.z. různých výrobců.
- 4) Porovnání el. parametrů vstup/výstup klasické transformátorové a inverterové svářečky měřením.
- 5) Zhodnocení a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Krumpl, V., Štefl, M.: Transformátory pro obloukové svařování, SNTL, Praha, 1985
Gross, B., Grycz, B., Miklóssy, K.: Technika plazmatu, SNTL, Praha, 1967
Firemní katalogy a manuály

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Marek, Ph.D.**

Datum zadání: 20.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
děkan fakulty