



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

2012

Pracoviště: **Regionální inovační centrum elektrotechniky**

Výzkumná zpráva č.: **22190 - 056 - 2012**

Polovodičové součástky pro měniče velkých výkonů - současný stav

Druh úkolu: **Vědecko-výzkumný**
Řešitelé: **Ing. Jan Michalík, Ph.D.**
Vedoucí úkolu: **prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.**
Počet stran: **15**
Datum vydání: **prosinec 2012**
Revize: **1**

Tato práce vznikla s finanční podporou TA ČR v rámci projektu č. TE01020455.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá rešerší současného stavu polovodičových prvků používaných a použitelných pro měniče velkých výkonů. Cílem zprávy je provést stručné shrnutí a zhodnotit vhodnost jednotlivých prvků primárně pro použití v nepřímých měničích proudového typu a výkony v řádu jednotek MVA.