



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

2012

Pracoviště: **Regionální inovační centrum elektrotechniky**
Výzkumná zpráva č.: **22190-058-2012**

Pohon se synchronním motorem s elektrickým buzením: Experimentální studie s tříhladinovými měniči NPC

Druh úkolu: **Vědecko-výzkumný**
Řešitelé: **Ing. D. Uzel, prof. Ing. Z. Peroutka, Ph.D.**
Vedoucí úkolu: **prof. Ing. Z. Peroutka, Ph.D.**
Počet stran: **22**
Datum vydání: **prosinec 2012**
Revize: **1**

Tato práce vznikla s finanční podporou projektů CZ.1.05/2.1.00/03.0094 a TA ČR TA01010863.

Anotace

Tato výzkumná zpráva poukazuje výsledky z měření na pohonu se synchronním motorem s elektrickým buzením v uspořádání výkonového obvodu s tříhadinovými měniči ve variantě pouze s upínacími diodami (NPC) v obvodu napěťového pulzního usměrňovače a napěťového střídače.