

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky



**ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI**

Výzkumná zpráva č. 22160-03-10

**Výpočet silových účinků na rotor stroje
ML 4550 K6 vlivem časových harmonických**

Zpracováno za podpory projektu MPO 2A-2TP1/139

Druh úkolu: vědecko výzkumný
Řešitelé: Ing. Vladimír Kindl, Ing. Karel Hruška, Ing. Roman Pechánek
Vedoucí katedry: prof. Ing. V. Kůs, CSc.
Počet stran: 2

Datum vydání: březen 2010

pozn.: Pouze pro účely zadavatele - **ŠKODA ELECTRIC a.s.**

Anotace:

Cílem bylo vyšetřit silové působení časových harmonických a jejich záběrů na rotor stroje ML4550K6. Výpočet by měl uvažovat rozdělení těchto sil na magnetickou a elektrickou část pro pozdější použití jako zatížení mechanické analýzy