

**UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA IN PILSEN**  
**Faculty of Electrical Engineering**  
**Department of Electromechanics and Power Electronics**

---

Research report no. 22160 – 11 – 10

**Customization of framesize 35 and 50  
induction machine sets**

Subject of the research is a subject of trade secret!

Research type: scientific research  
Resolver(s): Ing. Karel Hruška  
Head of dept.: Prof. Ing. V. Kůs, CSc.  
Pages: 20  
Pictures: 4  
Tables: 9  
Release date: July 2010

Note: Available only for purposes of the submitter – CREUSEN Technologies B.V.

## Anotace

Zpráva se zabývá problematikou úpravy asynchronních strojů velikosti 35 a 50 podle požadavků CREUSEN, B.V. standardizující délky statorového jha zmiňovaných strojů. Zpráva obsahuje jak výsledky analytického návrhu, tak i analýzy v programu FEMM.