

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

---



Research report no. 22160 – 08 – 10

**Computation of efficiency of new designed low voltage machines relating to the second stage of research**

Subject of the research is a subject of trade secret!

Research type: scientific research

Resolver(s): Ing. Vladimír Kindl

Head of dept.: Prof. Ing. V. Kůs, CSc.

Pages: 2

Pictures: 52

Tables: 6

Release date: June 2010

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

**Anotace:**

Práce se zabývá výpočtem ztrát v železe nově navržených nízkonapěťových aynchronních motorů, svoji metodikou navazuje na předchozí zprávy tohoto typu. Dalším úkolem bylo vytvořit mapu účinnosti stroje jako funkci rychlosti a zatížení.