



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

2010

Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky, KEV

Výzkumná zpráva č.: 22190-05-2010 (22160 - 21 – 10)

Power Losses and Cooling of 40kW Synchronous Machine

This work has been supported by project

CZ.1.05/2.1.00/03.0094

Druh úkolu: Výzkumná zpráva

Řešitelé: Doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.

Vedoucí úkolu: Doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Počet stran: 8

Datum vydání: listopad 2010

Revize: 1

Intended only for use by the submitter – Volkswagen A.G.

Anotace

Práce je zaměřena na tepelný výpočet stroje, který byl navržen a vypočten ve zprávě č. 22160-18-10.

V závěru jsou uvedeny možnosti a doporučení jak pokračovat v návrhu elektrického stroje, aby byly požadované parametry splnitelné.

Annotation

This report is focused to thermal calculation of the machine, which has been designed and calculated in report no. 22160-18-10.

As a conclusion, there are some possibilities and recommendations of how to continue with the electric machine calculation and design.