

**Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum elektrotechniky**

Návrh postupu na experimentální stanovení teplotního chování kostry motoru

Pracoviště: Regionální inovační centrum
elektrotechniky

Číslo dokumentu: 22190-008-2018

Typ zprávy: Výzkumná zpráva

Řešitelé: Ing. Lukáš Veg

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

Počet stran: 9

Datum vydání: 25.04.2018

Oborové zařazení: JA – Elektronika a optoelektronika,
elektrotechnika

Zpracovatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Ing. Lukáš Veg
tel. 377634460
vegl@rice.zcu.cz

Tato zpráva podléhá obchodnímu tajemství!

Tento dokument vznikl s finanční podporou MPO
v rámci projektu č. FV10310 „Nová generace pohonné jednotky pro kolejová vozidla“.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá popisem jak stanovit základní teplotní charakteristiky vyrobené hliníkové kostry pro vysokorychlostní pohonnou jednotku v rámci projektu FV10310.

Klíčová slova

Teplotní analýza, ustálený teplotní stav

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Temperature measurement of the high-speed machine body

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

The research report deals with description how to measure the thermal characteristic of new developed aluminum body for high speed drive unit in project FV10310.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Temperature analysis, steady state temperature