



**FAKULTA  
ELEKTROTECHNICKÁ  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI**

2013

**Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky**

**Výzkumná zpráva č.: 22190-063-2013**

# **Analýza tepelné izolace diskretních polovodičových součástek v pouzdře T0247**

**Druh úkolu: Vědecko-výzkumný**

**Řešitelé: Ing. Jan Štěpánek, Ing. Martin Jára,  
doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.**

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

**Počet stran: 17**

**Datum vydání: Prosinec 2013**

**Revize: 1**

Práce vznikla s podporou projektu  
FR-TI3/183, CZ.1.05/2.1.00/03.0094

## Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá analýzou tepelné izolace diskrétních polovodičových součástek pro použití v cílových aplikacích typu pulzního měniče nebo střídače o výkonech v řádu desítek kilowatů.