

# **Regulace trakčního měniče se středofrekvenčním transformátorem pro lokomotivu nové generace – popis algoritmu s PR regulátory a analýza chování měniče**

**Pracoviště:** Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky  
**Číslo dokumentu:** 22160 – 08 – 2019  
**Typ zprávy:** Výzkumná zpráva  
**Řešitelé:** Vojtěch Blahník  
**Hlavní řešitel:** Zdeněk Peroutka  
**Počet stran:** 37  
**Datum vydání:** 16. 12. 2019  
**Oborové zařazení:** 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Automation and control system

**Zadavatel / zákazník:**

**Zpracovatel / dodavatel:**

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

**Kontaktní osoba:**

Ing. Vojtěch Blahník, Ph.D.  
tel. 377634434  
lucke@kev.zcu.cz

**Tento projekt byl realizován za finanční podpory Technologické agentury ČR  
– projekt č. TE01020038**

**Předmět řešení podléhá obchodnímu tajemství!**