

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky

Výzkumná zpráva č. 22160-30-10

MODERNÍ PLNĚ ELEKTRICKÁ VOZIDLA

Druh úkolu:	Vědecko-výzkumný
Řešitelé:	Ing. T. Komrska
Vedoucí katedry:	Prof. Ing. V. Kůs, CSc
Počet stran:	14
Datum vydání:	prosinec 2010

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu - projekt č. FR-TI1/343.

Předmět řešení podléhá obchodnímu tajemství!

Anotace

Výzkumná zpráva se zabývá problematikou čistě elektrických vozidel, která pro svůj pohon nevyužívají elektrickou energii z trakčního vedení. Jedná se o vozidla, jež mají instalovaný některý z mobilních zdrojů elektrické energie, jakými jsou nejčastěji baterie či superkapacitory. Výzkumná zpráva si klade za cíl zmapovat výrobce a nabídku na trhu těchto čistě elektrických vozidel a podat přehled o nejčastěji používaných technologiích elektrických pohonů pro tyto aplikace.