



FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

2012

Pracoviště: Katedra elektromechaniky a výkoné elektroniky

Výzkumná zpráva č.: 22190-002-2012

Účinnost BLDC motoru pro E-Glider

Druh úkolu: vědecko-výzkumný

Řešitelé: Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.

Vedoucí úkolu: Ing. Karel Hruška, Ph.D.

Počet stran: 19

Datum vydání: 18. 4. 2011

Revize: 1

poznámka: Pouze pro potřeby zadavatele – E-Glider.com

podpořeno projekty: CZ.1.05/2.1.00/03.0094.

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá výpočtem účinnosti BLDC motoru pro E-Glider. Výpočet nezahrnuje ztráty v řídicí elektronice a neuvažuje přechodové stavy vznikající při spínání cívkových skupin. Řešen je tedy pouze ustálený stav při jmenovité rychlosti.