



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

Oddělení : Regionální inovační centrum elektrotechniky
Zpráva č. : 22190-003-2013

Výpočet výkonu asynchronního motoru 6kV pro pásový dopravník

Druh úkolu: Výzkumná zpráva
Řešitelé : Josef Červený, Bohumil Skala
Vedoucí úkolu: Josef Červený
Počet stran: 17
Datum vydání: únor 2013
Verze: 1.0

Poznámka: Určeno výlučně pro potřeby objednavatele Sokolovská uhelná, právní
nástupce a.s., Staré náměstí 69, Sokolov 356 00

Tato práce je podporována projektem č. CZ.1.05/2.1.00/03.009

Anotace

Cílem zprávy je stanovení štítkových údajů asynchronního motoru, jehož štítek byl zničen. Předpokládané, resp. přibližné údaje jsou však známy. Zpráva na základě provedených měření obsahuje zpracování výsledků. Na jejich základě je potřeba rozhodnout o pravdivosti štítkových údajů. Dále je pro stanovení jednoznačného závěru vyhodnoceno měření naprázdno, nakrátko a měření zatěžovací zkoušky. Z těchto dat byly stanoveny parametry náhradního schéma a toto poskytlo široké možnosti simulací nejrůznějších provozních charakteristik.