



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

Oddělení : Regionální inovační centrum elektrotechniky
Zpráva č. : 22190-008-2013

Použití 3f transformátoru pro 1f sítě

Druh úkolu: Výzkumná zpráva
Řešitelé : Bohumil Skala
Vedoucí úkolu: Bohumil Skala
Počet stran: 9
Datum vydání: duben 2013
Verze: 1.0

Poznámka: Určeno výlučně pro potřeby objednavatele Czechmont, spol. s r.o. ,
Jiráskova 651, 330 27 Vejprnice

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

Anotace

Zpráva uvádí potřebné úpravy v zapojení 3f transformátoru, které mají za cíl umožnit jeho provoz na 1f síti. Samozřejmostí je i jeho 1f zatížení sekundárního vinutí.

Vinutí primární i sekundární je přepojeno tak, aby bylo možno transformátor zatížit co nejvyšším výkonem, tj. všechna vinutí byla využita i pro 1f provoz.

