



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

2011

Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky

Výzkumná zpráva č.: 22190 - 028 - 2011

Topologie vícehladinových měničů

Druh úkolu: Vědecko-výzkumný

Řešitelé: Ing. Dušan Janík, Ing. Glasberger Tomáš, Ph.D.

Vedoucí úkolu: doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Počet stran: 20

Datum vydání: prosinec 2011

Revize: 1

Práce vznikla s podporou projektů CZ.1.05/2.1.00/03.0094 a
TA01010863

Anotace

Zpráva se zabývá topologiemi vícehladinových měničů. V úvodu jsou zmíněny nejčastěji využívané topologie v současné době. V další části zprávy jsou vybrané topologie, které jsou odvozeny od struktur NPC a FC. Dále pak jsou zmíněny topologie, které jsou založeny na jiném principu.