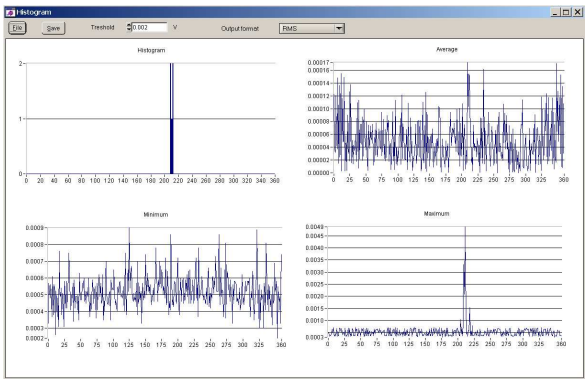
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ ZČU V PLZNI

Software

Program pro analýzu částečných výbojů



- V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován software „Program pro analýzu částečných výbojů“.
- Software vznikl v přímé souvislosti s řešením výzkumného záměru „Diagnostika interaktivních dějů v elektrotechnice“, MSM4977751310.
- Program umožňuje analýzu projevu částečných výbojů v izolačních systémech snímaných kapacitním snímačem a zaznamenaných osciloskopem. Výsledkem analýzy je histogram četností pulsů amplitudy zdánlivého náboje na fázi napájecího napětí. Program umožňuje filtraci šumu z naměřeného signálu. Jako vývojové prostředí je použito LabWindows/CVI firmy National Instruments.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – SW025 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.

tel.: 377 634 569

turecek@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření