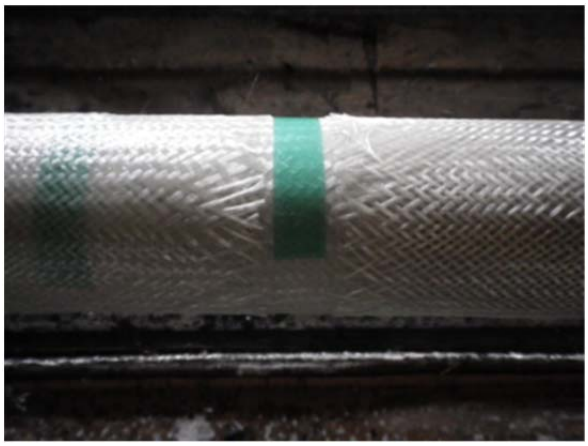
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Funkční vzorek

Kompozitový prvek s přerušovanou vnitřní strukturou – optimalizovaná struktura



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FV30382 „Naplétané přerušované kompozitní konstrukce v elektrotechnice“ – NAPREKON.
- V rámci řešení projektu NAPREKON vznikl funkční vzorek kompozitové struktury s vnitřním přerušením vláken. Funkční vzorek vznikl pro ověření funkce a vlastností takovéhoto kompozitového prvku s ohledem na větší odolnost proti šíření elektrického průrazu podél vláken kompozitu.
- Jedná se o optimalizovanou strukturu s ohledem na aplikaci u izolátorů a průchodek.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV016-2020

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Pihera, Ph.D.

tel.: 377634520

pihera@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň