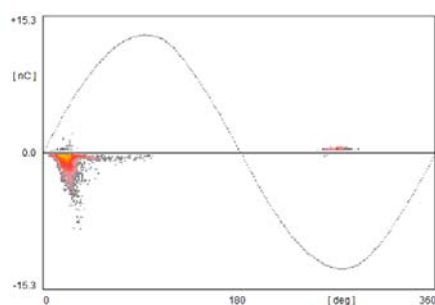
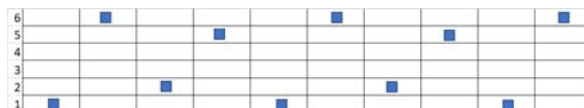


Prototyp

Kompozitový prvek s přerušovanou vnitřní strukturou – prototyp



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován Prototyp.
- ▶ Prototyp vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FV30382 „Naplévané přerušované kompozitní konstrukce v elektrotechnice“ – NAPREKON.
- ▶ V rámci řešení projektu NAPREKON vznikl prototyp kompozitové struktury s vnitřním přerušením vláken. Prototyp vznikl po ověření funkce a vlastností 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.
- ▶ Místo realizace: Technofiber, s.r.o. U Mlýna 1075, Slavkov u Brna a Slaměnickova 27, Brno

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-PR001-2021

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Pihera, Ph.D.

tel.: 377634520

pihera@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň

Tato strana se použije pouze v případě, že neprovádíte zápis do OBD sami.

TVŮRCI VÝSLEDKU:

Josef Komárek - Technofiber
Jan Friedl – Technofiber
Ing. Josef Pihera, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.
doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.
Ing. Pavel Prosr, Ph.D.
Ing. Petr Kadlec, Ph.D.
Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D.
Ing. Tomáš Kroupa, Ph.D.
doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.
Ing. Tereza Vaňková, Ph.D.
Ing. Hana Zemčík, Ph.D.
prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
doc. Ing. František Steiner, Ph.D.
doc. Ing. Eva Mullerová, Ph.D.
Ing. Petr Martínek, Ph.D.

NÁZEV V ANGLIČTINĚ:

Braided composite with inner structure interruption – prototype

ABSTRAKT V ČEŠTINĚ:

V rámci řešení projektu NAPREKON vznikl prototyp kompozitové struktury s vnitřním přerušením vláken. Prototyp vznikl po ověření funkce a vlastností kompozitového prvku s ohledem na větší odolnost proti šíření elektrického průrazu podél vláken kompozitu.

ABSTRAKT V ANGLIČTINĚ:

Within the NAPREKON project solution, a functional sample of composite structure with internal fiber interruption was created. The functional sample was developed to verify the function and properties of such a composite with respect to greater resistance to electrical breakdown along the composite fibers.

KLÍČOVÁ SLOVA V ČEŠTINĚ: kompozit, naplétání, elektrický průraz

KLÍČOVÁ SLOVA V ANGLIČTINĚ: composite, braiding, electrical breakdown

NÁZEV VLASTNÍKA VÝSLEDKU:

Technofiber s.r.o. a ZČU

HLAVNÍ OBOR DLE RIV:

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Electrical and electronic engineering

KÓD DŮVĚRNOSTI:

C - Podléhá obchodnímu tajemství

DRUH MOŽNOSTI VYUŽITÍ VÝSLEDKU JINÝM SUBJEKTEM (RN3):

A – ano, k využití je třeba vždy získat licenci

POŽADAVEK NA LICENČNÍ POPLATEK (RN4):

Poznámky:

HLAVNÍ OBOR:

V případě jiného oboru

vybírejte zde (č. 2 + č. 3):

https://www.rvvi.cz/dokumenty/Prevodnik_oboru_Frascati_v2.pdf

nebo zde:

<https://www.vyzkum.cz/FrontCianek.aspx?idsekce=799796&ad=1&attid=847691>

MOŽNÉ KOMBINACE

RN3 a RN4:

1) Pokud RN3 = A nebo P, pak

RN4 = A nebo N nebo Z

2) Pokud RN3 = N nebo P

nebo O, pak RN4 = N nebo

prázdné