

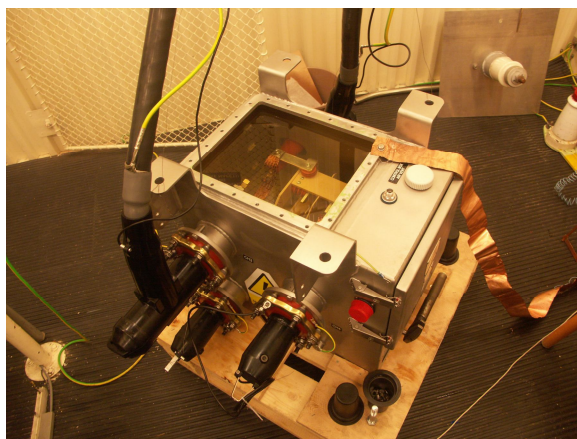
Prototyp

Izolační systém přepojovače VN pro kolejové vozidlo



✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován prototyp, *Izolační systém přepojovače VN pro kolejové vozidlo*.“.

✓ Prototyp vznikl v přímé souvislosti s řešením Výzkumného záměru MŠMT MSM 4977751310 ve spolupráci s firmou FAIVELEY TRANSPORT LEKOV, a.s. IČO: 25213423 se sídlem Jírotova 375, 336 01 Blovice



✓ Práce spočívala v analýze elektrického namáhání kontaktního ústrojí, ve vývoji, konstrukci a úpravách pohonu a nádoby přepojovače. Stejně důležitou součástí realizace prototypu byla analýza vlivu vlastností izolačního oleje na odolnost přepojovače proti elektrickému namáhání. Nedílnou součástí práce na prototypu bylo experimentální ověření elektrických vlastností izolačního systému přepojovače 1BPS27 jako celku.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22150 – PR001 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.

tel.: 602 135 846

laurenc@kee.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroenergetiky a

ekologie

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

