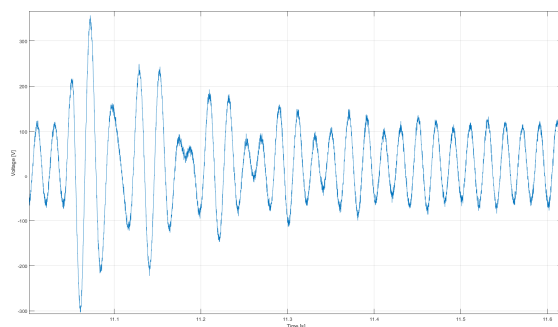


Poloprovoz

Identifikace sítě pomocí proudové injektáže



Obr. 1 Modul proudové injektáže – finální prototyp



Obr. 2 Odezva sítě při proudové injektáži



Obr. 3 Distribuční rozvodna vysokého napětí

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován poloprovoz.
- ▶ Poloprovoz vznikl v přímé souvislosti s řešením smluvního výzkumu SML/2200/51/15.
- ▶ Modul proudové injektáže provádí identifikaci parametrů distribučních sítí vysokého napětí s neúčinně uzemněným středem.
- ▶ Injektáž vyvolá napěťovou odezvu, podle které jsou vyhodnocovány parametry distribuční sítě v reálném čase.
- ▶ Identifikované parametry jsou klíčové pro účinnou kompenzaci zemních poruch.
- ▶ Identifikace probíhá v reálném čase a dynamicky reaguje na náhlé změny parametrů sítě, způsobené zejména připojováním či odpojováním částí sítě.

**ČÍSLO PROTOKOLU /
SMLOUVY O VYUŽITÍ /
UPLATNĚNÍ
VÝSLEDKU:**

SML/2200/51/15

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-PO001-2019

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Komrška, Ph.D.

tel.: 377634182

komrška@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

RICE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň