

KONCEPT VOĐENJA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA U UVJETIMA OTVORENOG TRŽIŠTA

Ivan Radošević

**HEP ODS
Sektor za vođenje sustava**

Zagreb, 11. svibnja 2017.

SADRŽAJ IZLAGANJA

1. Distribucijski sustav danas
2. Distribucijski sustav sutra
3. Promjena pogonskih uvjeta
4. Koncept vođenja u novim uvjetima

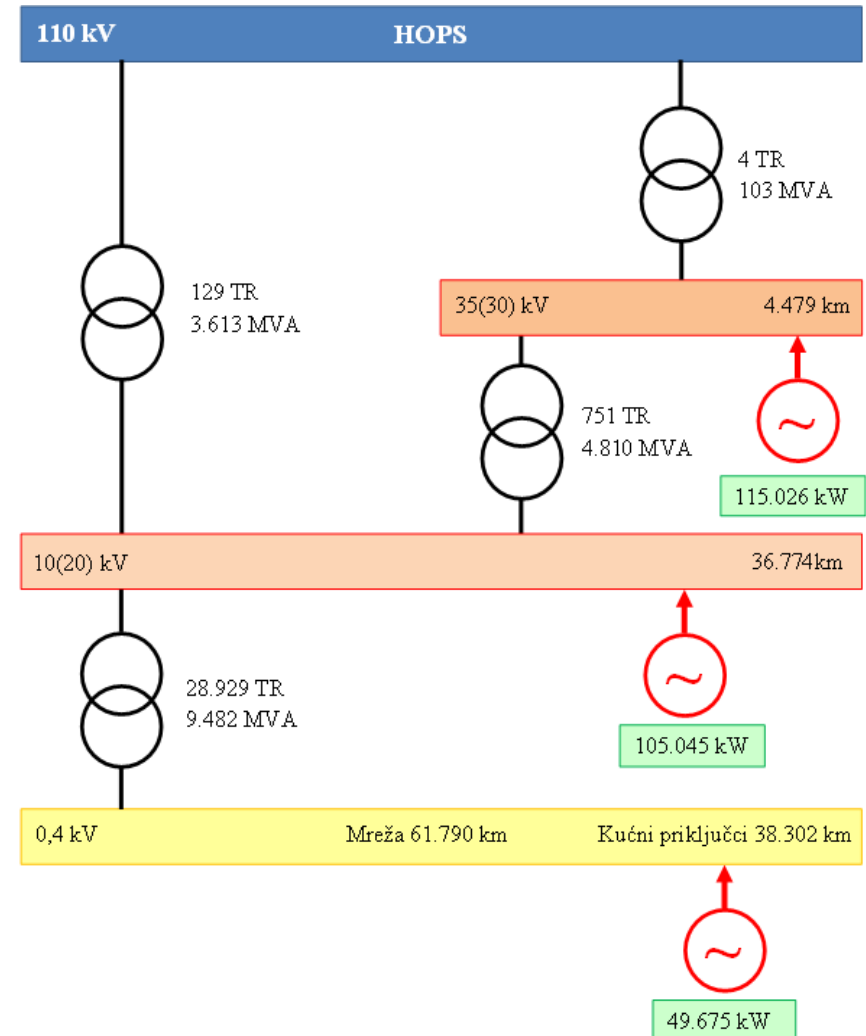
1. Distribucijski sustav danas

- 21 distribucijsko područje
- 2.406.555 korisnika mreže



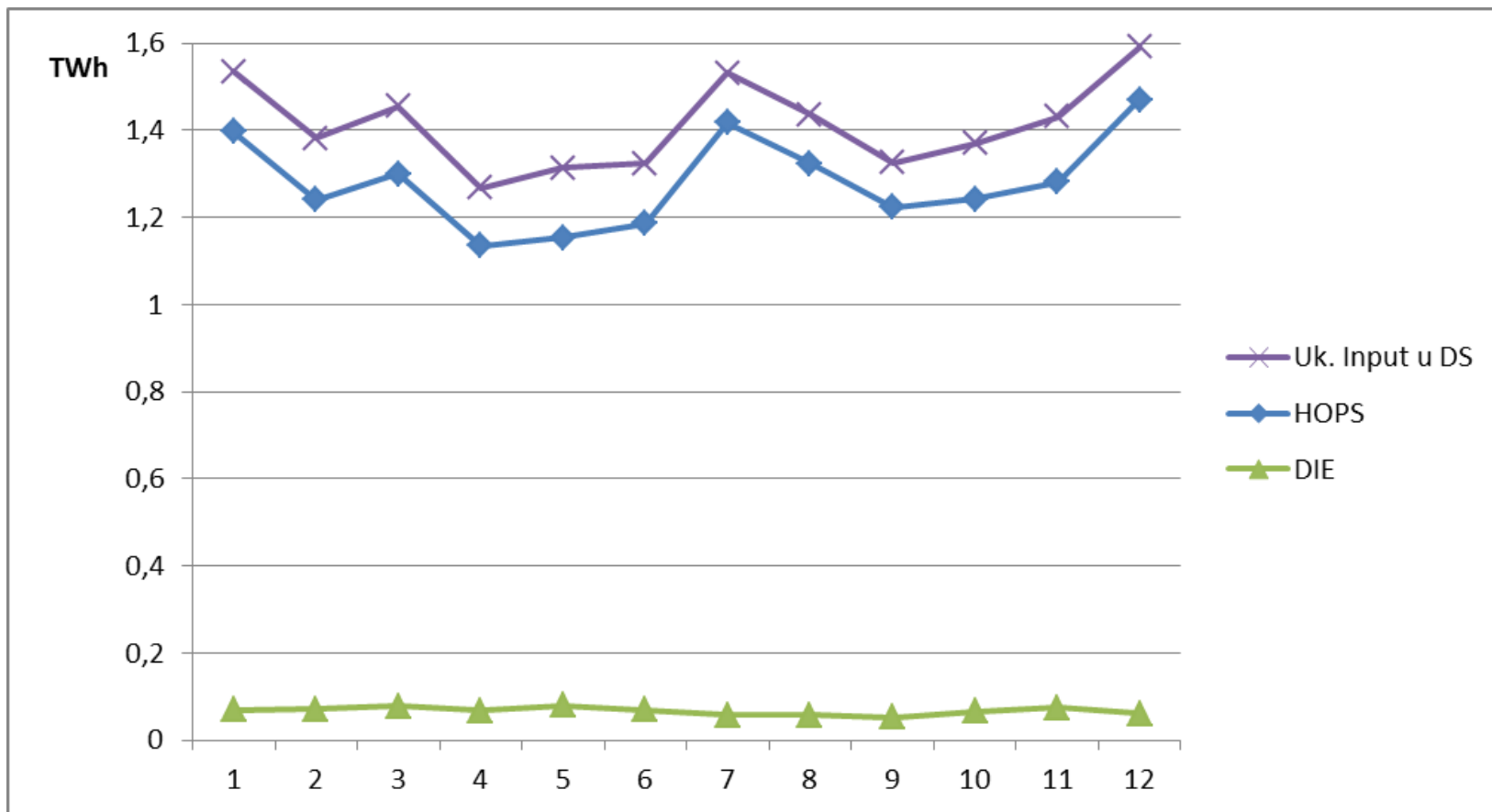
1. Distribucijski sustav danas

- Ukupan broj TS – 26.002
- Instalirana snaga – 18 GW
- Postrojenja u SDV
- >90% postrojenja X/SN
- 2% SN/NN
- Broj DIE – 1.599
- Prikjučna snaga DIE – 270 MW

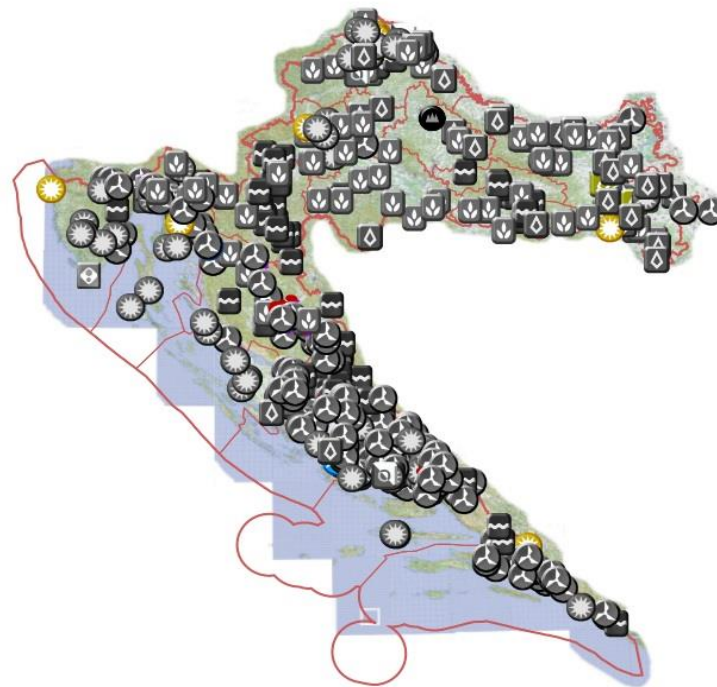


1. Distribucijski sustav danas

- Energija DEES, 2016.



2. Distribucijski sustav sutra



2. Distribucijski sustav sutra

Faze implementacije koncepta napredne mreže

Napredno tržište/kupci

1. Agregacija
2. Usluga fleksibilnosti
3. Smart metering kao alat za aktivno učešće na tržištu

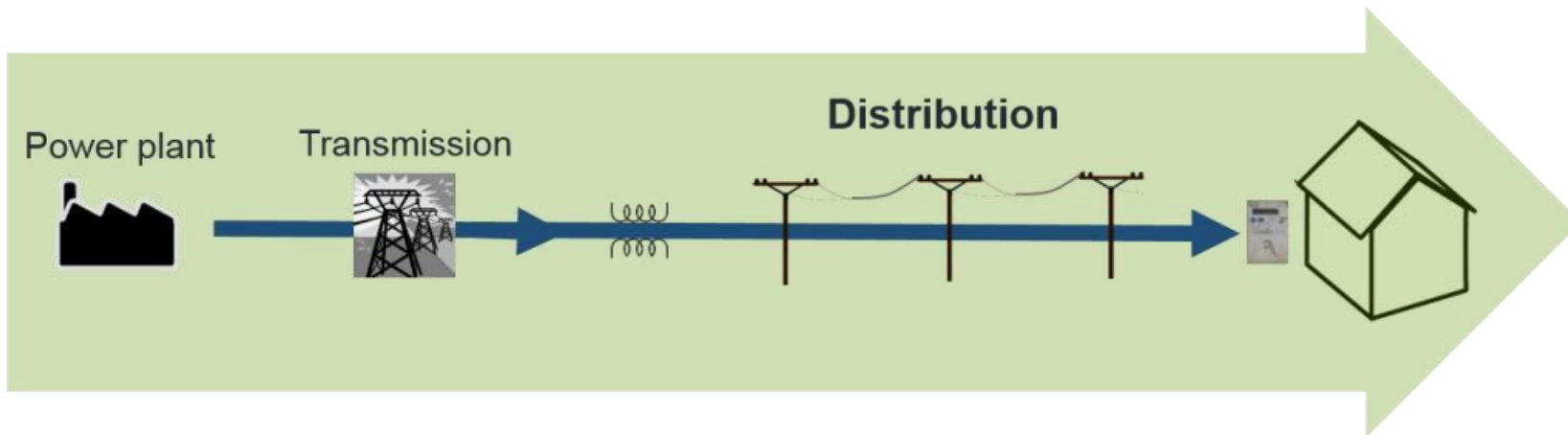
Napredna integracija distribuiranih izvora

1. Optimizirana integracija distribuirane proizvodnje
2. Uravnoteženje
3. E-Mobilnost
4. Skladištenje energije

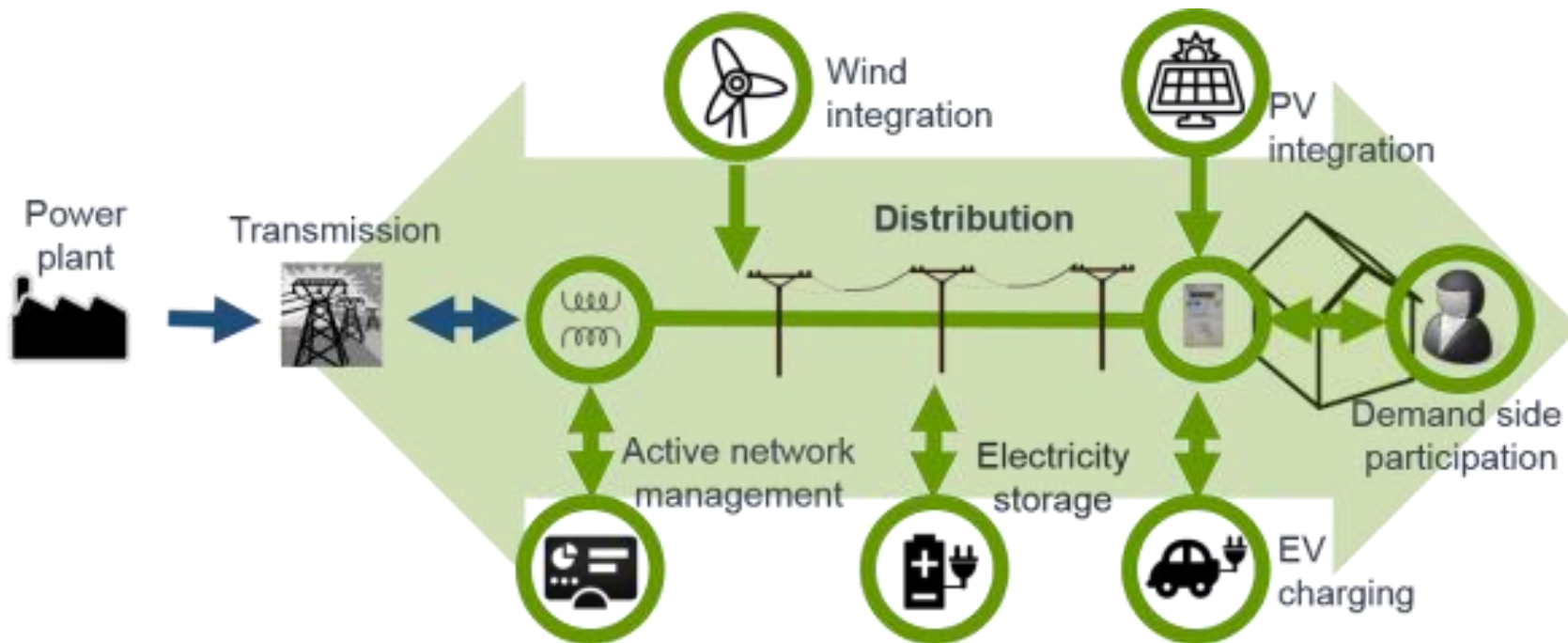
Napredno upravljanje mrežom

1. Razvoj i optimiranje konvencionalne mreže
2. Automatizacija mreže
3. Napredni rad/pogon mreže
4. Smart metering

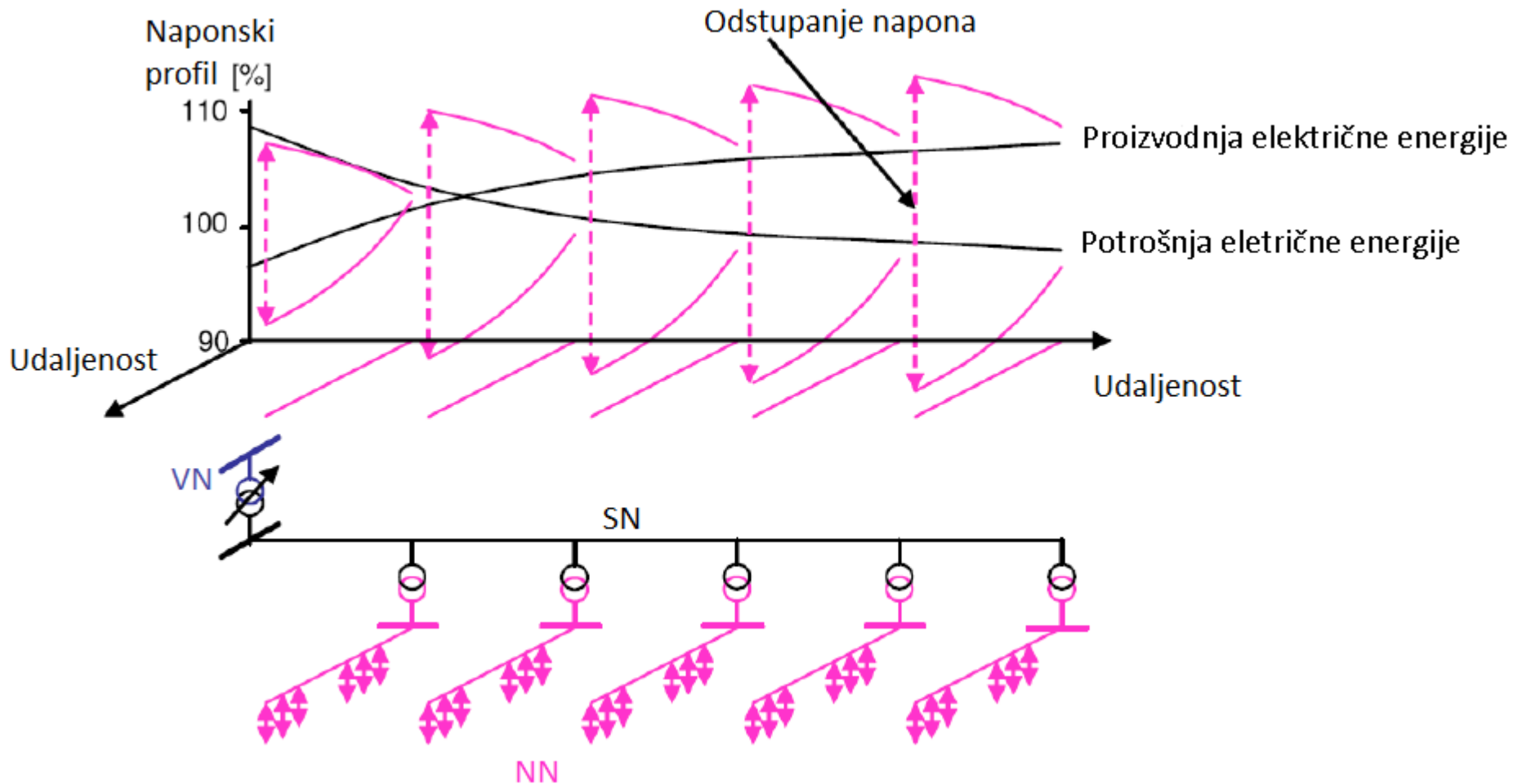
3. Promjena pogonskih uvjeta



3. Promjena pogonskih uvjeta

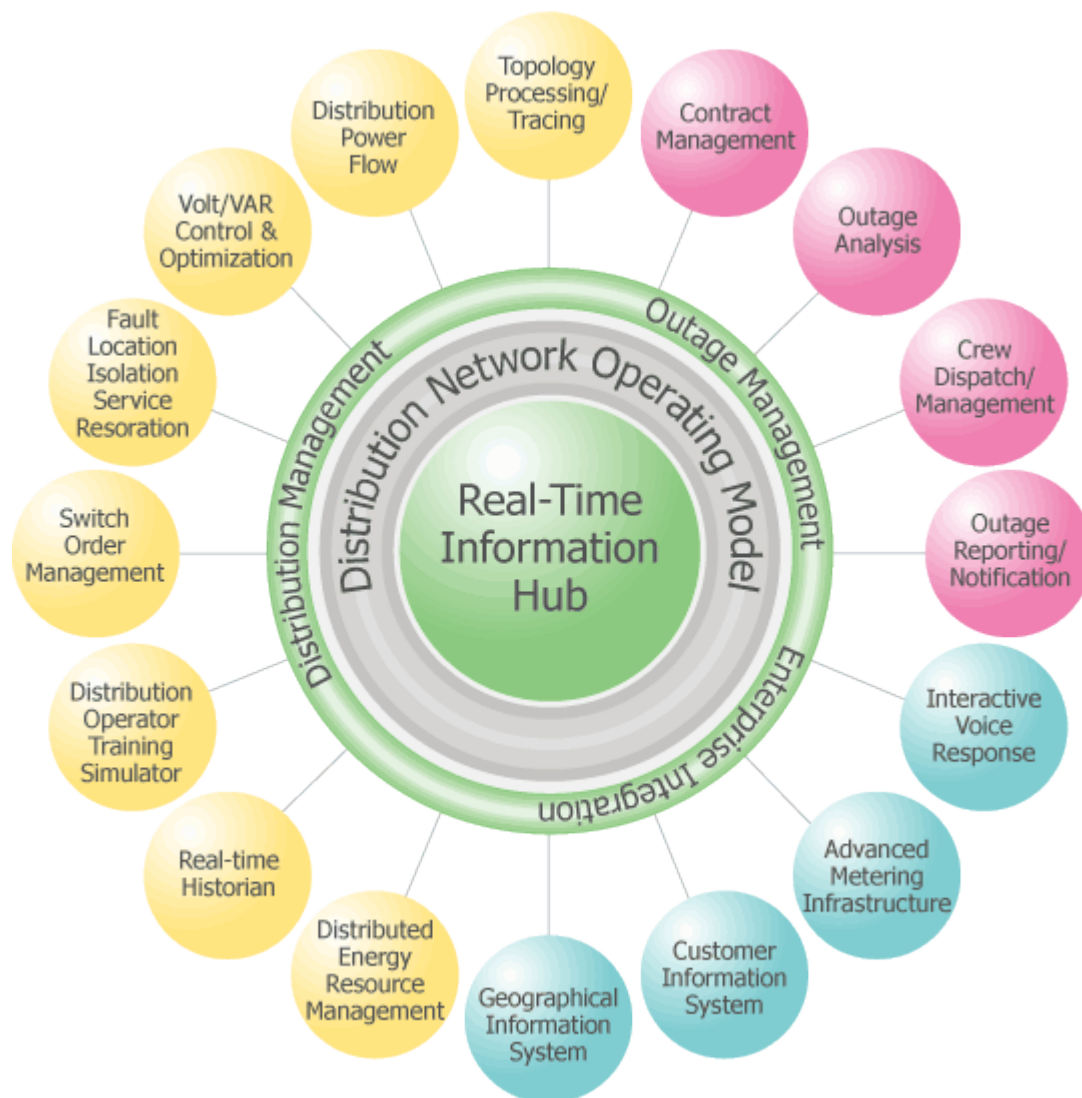


3. Promjena pogonskih uvjeta



4. Koncept vođenja u otvorenom tržištu





ŽIVIMO DISTRIBUCIJSKU STVARNOST, ALI BUDIMO DIO DISTRIBUCIJSKE BUDUĆNOSTI!

KONCEPT VOĐENJA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA U UVJETIMA OTVORENOG TRŽIŠTA

Ivan Radošević
HEP ODS
Sektor za vođenje sustava
Ivan.radosevic2@hep.hr

Zagreb, 11. svibnja 2017.