



STRATEŠKA KONFERENCA
ELEKTRODISTRIBUCIJE

3. STRATEŠKA KONFERENCA **ELEKTRODISTRIBUCIJE** 2017

TOREK, 4. APRIL 2017



Spremembe energetske zakonodaje EU in izzivi distribucije električne energije

dr. Ivan Šmon, MBA

POVZETEK

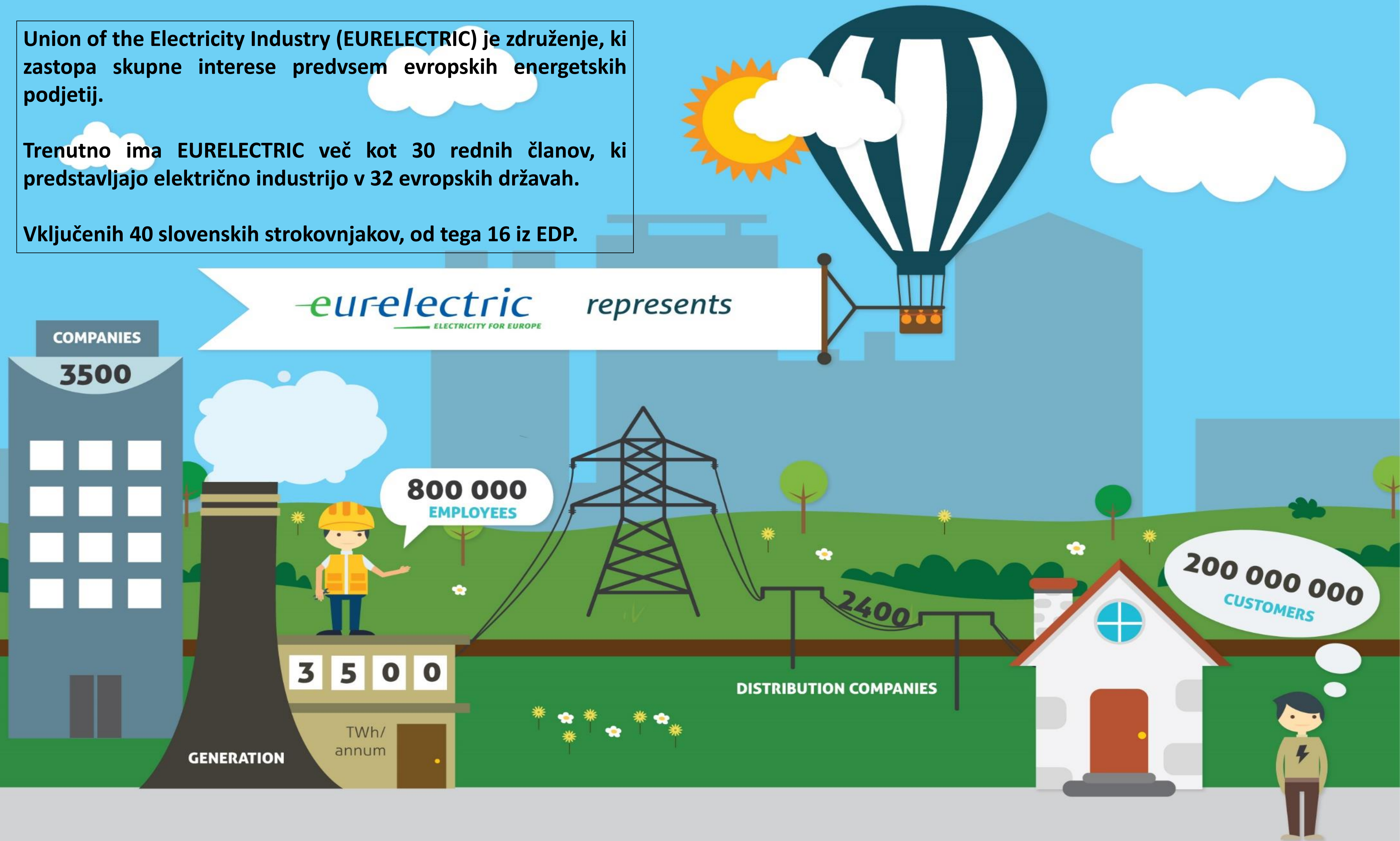
1. EURELECTRIC
2. Razvoj električnega trga
3. Električna direktiva - glavne spremembe in izzivi na področju distribucije elektrike



Union of the Electricity Industry (EURELECTRIC) je združenje, ki zastopa skupne interese predvsem evropskih energetskega podjetij.

Trenutno ima EURELECTRIC več kot 30 rednih članov, ki predstavljajo električno industrijo v 32 evropskih državah.

Vključenih 40 slovenskih strokovnjakov, od tega 16 iz EDP.



RAZVOJ ELEKTRIČNEGA TRGA

1996 – liberalizacija trga, zametki skupnega EU trga, ločitev tržnih in omrežnih dejavnosti.

2003 – enotna pravila za skupen trg, čezmejna izmenjava elektrike.

2009 – dodatne zahteve za ločevanje dejavnosti, ureditev maloprodajnega trga, omrežni kodeksi, pristojnosti NRA in ustanovitve ACER.

2009 dalje – okoljske zaveze in vedno večja integracija OVE, elektromobilnosti, razvoj naprednih tehnologij.

- Različni posegi (npr. CRM mehanizem, cenovna kapica) negativno vplivajo na razvoj trga.

november 2016 – predstavljen nov energetski (zimski) sveženj.



SPREMEMBE IN IZZIVI DISTRIBUCIJE ELEKTRIKE

Ukrepi večinoma usmerjeni na odjemalca in čisto energijo:

- zaščita ranljivih odjemalcev,
- določanje cen za ranljive in energetske revne odjemalce,
- obvezna uvedba primerjalnika ponudb,
- obvezne sestavine računa za elektriko,
- menjava dobavitelja,
- pogodbe o dobavi na podlagi dinamičnih cen,
- samooskrba, prilaganje odjema in agregatorji.

Določene spremembe tudi za operaterje:

- napredna merilna infrastruktura,
- naloge DSO glede uporabe fleksibilnih virov,
- polnilna infrastruktura in hranilniki energije,
- upravljanje s podatki in kibernetika varnost.



NAPREDNA MERILNA INFRASTRUKTURA

- Nadaljevati z uvedbo NMI in pri tem **obvezno zadostiti min funkcionalnostim iz leta 2012**, stroške uvedbe pri tem enakopravno nosijo vsi končni odjemalci.
- Interoperabilnost, kibernetska varnost, zaščita osebnih podatkov in povezljivost.
- Zagotavljanje brezplačnih **informacij** o porabi v **realnem času** (sekunde).
- Odjem merjen in poravnan v časovni resoluciji poravnave bilančnega odstopanja.
- Če ni masovne uvedbe NMI, potem **periodično izvajanje CBA**, ustrezno obveščanje odjemalcev (koristi in dodatni stroški) in **vgradnja NMI** odjemalcu na zahtevo **v roku 3 mesecev**.



NALOGE DSO – FLEKSIBILNI VIRI

- Nefrekvenčne sistemske storitve, ki jih zagotavljajo tržni akterji (distribuirana proizvodnja, prilagajanje odjema, hranilniki, agregatorji...) morajo **postati tržne**.
- RO mora zagotavljati in spodbujati DSO-je za uporabo **tržnih storitev fleksibilnosti**.
- DSO-ji definirajo standardizirane tržne produkte, ki jih bodo naročali preko javnih razpisov – prijavijo se lahko vsi tržni akterji.
- **Alternativa širitvi omrežja**, DSO morajo to na vsake 2 leti ustrezno obravnavati v 10 letnih načrtih razvoja, ki morajo biti pod ingerenco NRA javno obravnavani.



POLNILNA INFR. IN HRANILNIKI ENERGIJE

- Polnilno mesto je vmesnik, ki omogoča polnjenje enega električnega avta oziroma zamenjavo baterije za en avto.
- Izjemoma imajo **DSO** lahko v lasti, razvijajo in upravljajo s polnilnimi mesti oziroma hranilniki, če:
 - drugi akterji na razpisu niso izkazali interesa,
 - so hranilniki nujni izvajanje nalog DSO,
 - NRA soglaša.
- Če **se interes izkaže** (država oziroma regulator izvede posvetovanje vsakih 5 let), se **mora DSO prenehati ukvarjat** s polnilno infrastrukturo oziroma hranilniki.



Sprememb je veliko, ali so realne in kratkoročno izvedljive?

