

## PRIMUL OBSERVATOR AL OPERATORILOR SISTEMELOR DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE PUBLICAT DE COMISIA EUROPEANĂ

17 Iunie 2016, Oana LANGA

Lipsa datelor cu privire la sectorul distribuției energiei electrice din Uniunea Europeană a determinat Comisia să lanseze un proiect de cartografiere a acestui sector. În baza informațiilor colectate de la un eșantion reprezentativ al operatorilor sistemelor de distribuție a energiei electrice (DSOs), Centrul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare al Comisiei Europene (Joint Research Center, JRC) a elaborat primul **Observator** care oferă o imagine clară a operatorilor din Uniune și pune la dispoziție modele de rețea de referință (Reference Network Models, RNMs) pentru simularea diferitelor scenarii de business sau politici publice.

Noile reglementări și obiectivele politice ambițioase stabilite la nivel European pentru asigurarea competitivității sistemului energetic într-o economie cu conținut scăzut de carbon au impact major asupra configurației pieței de energie electrică. Creșterea producției locale de energie regenerabilă și emergența soluțiilor de adaptare a operațiunilor de distribuție și furnizare introduce noi cerințe asupra rețelelor de distribuție a energiei electrice. Provocările pot fi privite ca oportunități în gestionarea rețelelor de distribuție într-un mod mai flexibil și mai eficient.

79 din cei 190 mari Operatori de Sisteme de Distribuție, care fac subiectul *Directivei 2009/72/EC privind regulile comune pe piața internă de energie electrică* (operatori care deservește mai mult de 100000 de consumatori) au răspuns consultației lansate de Centrul JRC al Comisiei Europene. Împreună, cei 79 de operatori distribuie peste 2000 TWh către 200 de milioane de consumatori pe an, acoperind o zonă de aproximativ 3 milioane m<sup>2</sup>. Doi dintre cei 8 operatori de distribuție din România au răspuns apelului cu o rată de reprezentativitate de 78,5%. Din datele colectate, JRC a extras 36 de indicatori cu privire la structura și configurația rețelei și cantitatea de energie electrică distribuită. Indicatorii permit exerciții de comparare a parametrilor și criteriilor în dimensionarea și configurarea instalațiilor. Mai mult, 10 dintre acești 36 de indicatori au fost selectați pentru crearea modelelor de rețele de referință (RNMs), un instrument de planificare care permite configurarea virtuală a instalațiilor în anumite scenarii de politici publice, ținând cont de nevoia de minimizare a investițiilor și a costurilor operaționale asociate, de maximizare a fiabilității și de respectare a parametrilor de aprovizionare.

Centrul Român al Energiei consideră util efortul de cartografiere al sectorului de distribuție din Uniunea Europeană în contextul revizuirii Directivelor privind Energia Regenerabilă și Eficiența Energetică. Având în vedere rolul înfăptuitor al consumatorului pe piața de distribuție și furnizare, raportul oferă operatorilor de distribuție date și instrumente esențiale pentru adaptarea modelului de business la noile cerințe de reglementare europene.