

**ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA CONSULTAREA CU ENTITĂȚILE INTERESATE ÎN  
REZULTATELE PRELIMINARE ALE PROIECTULUI EUROPEAN EDGEFLEX**

**14 Septembrie 2021, Mihai MLADIN**

După finalizarea raportării intermediare, la un an de la debutul implementării proiectului edgeFLEX – „Providing flexibility to the grid by enabling VPPs to offer both fast and slow dynamics control services” și odată cu intrarea în cea de-a doua etapă de implementare, reprezentanții Asociației Centrul Român al Energiei (CRE) au inițiat o serie de consultări cu organizații cheie în domeniul reglementării în energie la nivel european. Proiectul edgeFLEX este finanțat de Comisia Europeană (CE) prin Programul Horizon 2020. Cu un buget alocat de 5 milioane de Euro, proiectul a început în luna Aprilie 2020 și se derulează pe o perioadă de trei ani.

**CRE** este partener în acest Proiect European împreună cu: ALPIQ DIGITAL AG (ALPQ), B.A.U.M. CONSULT GMBH (BAUM), INEA INFORMATIZACIJA ENERGETIKA AVTOMATIZACIJA DOO (INEA), RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH), SWW WUNSIEDEL GMBH (SWW), UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN (UCD), UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO), WATERFORD INSTITUTE OF TECHNOLOGY (WIT), sub coordonarea companiei ERICSSON GMBH (EDD) din Germania.

În cadrul Proiectului **edgeFLEX** au avut loc încă din luna iulie două întâlniri virtuale de consultare cu factorii interesați, mai precis cu două dintre cele mai importante organizații care activează în domeniul reglementării în energie la nivel european: **Agencia pentru Cooperarea Autorităților de Reglementare din Domeniul Energiei (ACER)** și **Network Technology/Network Operation Forum at VDE (VDE FNN)**. Participarea a patru reprezentanți ACER la întâlnirea bilaterală organizată cu această agenție, a evidențiat interesul acordat proiectului nostru. De asemenea, s-a acordat o atenție specială propunerilor inițiale pe care Asociația CRE le-a conturat în prima parte a implementării proiectului, cu privire la cadrul de reglementare asociat soluțiilor edgeFLEX. Această întâlnire ne-a furnizat o serie de informații utile, atât pentru pregătirea consultărilor cu cea de-a doua organizație care activează la nivel European și aparține Comisiei Europene, **Consiliul Autorităților Europene de Reglementare în Domeniul Energiei (CEER)**, dar și cu alte autorități naționale din domeniul reglementării în energie, cum ar fi cele ale Germaniei și României, vizate de noi pentru consultări ulterioare.

Primul an de implementare al proiectului edgeFLEX s-a încheiat cu succes cu raportarea aferentă. Astfel, activitatea în proiectul **edgeFLEX** a intrat în a doua fază de implementare, axată pe finalizarea arhitecturii soluțiilor edgeFLEX și testarea lor, atât în condiții reale cât și în laborator. De asemenea, cea de-a doua fază a implementării Proiectului are în vedere definirea modelelor de afaceri care vor încorpora soluțiile edgeFLEX și pregătirea pentru integrarea acestora pe piața specifică, inclusiv din perspectiva formulării propunerilor de sprijin în domeniul reglementărilor.

În contextul creșterii accelerate a generării din surse regenerabile, proiectul edgeFLEX își propune o revizuire a conceptului referitor la Centrale Electrice Virtuale, care să sprijine atât promovarea Surselor Regenerabile de Energie (SRE), cât și integrarea energiei distribuite. Rolul principal al asociației CRE în acest proiect este acela de a contribui la procesul de inovare, prin definirea unor noi modele de afaceri și identificarea aspectelor relevante în reglementare și standardizare, care să sprijine implementarea soluțiilor inovative propuse de edgeFLEX pe piața specifică.

Obiectivul principal al Proiectului este să dezvolte conceptul VPP pentru a gestiona o gamă largă de active de generare și stocare într-o manieră nouă, care să contribuie la eficientizarea operării rețelelor prin explorarea unor arhitecturi optime de echilibrare dinamică și creștere a flexibilității. Soluțiile edgeFLEX bazate pe cloud, care încorporează un grad ridicat de transformare digitală, vor fi promovate ca servicii pe piața energiei, iar funcționarea lor va necesita adaptări și noi abilități pentru actorii implicați, atât din partea celor care vor integra și furniza aceste soluții, cât și din partea celor cărora li se adresează.

Asociația CRE este partener activ și strategic împreună cu membrii săi și alți potențiali membri în Consorțiu Internațional, pentru derularea proiectelor în domeniul Energiei finanțate de către CE: **SUCCESS, RESERVE, NRG5, WISEGRID, SOGNO, CROSSBOW, PHOENIX, TRINITY, EDDIE, EDGEFLEX și CYBERSEAS.**

