

PROIECTUL H2020 “SUCCESS” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ ÎN CARE CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI ESTE PARTENER A TRECUT CU SUCCES EVALUAREA PRIMULUI AN DE IMPLEMENTARE

21 August 2017, Mihai SĂNDULEAC

Comisia Europeană a comunicat prin scrisoarea oficială a Agenției Executive pentru Cercetare (Research Executive Agency - REA) acceptul pentru activitatea derulată în primul an de implementare a Proiectului “SUCCESS - Securing Critical Energy Infrastructures”, în care Centrul Român al Energiei este partener împreună cu membrul său ELECTRICA și cu alte organizații reprezentative din Germania, Irlanda și Italia. Acceptul REA pentru activitatea proiectului derulat în cadrul programului Orizont 2020 s-a obținut în urma evaluării făcute de experți ai Comisiei Europene, care au considerat că proiectul a progresat “excelent” în acest prim interval de timp. Proiectul SUCCESS dezvoltă o abordare globală privind analiza amenințărilor și a măsurilor de contraacțiune, cu un accent special pe vulnerabilitățile introduse de contoarele inteligente.

Centrul Român al Energiei este partener împreună cu membrul său ELECTRICA și cu alte organizații reprezentative din Germania, Irlanda și Italia în cadrul Proiectului “SUCCESS - Securing Critical Energy Infrastructures”, care a început activitatea în mai 2016, urmând să se deruleze pe o perioadă de 30 luni.

În conformitate cu programul de derulare, după primul an de implementare Comisia Europeană realizează o evaluare intermediară, bazată pe analiza livrabilelor și pe sesiunea practică, demonstrativă a rezultatelor cercetării. Această evaluare a avut loc în cadrul ședinței de evaluare a rezultatelor proiectului organizată pe data de 30 mai 2017 la Aachen. Evaluarea progresului înregistrat în proiect după primul an de implementare a fost realizată, conform procedurilor, de către experți europeni de specialitate.

Proiectul SUCCESS dezvoltă o abordare globală privind analiza amenințărilor și a măsurilor de contraacțiune, cu un accent special pe vulnerabilitățile introduse de contoarele inteligente. În acest context, proiectul dezvoltă un concept de contor de nouă generație numit NORM (New-generation Open Real-time smart Meter) care integrează funcționalități de contorizare inteligentă, de măsurare a fazorilor (engl. Phasor Measurement Unit - PMU) și de securizare a informației la cel mai înalt nivel, pe baza tehnologiei PUF (Physical Unclonable Function). Implementată împreună cu alte funcționalități în zona de integrare și comunicație a echipamentului, numită SMG (Smart Meter Gateway), soluția propusă de Consorțiul proiectului SUCCESS este o extensie a conceptului de Contor cu Funcții Separate CFS (engl. Unbundled Smart Meter - USM).

Ședința de evaluare, prezentare și de demonstrare a primelor rezultate ale cercetării s-a derulat la sediul Universității RWTH din Aachen, Germania. Partea aplicativă a conținut patru demonstrații în timp real a diverselor funcționalități dezvoltate în proiect. Asociația CRE și ELECTRICA au fost responsabile pentru demonstrarea unor funcții legate de conceptul NORM, în special privind consistența și securitatea datelor transmise către nivelurile superioare. Demonstrarea a fost susținută de Mihai SANDULEAC, director tehnic al proiectului din partea CRE împreună cu Dumitru FEDERENCIUC, reprezentant al ELECTRICA S.A. în proiect. Atât demonstrațiile prezentate de partea română cât și cele realizate de ceilalți colaboratori s-au derulat cu succes.

“Evaluarea utilizării resurselor realizată de experți nu implică acceptul costurilor asociate de către REA” menționează scrisoarea oficială a Comisiei Europene.

Experții desemnați de Comisia Europeană au apreciat în raportul lor de evaluare rezultatele obținute, menționând în acest raport sintagma “*excellent progres*”, aprecierea caracterizând un nivel de excelență care nu se obține decât în puține proiecte de acest tip.

