

Poziția Centrului Român al Energiei Privind PROGRAMUL DE REGLEMENTĂRI ALE ANRE 2016

**Document de Poziție al asociației
CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI**

Octombrie 2015

Membrii asociației profesionale Centrului Român al Energiei sunt: principalele societăți cu capital de stat: *COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA, CONPET S.A, ROMGAZ, TRANSELECTRICA, TRANSGAZ*, alături de companiile private active în sectorul energiei electrice, cărbunelui, petrolului și gazelor naturale: *ADREM INVEST, CEZ Group România, , ELECTRICA S.A., E.ON România, ECRO, ENERGOBIT, EXIMPROD, Institutul de Studii și Proiectări Energetice (ISPE), NOVA INDUSTRIAL, NRGSG Tehnik, RETRASIB, TRACTEBEL ENGINEERING, ȚUCA ZBÂRCEA & ASOCIAȚII.*

Centrul Român al Energiei organizează Evenimentul

Romania ENERGY DAY 2016

Miercuri 25 Mai 2016, Bruxelles (de confirmat)

Pe baza consultării membrilor Centrului Român al Energiei au rezultat următoarele propuneri, structurate pe domeniile Gaze naturale și Energie Electrică.

PROPUNEREA PRIVIND DOMENIUL GAZELOR

1. Reglementări privind implementarea unui regim de echilibrare zilnică pentru gaze naturale.

Motivație: Un regim funcțional de echilibrare reprezintă cheia dezvoltării unei piețe lichide. Odată implementat acest regim, nevoile pentru echilibrare vor încuraja activitățile de tranzacționare pe termen scurt și dezvoltarea unei piețe de tip forward pentru gaze naturale.

2. Îmbunătățirea reglementărilor privind interconectarea transfrontalieră prin completa implementare a Codului rețelei pentru MAC (Mecanismul de Alocare a Capacităților de Transport)
3. Reglementări care să vin în Sprijinirea Proiectelor de Interes Comun (PIC) în sectorul gazelor naturale prin colaborarea cu Transgaz și cu Autoritățile Naționale de Reglementare din țările vecine, cu scopul implementării celorlalte reglementări necesare pentru avansarea PIC-urilor.

PROPUNEREA PRIVIND DOMENIUL ENERGIEI ELECTRICE

1. Reglementare privind conectarea și funcționarea Centralelor Virtuale (engl. VPP) la SEN

Motivație:

Centralele Virtuale (engl. Virtual Power Plant – VPP) sunt entități complexe (pot fi denumite și Entități Energetice Virtuale sau agregate, dar termenul de VPP este deja adoptat) care sunt compuse din diverse tipuri de centrale electrice –având de exemplu un portofoliu format din:

- surse regenerabile cuplate cu centrale reglante (pe gaz, hidro etc.),
- consumatori flexibili - care pot să își modifice consumul bazat pe semnale din piață sau pentru a efectua diverse servicii,
- entități de tip prosumer - care este atât consumator cât și producător,
- sisteme de stocare a energiei electrice,
- vehicule electrice care pot consuma energie în mod coordonat sau care pot participa și activ în rețea (V2G, care pot și injecta în rețea energia acumulată în acumulatori, pentru a efectua de exemplu servicii de sistem în urma agregării în VPP) etc.

Se menționează ca astfel de entități pot să realizeze optimizări în interiorul portofoliului lor - fiind un ajutor legat de legea eficienței energetice, pot micșora dezechilibrul lor global - devenind un subsistem care micșorează dezechilibrele SEN, micșorând și presiunea pe piața de echilibrare, pot asigura servicii tehnologice de sistem etc.

Astfel de entități nu se pot asimila în acest moment nici cu UD-ul și nici cu PRE-ul, utilitatea lor fiind tot mai evidentă și conceptul fiind tot mai sprijinit la nivel european și internațional.

Din acest motiv este necesară construirea de reglementări specifice VPP.

Reglementările vor răspunde cel puțin la câteva aspecte enumerate mai jos:

1. Agregare după viteza de variație a grupurilor (viteze mari, grupuri lente).
2. Agregare ținând cont de fluctuațiile de putere ale consumatorului (pot crește/reduce, întrerupe sarcina conform aranjamentelor comerciale).
3. Agregare după puterea grupurilor (puteri mici/mari).
4. Agregare după numărul de operatori de distribuție.
5. Capacitate maximă de reglaj a P active.
6. Algoritmi de conducere a grupurilor unei VPP (comenzi din interiorul VPP și din exterior).
7. Principii de repartizare a sarcinii între grupurile VPP (entitate centrală de comandă/control care supraveghează graficul orar de sarcina, fluctuații de putere, soldul de putere, abateri și corecții, creștere/reducere de putere, stocare date).

8. Algoritm de repartizare a sarcinii pe grupurile unei VPP (verificare pe interval de calcul - de ordinul minutelor - a sarcinii, variații/corecții, maximizare costuri generare, comparare putere livrată cu putere prognozată, încărcare/descărcare grupuri.
9. Monitorizare resurse energetice ale grupurilor din VPP.
10. Prețuri de livrare.
11. Algoritm de repartizare a veniturilor pe participanții unei VPP.

2. Elaborarea unui COD DE BUNĂ PRACTICĂ PENTRU INSTALARE CONTOARE INTELIGENTE.

Motivație:

Codul va cuprinde standarde, norme tehnice și reglementări, care vor oferi posibilitatea de aliniere la cele mai bune practici în domeniu și la uniformizarea modului de acțiune în domeniu.

Centrul Român al Energiei

Str. Sofia Nr. 6, Etaj 1 • Sector 1 • București • România
Tel +4 021 795 3020 • Fax +4 021 3035 630 • www.crenerg.org, crenerg-events.eu

Romanian Energy Center

Rue Montoyer 23 • B-1000 • Bruxelles • Belgium
office@crenerg.org



România

Centrul Român al Energiei – CRE • Str. Sofia Nr. 6, Etaj 1, Sector 1, București • România
Tel +4 021 7953020 • office@crenerg.org • www.crenerg.org

Bruxelles

Romanian Energy Center – CRE • Rue Montoyer 23, B-1050 Bruxelles
Tel +4 021 3035 741 • Fax +4 021 3035 630 • office@crenerg.org • www.crenerg.org

*The Romanian Energy Center is a professional organization for Romanian energy companies.
It is managed and financed by its member companies, mainly the electricity companies at the present, and works to secure for them
the freest and most favourable conditions for competition and progress in order to ensure development, growth and well-being in Romania.*

