



## Finalizarea proiectului “*Demand Response in Blocks of Buildings*”

### DR BoB

---

Echipa de implementare a proiectului internațional de tip Horizon 2020 -“*Demand Response in Blocks of Buildings*” (DR BoB – [www.dr-bob.eu](http://www.dr-bob.eu)), coordonată de Prof.dr.ing. Dan Doru Micu, anunță finalizarea acestuia cu rezultate remarcabile. În cadrul acestui proiect, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Laboratorul de Cercetare în Metode Numerice (LCMN) a implementat și menține în funcțiune un Sistem de Management Energetic la nivelul a 12 clădiri aparținând universității, iar ulterior pe durata unui an de zile (2018-2019), a realizat 36 de evenimente reale de control a curbei de consum electroenergetic, la nivel agregat, în clădirile monitorizate.

Prin punerea în practică a acestor scenarii de control și de reducere a vârfurilor de consum electroenergetic (*Demand Response*) s-au obținut reduceri medii ale vârfurilor de putere electrică absorbită de peste **24%**, economii de energie în valoare cuantificată cu sistemul de monitorizare energetică de **98,7 MWh/an**, respectiv evitarea unei cantități de emisii de gaze cu efect de seră de **35,5 tone CO<sub>2</sub>/an**.

În același timp, prin acțiunile de informare și conștientizare ale proiectului DR BoB s-au implicat în mod efectiv un număr substanțial de studenți (din Campusul Mărăști, precum și ai Facultății de Inginerie Electrică), profesori și personal administrativ, ca voluntari în reducerea nivelului de consum energetic în vârfurile de consum.

Adresăm pe această cale aprecierea și recunoștința noastră, tuturor celor implicați voluntar și ne bucurăm pentru contribuția întregii comunități la creșterea conștientizării privind eficiența energetică și impactul asupra mediului pe care îl avem în campusul universitar al UTCN și nu numai.

