



Raport, privind MASĂ ROTUNDĂ din

20 Iunie 2017

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Energetică,

Sala EH-017, orele 10.00-13.00

În data de 20 iunie, 2017, orele 10.00 – 13.00 în sala EH 017, s-a desfășurat o masă rotundă, în cadrul proiectului de cercetare Bridge Grant 66BG **“Creșterea competitivității ENET SA Focșani prin dezvoltarea și diversificarea serviciilor oferite și optimizarea tehnologiilor moderne de producere combinată a energiei electrice și termice”**. La eveniment au participat parteneri din cadrul proiectului, dar și invitați cu preocupări în domeniu.

Dezbaterile au avut ca scop analiza stadiului actual al cercetărilor din cadrul proiectului, diseminarea rezultatelor obținute și discuții referitoare la etapele următoare.

Intervențiile vorbitorilor au fost moderate de către directorul de proiect, conf.dr.ing. Eduard Minciuc, care a făcut o sinteză a rezultatelor obținute până acum în cadrul proiectului și a prezentat temele abordate din cadrul activității.

Prima prezentare a fost susținută de către drd. ing. Stefan Voronca (UPB) cu tematica: **“Modelarea acoperirii optime a curbei de sarcină prin optimizarea funcționării echipamentelor de la ENET SA Focșani”**. După expunere au avut loc discuții, la care au participat reprezentanți ai echipelor UPB (Facultatea de Energetică), ICEMENERG și ENET Focșani. Pornind de la datele existente, s-a realizat modelarea funcționării motoarelor la sarcini parțiale.

S-a ridicat problema recuperării căldurii, unde pentru funcționarea la sarcini parțiale de 75% și 50%, nu au existat valori înregistrate de la beneficiar. Discuțiile care au avut loc au pus în evidență necesitatea procurării unor date suplimentare de la ENET Focșani.

În continuare s-a susținut prezentarea **“Soluții de acumulare a căldurii și posibilitatea integrării lor la ENET SA Focșani”**, de către drd. Ing. Petrica Radean (ICEMENERG). În completarea prezentării pe această temă, Prof.dr.ing. Florin Alexe (UPB) a prezentat câteva puncte de vedere privind: datele de catalog ale echipamentelor de cogenerare ENET Focșani, regimurile de funcționare ale rețelei de apă fierbinte alimentate din ENET Focșani precum și posibilitățile de integrare a instalațiilor de acumulare a căldurii. S-a pus în evidență necesitatea stocării energiei termice.

În continuare drd. ing. Andreea Badicu a prezentat: **“Soluții tehnice de alimentare cu frig a unui consumator pe baza căldurii produse de ENET SA Focșani”**. În funcție de potențialul



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ENERGETICĂ

Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042 București
Tel: 021-4029433; Fax: 021-3181015; <http://www.energ.pub.ro/>



termic identificat s-a determinat cantitatea de frig disponibilă, urmând a se dimensiona un consumator (depozit de fructe și legume).

În încheiere, directorul de proiect a făcut o sinteză a discuțiilor care au avut loc, a subliniat eficiența acestora și a trasat principalele direcții care trebuie urmate pentru buna desfășurare în continuare a proiectului.