



Raport, privind MASA ROTUNDĂ din

11 Iulie 2018

**Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Energetică,**

Sala EH-017, orele 10.00-13.00

În data de 11 iulie, 2018, 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: UPB, ICEMENERG, ENET Focșani, dar și invitați cu preocupări în domeniu.

În deschiderea dezbaterilor a luat cuvântul 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 cu prilejul mesei rotunde. A moderat de asemenea intervențiile vorbitorilor.

Dezbaterile au avut ca scop analiza etapelor anterioare, precum și evaluarea stadiului actual al cercetărilor din cadrul proiectului, diseminarea rezultatelor obținute și discuții asupra soluțiilor propuse.

Prima prezentare a fost susținută de către Prof.dr.ing. Florin Alexe (UPB), care după o analiză detaliată și riguroasă a modului de acoperire a curbei de sarcină termică de la ENET Focșani, a prezentat regimurile de funcționare ale rețelei de apă fierbinte alimentate, s-a evidențiat necesitatea stocării energiei termice, soluțiile de acumulare precum și posibilitățile de integrare a instalațiilor de acumulare a căldurii în sistemul existent. S-a prezentat de asemenea modul de variație al încărcării acumulatorului.

Pe această tematică și a rezultatelor obținute în urma cercetărilor desfășurate în cadrul proiectului, au avut loc dezbateri la care au participat și reprezentanți de la ENET Focșani subliniind regimurile de funcționare ale celor două motoare pe parcursul unui an.

În continuare, SI dr. ing. Mihaela Norisor (UPB) a prezentat soluția de trigenerare pentru care s-a optat pe baza cercetărilor efectuate.

Analiza prezentată a avut la bază dimensionarea “potențialului” consumator al frigului produs (un deposit de legume și fructe).



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/>



S-a prezentat totodata solutia optima de amplasare a depozitului (curtea CET ENET Focsani), pentru evitarea pierderilor de energie termica la transport (sub forma de frig). Au fost prezentate in continuare principalele etape avute in vedere la alegerea solutiei de trigenerare (determinarea suprafetei utile a depozitului, determinarea necesarului de frig, alegerea chillerelor). Au avut loc discutii pe aceasta tematica, rezultand concluzia ca la variatii mari a temperaturii exterioare se poate recurge la stocarea frigului.

In incheiere, directorul de proiect a facut o sinteza a discutiilor care au avut loc, a subliniat eficienta acestora, precum si concluziile finale si principalele directii care trebuie urmate pentru buna desfasurare a ultimei etape a proiectului.