

HOTĂRÂREA**Senatului UTM din 31 octombrie 2017**

*Rezultatele implementării măsurilor
de majorare a eficienței energetice și
totalurile activității de pregătire a blocurilor
de studii și a căminelor studențești pentru
exploatarea în perioada rece a anului 2017-2018*

În baza raportului prezentat de Directorul Tehnic al UTM, dl Dorin Trofimciuc privind totalurile activității de pregătire a corpurilor de studii și a căminelor studențești pentru noul an de studii și privind exploatarea în perioada rece a anului universitar 2017/2018, cât și măsurile implementate în vederea majorării eficienței energetice la obiectivele universității

SENATUL CONSTATĂ:

1. Au fost finalizate lucrările de izolare termică cu schimbarea ferestrelor din PVC cu geam termopan a blocului de studii nr.6 (proiect inițiat în anul 2014 în baza contractului de grant nr.04 din 29.04. 2014). În total au fost valorificate 3914000 lei.

Nevalorificate din contractul de grant (nr.06 din 29.04.2014) au rămas 750 mii lei, care se propun a fi utilizate pentru încălzirea termică a aulei 6-2 și a galeriei (proiectul a fost elaborat în 2017, costul de deviz fiind 3245,0 mii lei). Implementarea proiectului depinde de alocarea surselor rămase din partea Fondului pentru Eficiență Energetică (FEE). Proiectul implementat deja a adus o economie de 63926,0 lei.

2. În anul 2016 a fost elaborat proiectul de reabilitare termică a căminului studențesc nr.2 din str. Studenților, 7/1 și raportul de audit energetic. A fost înaintată documentația pentru obținerea surselor financiare de la FEE în sumă de 7450,0 mii lei cu contribuția FEE de 5000,0 mii lei. Proiectul se afla în lista de așteptare a FEE. În același context, în prezent se efectuează lucrări de reparație capitală a acoperișului căminului nr.2 în baza licitației publice. Suma devizului 765601,0 lei.

3. În perioada iunie-august 2017 au fost efectuate lucrări de reparație capitală a acoperișurilor din căminul nr.8-9 (389614,0 lei) și colegiul tehnic (119950,0 lei).

4. Au fost executate lucrări de confecționare și montare a ferestrelor din PVC cu geam termopan în sumă de 1750,0 mii lei (până inclusiv în luna septembrie) cu executarea lucrărilor de reparație a glafurilor (anul 2016 integral 1200,0 mii lei).

5. În corpurile de studii și căminele studențești au fost efectuate încercările hidraulice și spălarea pneumo-hidraulică a sistemelor de alimentare cu căldură. Totodată au fost parțial schimbate materialele tehnico-sanitare, măsuri ce au dus la micșorarea consumului de resurse energetice: schimbarea caloriferilor din metal în fontă (550 secții), schimbarea robinetelor cu cep d-15, 20, 25 mm; schimbarea și izolarea țevilor d-15,20,25 mm, profilaxia armăturii de reglare a sistemului de încălzire.

6. O măsură eficientă în vederea economisirii resurselor energetice s-a dovedit a fi schimbarea aparatului de evidență a consumului de energie termică de tip „CET-M” cu altul de tip „Multical”. În cazul corpului de studii nr.1 economia a constituit 48,453 Gcal sau 57387,77 lei.

În anul 2017 au fost schimbate aparatele de evidență a consumului de energie termică de tip „Multical” în corpurile de studii nr.9,10 (58650,0 lei) și corpul de studii nr.2 (30390,0 lei).

În anul 2018 se planifică schimbarea aparatelor de evidență a energiei termice la Colegiul Tehnic, aula 6-2 și blocul de studii nr.4.

7. Au fost inițiate negocieri în vederea transmiterii la balanța SA”Termoelectrica” a traseului termic extern, ce asigură încălzirea Colegiului Tehnic din str. Voluntarilor, 1. Anual UTM achită pierderi pentru încălzire în sumă de 100554,33 lei.

8. A fost creat un grup de lucru pentru efectuarea unei analize a consumului energetic cu recomandarea soluțiilor pentru reabilitare și/sau modernizare a sistemelor de încălzire în corpurile de studii nr. 9,10. Până în prezent a fost schimbat aparatul de evidență a energiei termice și demarate lucrări de schimbare a rețelelor termice cu montarea caloriferelor din fontă (în total 525 secții, în luna noiembrie). A fost obținut acordul S.A.”Termoelectrica” pentru luarea la balanță a traseului de energie termică a corpurilor de studii nr. 9, 10 (pierderi UTM în sumă de 31912,0 lei).

9. În august 2017 au fost schimbate mai multe duze la sistemul de încălzire cu funcționare defectuoasă în corpurile de studii nr. 3, 5, 6. Măsura respectivă în perioada rece a anului 2017-2018 va eficientiza sistemul de încălzire (majorarea temperaturii cu 2 – 3 grade) și reglarea agentului termic în dependență de temperatura de afară.

10. A fost implementat proiectul-pilot pentru instalarea întrerupătoarelor automate în bucătăriile comune ale căminului nr.2 în vederea economisirii resurselor energetice, micșorând astfel consumul de energie electrică și totodată fiind o măsură de prevenire a incendiilor. Suma investită în proiect constituie 47000,0 lei. Economia la ziua de azi pe căminul nr. 2 este de 115,570 lei.

11. Reieșind din cererea pentru cazare, Consiliul de Administrare a decis reparația capitală a căminului nr.11, și respectiv deconectarea acestuia de la agentul termic, care la rândul său va aduce o economie în mărime de aproximativ 340323,0 lei.

12. În vederea economisirii resurselor energetice în baza licitației publice au fost achiziționate doar dispozitive de iluminat de tip LED. De exemplu, iluminarea parcului din str. Studenților (schimbarea a 200 becuri în becuri LED de 11 W) și iluminatul stradal de pe teritoriul adiacent blocurilor de studii (s-a schimbat corpurile de iluminat de la 250 W la 50 W).

13. În procesul de reparație a tuturor edificiilor universitare vor fi înlocuite corpurile de iluminat și becurile incandescente cu becuri LED.

14. Se află la etapa de finalizare strategia de eficiență energetică a UTM, care urmează a fi prezentată la ședința Senatului UTM din luna noiembrie.

În contextul celor expuse

SENATUL HOTĂRĂȘTE:

1. A considera activitatea Direcției Tehnice a UTM în pregătirea blocurilor de studii și a căminelor studentești pentru exploatarea în perioada rece a anului 2017-2018 și implementarea măsurilor de eficientizare a consumului energetic drept satisfăcătoare.

2. A prezenta Senatului UTM strategia de eficiență energetică a UTM. Termen - 25.11.2017.
3. A elabora planul de activități de eficientizare a consumului energetic în baza măsurilor incluse în strategie. Termen - 31.12.2017.
4. Alocarea surselor financiare pentru procurarea contoarelor de evidență a agentului termic pentru colegiul tehnic, aula 6-2, bloc de studii nr.4.
5. Alocarea surselor financiare pentru confecționarea și montarea instalațiilor PVC în cămine și blocuri de studii.
6. Procurarea obligatorie a instalațiilor LED (înlocuirea celor existente pe parcursul executării lucrărilor de reparații).
7. Monitorizarea realizării proiectelor inițiate în anul 2017 (izolarea termică a căminului nr.2 și a aulei 6-2).
8. A desemna responsabil pentru executarea prezentei Hotărâri pe șeful Direcției Tehnice a UTM dl Dorin Trofimciuc.
10. Controlul executării prezentei hotărâri se impune prorectorului pentru studii conf. univ., dr. Serghei Andronic.



Viorel BOSTAN,

profesor universitar, doctor habilitat,
Președintele Senatului



Spiridon RUSU,

conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului