

## **HOTĂRÂREA nr. 401**

### **din 19 09 2013**

privind: aprobarea documentatiei de avizare a lucrărilor de interventii în baza căreia se vor executa lucrările de investitii la obiectivul **“Centrala Termica Colegiul Tehnic Radu Negru din municipiul Galati”**, pe anul 2013

Inițiator: Primarul municipiului Galati

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 342/11 09 2013

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință ordinară în data de 19 09 2013;

Având în vedere expunerea de motive nr. 115706/10 09 2013, a inițiatorului-Primarul municipiului Galati;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 115708/10 09 2013, al Direcției Generale de Dezvoltare;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de buget finante, administrarea domeniului public si privat al municipiului Galati;

Având în vedere Devizul general privind cheltuielile necesare realizării investitiei la obiectivul **„Centrala Termica Colegiul Tehnic Radu Negru din municipiul Galati”**;

Având în vedere prevederile art. 44, alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Având în vedere prevederile art. 36, alin. 1, alin. 2, lit. “b”, alin. 4, lit. “d” si art. 126 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

## **HOTĂRĂȘTE**

**Art.1** - Se aprobă documentatia de avizare a lucrărilor de intervenții în baza căreia se vor executa lucrările de investiții la obiectivul **“Centrala Termica Colegiul Tehnic Radu Negru din municipiul Galati”**, pe anul 2013, prevazuta în anexa care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.2** - Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

**Art.3**– Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință

Rotaru Savel Barbu



Contrasemneaza

Secretarul municipiului Galati

Radu Octavian Kovacs

A blue ink signature, likely of the Secretary, Radu Octavian Kovacs.

**1. Centrală termică Colegiul Tehnic "Radu Negru"**

Colegiul Tehnic "Radu Negru " este situat pe strada Științei nr.119 și este format din următoarele corpuri:

- Școala "A" – P+2E;
- Corp "B" – P+4E;
- Cămin elevi –P+3E;
- Cantină – S+P+1E;
- Atelier – P+1E;
- Sală sport;
- Atelier tâmplărie;
- Spălătorie.

Clădirile sunt alimentate cu energie termică pentru încălzire și apă caldă menajeră de la centrala termică de la Spitalul de Pneumoftiziologie ( TBC) amplasat pe strada Științei nr.117.

Prin adresa nr. 23.538/2013 colegiul ne informează că Spitalul de Pneumoftiziologie nu le mai furnizează agent termic de încălzire pentru sezonul rece 2013-2014 datorită scoaterii din funcțiune a două cazane de la centrala termică.

În vederea asigurării cu energie termică pentru încălzire și apă caldă menajeră este necesar ca la Colegiul Tehnic Radu Negru să se monteze o centrală termică, care să funcționeze pe combustibil gaze naturale.

Centrala termică proprie se compune din:

- 2 cazane de încălzire centrală cu puterea termică  $Q = 715\text{kw}$  fiecare;
- 1 cazan încălzire centrală cu puterea termică  $Q = 203\text{kw}$  pentru prepararea apă caldă menjeră;
- 1 boiler cu capacitatea de 2000 litri pentru prepararea a.c.m folosind agent termic apă caldă de la cazan;
- 2 vase de expansiune închise cu membrana cu capacitate de 750litri;
- 1 vas de expansiune închis cu membrana cu capacitate de 200 litri;
- pompa de circulație pe cazan;
- pompa de circulație circuitul de încălzire,

- pompa de circulație apă caldă primar boiler;
- pompa de recirculație apă caldă consum;
- rezervor pentru apă adaos de 800 litri;
- grup pompare apă adaos;
- stație de dedurizare simplă;
- buclă de automatizare și vane motorizate;
- supape de siguranță, filtru de impurități;
- coș de fum din inox  $D_n = 350\text{mm}$ , pentru fiecare cazan.

Cazanele de încălzire vor funcționa în cascadă, iar reglarea circuitelor de încălzire se va face prin bucla de automatizare de la sondele de temperatură montate în exterior, pe conductele de tur și retur cazan și la evacuarea gazelor pe coș.

Pornirea și oprirea pompelor este comandată de bucla de automatizare și termostatele de pe conducte.

Pentru prepararea apei calde de consum ( a.c.c ) s-a prevăzut un boiler având capacitatea de 2000 l, putere termică 150Kw, folosește agentul termic primar de la cazanul de 203Kw.

În vederea menținerii temperaturii a.c.m. pe conductele de distribuție s-a prevăzut o pompă simplă de recirculație.

Asigurarea la suprapresiune a instalațiilor este realizată prin supape de siguranță pe cazan, pe conducta de a.c.m. de pe boiler, precum și prin vasul de expansiune închis cu membrană.

Evacuarea gazelor arse se face prin coșuri de fum din oțel inox termoizolat cu  $D_n = 350\text{mm}$  pentru cazanele de 715Kw și  $D_n = 250\text{mm}$  pentru cazanul de 203Kw având înălțimea de 15m.

Coșurile vor fi susținute de un cadru metalic special construit în acest scop.

Pentru protecția cazanelor și mărirea duratei de viață a lor, s-a montat o pompă de recirculație pe fiecare cazan, care realizează atât recirculația apei în cazan cât și circulația apei între butelia de egalizare și cazan.

Alimentarea cu gaze naturale a cazanelor din centrala termică se va face prin intermediul branșamentului existent și a instalației de utilizare gaze presiune joasă care se va transforma în instalație de utilizare presiune redusă prin amplasarea a trei posturi de reglare.

Conductele prevăzute în proiect se vor proteja anticoroziv și se vor izola termic cu cochilii din vată minerală protejate cu folie de aluminiu.

## ***PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO- ECONOMICI***

*Valoarea totală a investiției – 551.457 lei cu TVA*

*Din care C+M - 202.382 lei cu TVA*

*Durata de realizare a investiției este 2 luni.*

*Sursa de finanțare – buget local*

*Presedinte de sedinta*

*Rotaru Savel Barbu*

