

Centrala termică pe biomasă Sfântu Gheorghe – Compania Tega Regiunea Centru



Justificare

Ideea care a stat la baza proiectului a fost aceea de a colecta reziduurile provenite din spațiile verzi din orașul Sfântu Gheorghe. Reziduurile lemnoase colectate sunt utilizate pentru producerea energiei termice necesare pentru consumul intern de căldură.

Scurte informații tehnice:

Anul punerii în funcțiune: 2008

Capacitatea cazanului: 200 kW_t

Biomasa este colectată de Tega (igienizarea pădurilor, tăieri realizate în grădini, operațiuni de curățire). Tipurile de biomasă utilizată sunt resturile lemnoase (coajă, tocătură, crengi, etc.).

Energia este utilizată pentru consumul intern productiv.

Sistemul financiar

Proiectul a fost finanțat parțial prin Fondul de Mediu (programul „Cresterea utilizării bioenergiei”)

Costul total al investiției: aproximativ 40 000 Euro.

Impactul asupra mediului

Reciclarea reziduurilor lemnoase și reducerea emisiilor de CO₂

Cifre relevante

- Capacitatea centralei termice: 200 kW
- Tipuri de biomasă utilizată: coajă, tocătură, crengi și alte tipuri de reziduuri lemnoase
- Consumatori finali: cererea internă de căldură
- Costul total al investiției: 40 mii euro.

