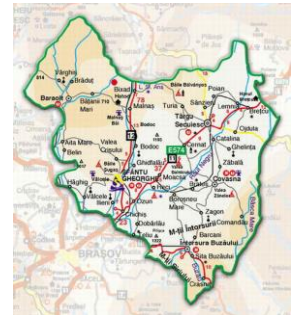


## Centrala termică Intorsura Buzăului

Regiunea Centru



### Justificare

Centrala termică Gheorgheni face parte din proiectul „Rumegus 2000” ce a fost implementat în comun de România și Danemarca prin Agenția pentru Protecția Mediului din Danemarca (DEPA). Proiectul „Rumegus 2000” a fost un proiect adresat sectorului de termoficare din România ce viza înlocuirea combustibililor fosili precum păcura și gazul natural cu reziduuri lemnoase locale precum rumegusul, tocătura lemnoasă și coaja provenind din exploatarea și prelucrarea lemnului. Cu alte cuvinte, combustibilul utilizat este rumegusul deoarece acesta este resursa de biomasă cea mai la îndemână.

### Scurte informații tehnice:

Capacitatea centralei termice: 7 MW<sub>t</sub>

Tipuri de biomasă utilizate: rumegus

Consum tehnologic: 0,496 tone de biomasă / MWh

Producția de energie termică: 8,05 GWh/an

Consumatori finali: aproximativ 2000 apartamente, 9 clădiri publice și 57 magazine situate în orașul Intorsura Buzăului.



### Sistemul financiar

Costul total al investiției s-a ridicat la aproximativ 2,7 milioane euro. Sursa de finanțare este asigurată de Programul Comun de Implementare– DEPA (22%), Programul Phare 2001 al UE – fonduri gestionate prin Ministerul Dezvoltării din România (48%), Fondul Special pentru Dezvoltarea Sistemului Energetic gestionat de Ministerul Economiei și Comerțului (20%) și bugetul local (10%).

Costuri operaționale: 92 RON/ MWh (~21,4 Euro/ MWh)

### Impactul asupra mediului

Cantitatea emisiilor de CO<sub>2</sub> s-a redus cu 2000 tone/an.

#### Cifre relevante

- Capacitatea instalată: 7 MW
- Consumul tehnologic: 0,496 tone / MWh
- Beneficiari finali: aproximativ 2000 apartamente, 9 clădiri publice și 57 magazine
- Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> - 2000 tone de CO<sub>2</sub> /an

