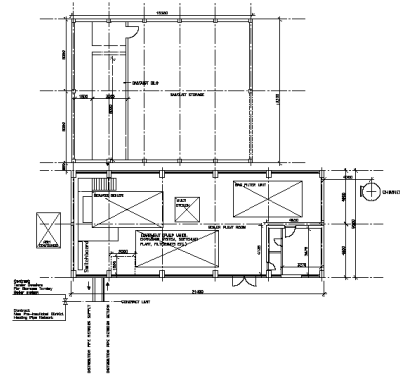




Centrala Termică Vlăhita

Regiunea Centru



Justificare

Centrala termică Vlăhita 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: 6 MW_t

Tipuri de biomasă utilizată: rumegus și tocătură lemnoasă

Consum tehnologic: 0,7 tone de biomasă / MWh

Producția de energie termică: 4,4 GWh/an

Beneficiari: aproximativ 283 apartamente, școli, grădinite, clădirea primăriei, alte clădiri publice



Sistemul financiar

Costul total al investiției s-a ridicat la aproximativ 1,6 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%).

Impactul asupra mediului

Reducerea semnificativă a emisiilor de CO₂.

Cifre relevante

- Capacitatea: 6 MW_t
- Consumul specific: 0,7 tone / MWh
- Beneficiari: aproximativ 283 apartamente, școli, grădinite, clădirea primăriei, alte clădiri publice

