VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta strojní
Katedra energetiky

Zadání bakalářské práce

Mgr. Lucie Vybiřalová

B2341 Strojírenství

3904R016 Technika tvorby a ochrany životního prostředí

Téma: Studie využití odpadního tepla z bioplynové stanice v obci Želatovice
Study of Waste Energy Utilization from Biogas Station at Municipality Želatovice

Zásady pro vypracování:

Poušťte možnost využití odpadního tepla z provozu bioplynové stanice v Želatovicích.
- Stanovte množství a parametry využitelného odpadního tepla.
- Stanovte potřebu tepla využitelného v areálu bývalého JZD.
- Navrhnete alternativní možnosti využití odpadního tepla.
Jednotlivé návrhy ekonomicky a environmentálně porovnejte.

Seznam doporučené odborné literatury:

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Nezhoda, Ph.D.

Datum zadání: 17.12.2010
Datum odevzdání: 23.05.2011

prof. Ing. Dajmar Juchelková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Farana, CSc.
děkan fakulty