

Bioplinsko postrojenje na farmi Osilovac u Feričancima

Izradio: Željko Zebić

4.9.2009..

Farma Osilovac

- 1100 uvjetnih grla muznih krava
- 500 – 600 uvjetnih grla tovne junadi i bikova
- 1160 hektara zemljišta



- Tržište

- električna energija
- toplinska energija
- gnojivo

- Resursi

- sirovina (stajski gnoj, kukuruzna silaža
- postojeći objekti i infrastruktura (ceste, platoi, depo stajnjaka)
- mehanizacija (traktori, utvarivači, silo kombajni,...)
- ljudski resursi (planiranje, vođenje građenja, preuzimanje postrojenja)

- Financiranje

- vlastita sredstva
- kredit
- partnerstvo

Odabir veličine (električne snage) postrojenja

Stajski gnoj

500-550 kW

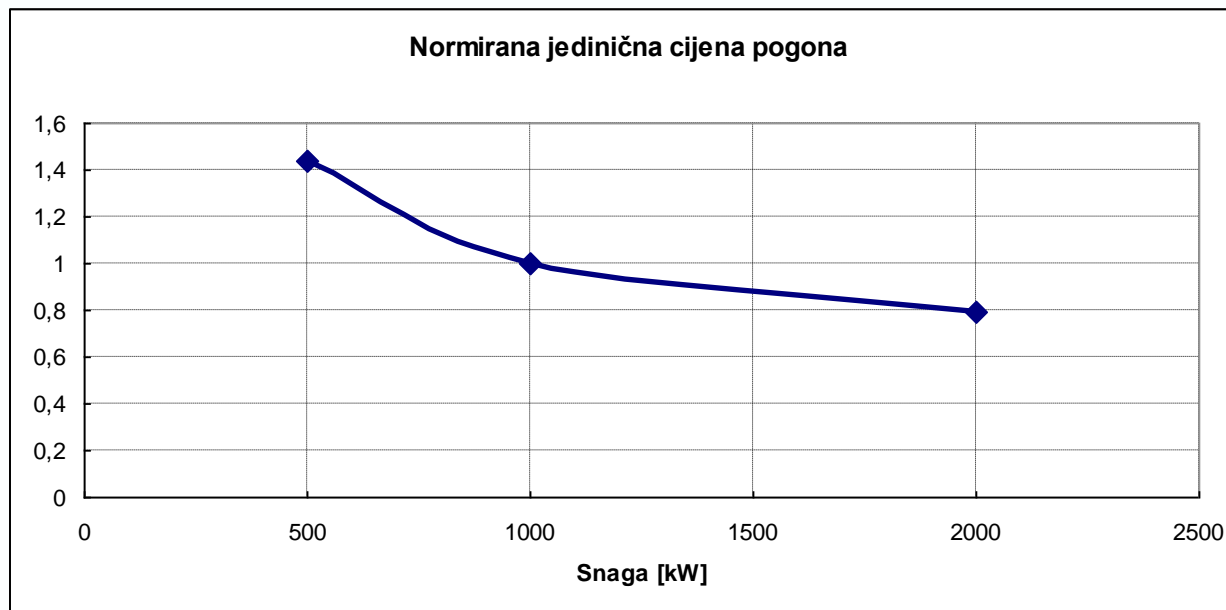
Poticajna cijena

postrojenja do 1MW

1,20 kn/kWh

postrojenja iznad 1MW

1,04 kn/kWh



Kukuruzna silaža 450-500 kW

Optimalno 1 MW

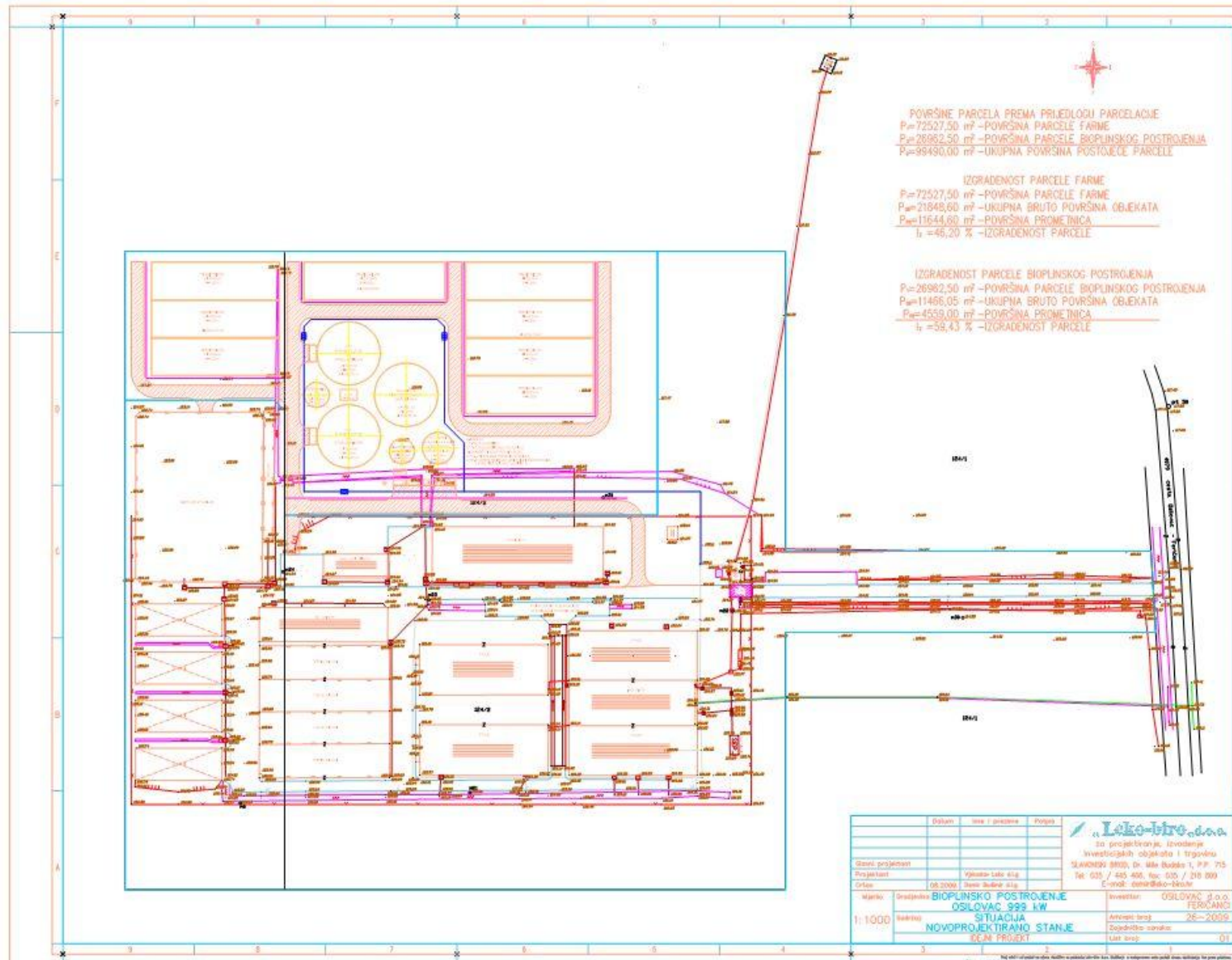
Odabir tehnologije i dobavljača

- Biologija (komponente postrojenja proizvodi netko drugi)
- Samo oprema bez biologije
- Oprema i biologija
- Trgovci (najvažnije im je prodati opremu)
- Financijeri (najčešće žele udio od 51% i više)

Procjena troškova

	Stavka budžeta	%
1.	Isporuka opreme	68,0
2.	Projektna dokumentacija	6,0
3.	Ishođenje dozvola	2,0
4.	Izvođenje radova	21,0
5.	Nadzor	2,0
6.	Hladne probe i puštanje u rad	0,2
7.	Transportni troškovi	0,8
	Ukupno	100

Dispozicija objekata na farmi i planiranom postrojenju



Hvala na pažnji...

nexe
GRUPA