

ENERGETSKE POTREBE ZA KLASIČNO AMBIJENTALNO GREJANJE FARME SVINJA

PRIMER JE DAT ZA 276 UKLJEŠTENJA ZA PRAŠENJE I 575 KAVEZA ZA ODGOJ PRASADI

NAPOMENA : PRIKAZANE CENE SU PROMENJENE ALI SU DATE RADI UPOREĐIVANJA

PRASILIŠTE

Broj mesta za prašenje :	276 uklještenja
276 uklještenja x 250 W (infra lampa)	69.000 W/h (69 kW/h)
69 kW/h x 24 časa =	1.656 kW/ dan
1.656 kW/dan x 180 dana =	298.080 kW/sezoni
298.080 kW/sezoni x 3 din =	894.240 din.

Dodatno grejanje ambijenta sa 160 kW	
160 kW/h x 24 časa =	3.840 kW/dan
160 kW = 16 kg nafte/čas	
16 kg nafte/h x 24 časa =	384 kg/dan
384 kg/dan x 160 dana =	61.440 kg nafte/sezoni
61.440 kg. nafte/sezoni x 30 din =	1.843.200 din

Troškovi grejanja prasilišta klasičnim načinom su:

- Struja	894.240 din
- Nafta	1.843.200 din

Σ	2.737.440 din

ODGOJ

Broj kaveza smeštenih u 3 objekta	575 kaveza
150 kW /objekat x 3 objekta =	450 kW/h
450 kW/h x 24 čas =	10.800 kW/dan
10.800 kW/dan x 160 dana =	172.800 kW/sezoni
150 kW = 15 kg nafte/h	
15 kg.nafte/h x 3 obj. =	45 kg nafte/h
45 kg.nafte/h x 24 časa =	1.080 kg nafte/dan
1.080 kg.nafte x 160 dana =	172.800 kg nafte
172.800 kg x 30 din. =	5.184.000 din

Troškovi grejanja odgoja:

- **Nafta** **5.184.000** din.

Troškovi za idealno grejanje farme svinja po sezoni klasičnim načinom grejanja korišćenjem konvencionalnih goriva bila bi :

- PRASILIŠTE :	2.737.440 din.
- ODGOJ :	5.184.000 din.
SVEGA :	7.921.440 din.

Podnim sistemom grejanja sa lorišćenjem biljnih ostataka kao energenta troškovi zagrevanja farme izgledali bi:

PRASILIŠTE

276 uklješćenja x 150 W/h =	41.400 W/h (41,4 kW/h)
41,4 kW/h x 24 ĉasa =	993,6 kW/dan
993,6 kW/dan x 180 dana =	178.848 kW/sezoni

ODGOJ

575 kaveza x 250 W/h =	143.750 W/h (143,75 kW/h)
143,75 kW x 24 ĉasa =	3.450 kW/dan
3450 kW/dan x 160 dana =	552.000 kW/sezoni

Ukupne energetske potrebe su:

- PRASILIŠTE:	178.848 din
- ODGOJ:	552.000 din
SVEGA:	730.848 din

Transmisioni gubici i grejanje ambijenta cevovodom **120** kW/h, dakle ukupne potrebe sa rezervom su **500** kW/h .

Troškovi slame (energenta) za **500** kW/h :

500 kW = 150 kg slame =	12 bala/ĉas
12 bala/h x 20 ĉas =	240 bala/dan
240 bala/dan x 160 dana =	38.400 bala/sezoni
38.400 bale/sezoni x 15 din =	576.000 din.

UPOREDNO TROŠKOVI GREJANJA:

679 kW - Konvencionalnim gorivima **7.921.440** din.

500 kW - Biljnim otpacima **576.000** din.