**1. zadatak**

**Za prirodni plin**

DOM = 35,797CH + 64,351CH + 93,575CH + 123,552CH= 35,7970,95 + 64,3510,025 + 93,5750,002+ 123,5520,001 = 35,927 MJ/kg

**Za ekstra lako lož ulje**

DOM = 33,9c + 117(h - o/8) + 10,5s = 33,90,855 + 117 (0,135 – 0,003/8) + 10,50,005 = 44,789 MJ/kg

**2. zadatak**

a) 21% pretičak , 26% gubici  
b) 60% pretičak, 8,8% sadržaj kisika

**3. zadatak**

Q =  Q = 

1 - = 0,6753 Gubici se smanje za 67,53%

**4. zadatak**

E= k A ΔT t (h/god) = 19,8  358,6  (50 - 8,9) 5000 = 1459 MWh/god

E = k A ΔT t (h/god) = 0,71  735,6  (50 - 8,9)  5000 = 1073 MWh/god

E = E- E = 386 MWh/god

ušteda = E cijena = 386 MWh/god  194 kn/MWh = 74 884 kn/god

JPP = == 2,67 god