

POTROŠNJA ENERGENATA

Zamena energenta na drugi energent

Energent1/energents2	Donji toplotni moć Hd=	Energija	Jedinica mere	Stepen korisnosti izvora energije (%)	Količina potrošena energenta	Cena energenta	Dodatni troškovi	Godišnja potrošnja u dinarima	Emisija CO2 (kg/god)
Lož ulje	41004	MJ/	m3	90	25	140000	0	3,500,000	71188
Pellet (agrarna, žitna i sojina slama)	15048	MJ/	t	90	68.12	12650	15000	876,743	2848
Upoređenje uređaja se vrši na osnovu izbora energenta, u slučaju istih uređaja upisati u sledeću rubriku jedinicu:							0	Ostvarena ušteda sa Energentom 2 (%)	
Rekapitulacija:	Efektivnost			Cena po jedinica		Godišnji trošak			
Prvi energent	ista efektivnost			skuplji		veća		75	
Drugi energent	ista efektivnost			jeftiniji		manja		UŠTEDA	

Analiza investicije:		
Ukupna vrednost investicije sa PDV-om	5,500,000.00	din
Dodatni troškovi za renoviranje postojeće opreme		din
Ugrađena oprema je od toplotne snage	600	kW
Specifična vrednost investicije	9,166.67	din/kW
Specifična vrednost godišnjih eksploatacionih troškova	1,461.24	din/kW
Broj korisnika u ustanovi	350.00	osoba
Tip ustanove	Osnovna škola	
Tehnološka rešenje je kompletno automatizovana nova kotlovska jedinica		
Kvalitet predviđene termotehničke opreme je visoka, stepen korisnosti je 90%		
Vreme otplate investicije je	2.10	godina
Godišnja ušteda u eksploataciji	2,623,256.58	din/god
Godišnja ušteda emisija CO2 u tonama u relativnom smislu	68	t/god
pošto je energent iz obnovljivih izvora, CO2 što se oslobađa to će se i potrošiti kod rasta biljaka od čega se proizvodi sam agropellet.		

