



Primer dobre prakse



Gostinsko podjetje Trojane do prihrankov z dvema kogeneracijama EC Power

V Gostinskem podjetju Trojane so v preteklosti električno energijo kupovali iz omrežja, ogrevali s kurilnim oljem, kuhali pa na UNP. Hita rast cen in želja po bolj povezanih virih energije so jih prepričali, da poiščejo alternativne načine oskrbe z energijo.

V kotlovnici so vgradili dve kogeneraciji **EC power** z električno močjo 15,2 kW, ki v povezavi z zalogovniki toplote skrbita za okoli

70 do 80 odstotkov toplotnih potreb gostišča, za preostalo potrebno toploto pa poskrbijo s klasičnim načinom proizvodnje toplote v plinskih kotlih na UNP. Skupaj lahko v kogeneraciji proizvedejo več kot 30 kWh električne energije na uro, kar prinaša glede na vložena sredstva odličen rezultat. Z novo energetske rešitvijo bodo na letni ravni prihranili predvidoma kar 20.000 evrov.



Izračun predvidenih prihrankov v Gostinskem podjetju Trojane

Stroški pred investicijo

Poraba ELKO pred prenovo energetske oskrbe	Strošek ob trenutni ceni	- 41.130 €
---	--------------------------	------------

Poraba propana pred prenovo energetske oskrbe	Strošek ob trenutni ceni	- 45.956 €
--	--------------------------	------------

Stroški skupaj	- 87.086 €
-----------------------	-------------------

Stanje po menjavi energenta

Ogrevanje + kogeneracija	Energent Strošek ob trenutni ceni	<i>Propan</i>	- 57.242 €
--------------------------	--------------------------------------	---------------	------------

Kuhinja	Obstoječ energent Strošek ob trenutni ceni	<i>Propan</i>	- 41.871 €
---------	---	---------------	------------

Delovanje kogeneracije	Prihranek pri strošku elektrike	10.169,41 €
	Prihodek od obratoval.podpore	23.678 €
	Strošek vzdrževanja (ocena)	-1.500 €

Stroški skupaj	- 66.766 €
Letni prihranek	20.320 €