



BOUTIQUE HOTEL
Villa Dvor
Omiš - Croatia



Eko hotel Villa Dvor

Petar Ćurlin, mag. oec.





Sadržaj

- * Energetska učinkovitost
- * Zbrinjavanje otpada
- * Proizvodnja hrane na bio bazi
- * Ekološka osviještenost

Energetska učinkovitost

- * Proizvodnja električne energije iz Fotonaponske elektrane
- * Instalirana snaga 24 kW
- * Datum instaliranja 04/2014
- * Ukupna proizvodnja 138.421 kWh do danas
- * Ušteda u emisiji CO₂ 84 t cca 21 t / godišnje
- * Financijski efekt 249.000 kn od instaliranja, godišnje cca 83.000 kn



Energetska učinkovitost

- * Proizvodnja električne energije korištenjem dizala
- * Godišnje cca 1.950 kWh
- * Razlika težine kabine i utega više od 130 kg proizvodi 3,9 kW
- * Financijski efekt 1.540 kn / godišnje
- * Ušteda u emisiji CO₂ 1,4 t / godišnje



Energetska učinkovitost

- * Priprema potrošne tople vode uz pomoć solarnih kolektora
- * Instalirana snaga 5 kW
- * Ušteda cca 5.400 kWh / godišnje
- * Ušteda cca 3.900 kn / godišnje
- * Ušteda u emisiji CO₂ 3,6 t / godišnje



Energetska učinkovitost

- * Sustav grijanja i hlađenja putem dizalice topline voda – voda ,
COP = 4,75 , EER = 4,33
(energetska klasa A)
- * Rekuperacija otpadne energije
prilikom hlađenja objekta grijanjem
potrošne tople vode
- * Ušteda cca 2.500 kWh
- * Financijski efekt cca 1.800 kn /
godišnje
- * Ušteda u emisiji 1,7 t / godišnje



Zbrinjavanje otpada

- * Odvojeno prikupljanje otpada
- * Kompostiranje bio razgradivog otpada
- * Prerada komposta uz pomoć kalifornijskih glista u humus
- * Ušteda na odvozu kućnog smeća 15.048 kn / godišnje



Proizvodnja hrane na bio bazi

- * Preradom komposta godišnje se proizvodnje cca 7 m³ humusa
- * Primjenom proizvedenog humusa u povrtlarstvu dobivaju se visoko kvalitetni poljoprivredni proizvodi
- * Dodatna ušteda vode navodnjavanje kap na kap ispod folije



Bio vrt



- * Ušteda na gnojivu 3.000 kn / godišnje
- * Ušteda na zaštitnim sredstvima 600 kn / godišnje
- * Dobit od proizvodnje povrća cca 12.800 kn / godišnje

Ekološka osviještenost

- * Ugradnja perlatora na sve slavine u hotelu ušteda cca. 30% potrošnje cca. 7.700 kn
- * Sve slavine su termo regulacijske
- * Instalirane su pametne sobe: kod otvaranja prozora automatski se gasi klima i autonomno podešavanje temperature u svakoj sobi, kod odlaska gosta gase se električni potrošači
- * U cijelom hotelu je postavljena led rasvjeta, ušteda cca. 6.705 kWh, financijska korist cca. 5.050 kn / godišnje
- * Ušteda u emisiji 4,5 t / godišnje
- * Poticanje gostiju na odvojeno prikupljanje otpada
- * Informiranje gostiju putem letaka u sobama o potrebi racionalnog gospodarenja energijom, racionalno korištenje vode i odvojeno prikupljanja otpada

Zaključak

- * Umjesto zaključka:
- * Manja emisija CO₂ godišnje: 32,2 t
- * Ušteda u električnoj energiji: 48.100 kWh
- * Ukupna financijska korist godišnje: 134.438,00 kn
- * Ekološko promišljanje i postupanje dovodi do značajne financijske dobiti poduzetnika, stvara čisti okoliš i ugodno mjesto za življenje, što čini specifični brenda na tržištu potražnije za hotelsko ugostiteljske usluge i generira odgovorno ponašanje prema planetu

Korak dalje



- * Punionica električnih vozila

Type 2 - 22kW

+ priključnica šuko - 3,7 kW

- * Eklektični kultivator
Kapacitet baterije 10Ah



Novo poboljšanje prodaje



- * MOBS – my online booking system
- * Moj online rezervacijski sustav
- * U izradi!

Hvala na pozornosti!!!