

To so največji porabniki energije v hotelu

V povprečju hotel kar okrog 5 odstotkov celotnega letnega prometa nameni za ogrevanje in elektriko. Skupno 70 odstotkov za ogrevanje, 30 odstotkov pa za električno energijo. Na razsvetljavo, ogrevanje, hlajenje in prezračevalne naprave odpade večina potreb po energiji. Preostali del pripada električnim napravam – mini bar, televizijski sprejemnik, hladilnik. Prav tu lahko s preprostimi ukrepi dosežemo bistveno znižanje porabe energije.

Štirje največji porabniki energije v hotelih

Prezračevalne in klimatske naprave

Prezračevalne in klimatske naprave so pravi požeruhi električne energije. Pri uporabi prezračevalnih naprav je nujna uporaba stikalnih ur, nastavitvi je potrebno tudi jakost glede na potrebe, da se doseže optimalna poraba energije. Preko senzorjev CO2 se to lahko nastavi samodejno. Klimatske naprave morajo biti nujno usklajene z ogrevalnim sistemom, da ne prihaja do delovanja obeh sistemov hkrati.

Tako prihranite pri prezračevalnih napravah:

- Kontrolna temperatura naj bo optimalno nastavljena: kontrolna temperatura klimatske naprave naj bo vsaj 5 stopinj nad željeno sobno temperaturo ogrevanja.
- Okna in vrata naj bodo zaprta, če deluje klimatska naprava.
- Redni servisni pregledi: z namenom dolgotrajnega in učinkovitega delovanja klimatske in prezračevalne naprave potrebujejo redno vzdrževanje. Za to usposobljeni strokovnjaki naj naprave pregledajo vsaj enkrat letno. Čiščenje filtrov oz. menjava, kontrola in optimizacija nastavitvev.

Razsvetljava

Pomemben delež porabe električne energije pripada razsvetljavi prostorov. Hodniki, vhodi in recepcija morajo biti vseskozi optimalno osvetljeni.

Tako prihranite stroške pri osvetljavi:

- LED žarnice: izplača se prehod iz žarnic na žarilno nitko na LED žarnice. Sto 11W LED žarnic, ki nadomestijo žarnice na žarilno nitko z enako svetlobno jakostjo, prihrani v osmih letih za več kot 5.000 EUR elektrike.
- Avtomatsko prižiganje in ugašanje luči: poleg tega z avtomatizacijo, kot npr. časovno krmiljenje, senčenjem in senzorji premikanja, znatno lahko prihranimo pri stroških.

Ogrevanje

Preveliki kotli, slabo nastavljivi moduli in slaba izolacija so najbolj pogosti razlogi za prevelike stroške ogrevanja. Z novo tehnologijo in zavestno uporabo so mogoči ogromni prihranki pri stroških ogrevanja.

Tako prihranite pri stroških ogrevanja:

- Čiščenje: umazan kotel potrebuje 20% več energije kot pa nov. Iz tega razloga naj pred začetkom ogrevalne sezone strokovnjak kotel očisti.
- Prilagodite temperaturo prostorov. Obedovalnica ne potrebuje tako visoke temperature kot npr. kopalnice.
- Ponoči naj bo temperatura nižja. Znižanje temperature naj ne bo preveliko – 2 do 3 stopinje je optimalno, da se doseže prihranek. Na ta način se poraba zniža za 3 do 5 odstotkov.
- Poleti naj bodo črpalke za ogrevanje ugasnjene.

Hlajenje

Hladilne naprave so veliki porabniki energije. V povprečni turistični namestitvi se v kuhinji za hlajenje hrane in pijače porabi 20% energije. Hladilne naprave delujejo učinkovito le, če v njih ne vdira topel zrak. Če je temu tako, nastaja led in se poraba energije poveča za do 40%. Zato je pomembno redno odstranjevanje ledu!

Tako prihranite pri hladilnih napravah in hladilnih prostorih:

- Redno odstranjevanje ledu prihrani do 40% energije.
- Prah je idealen izolator: poraba energije pri zaprašenem izmenjevalniku toplote hladilnika je za 5% višja. V primeru dveh naprav s priključno močjo 2,5 kW znaša več kot 200 kWh letno.
- Mini bar: večina naprav hladi pretirano. Preverite temperaturo hlajenja. 10 stopinj Celzija je povsem ustrezna temperatura. Hrbtna stran naj bo dobro prezračevana – povsem zatesnjena hrbtna stran namreč močno poveča porabo energije.