

GB PARTNERI

organizacija		zgrada	djelatnost	datum	kategorija
--------------	--	--------	------------	-------	------------

Sveučilište www.unist.hr	u	Splitu	Sveučilišna knjižnica u Splitu	visokoškolsko obrazovanje	15.7.2009
--	----------	---------------	--------------------------------	------------------------------	-----------

Sveučilišna knjižnica u Splitu je centralna zgrada novog Sveučilišnog kampusa u Splitu. Zgrada je u potpunosti ventilirana i kondicionirana kako bi se ostvarili kvalitetniji uvjeti boravka u prostoru. Proračunata godišnja potrebna energija za grijanje je 28,5 kWh/m² ili 418340 kWh primarne energije što je 46 posto niže od vrijednosti traženih nacionalnim standardom. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 192 tona.

nova zgrada

Grad www.labin.hr	Labin	Stambeno-poslovne Kature, Labin	zgrade	lokalna samouprava	15.7.2009
---	--------------	------------------------------------	--------	--------------------	-----------

Grad Labin gradi za mlade obitelji tri stambeno-poslovne zgrade niskoenergetskog standarda. Prema energetske, ekonomskim i ekološkim doprinosima izabrane su isplative mjere energetske učinkovitosti. Ostvaren je visoki nivo toplinske zaštite, svi energetske tehnički sustavi su centralizirani prema zahtjevima projektnog zadatka koji se temelji na integralnom pristupu projektiranju. Prema Pravilniku o energetskej certifikaciji zgrada ostvarit će se energetske razred A. Proračunata godišnja potrebna energija za grijanje je 24,82 kWh/m². Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 34,7 tona.

projekt

HEP D.P. - Elektra Koprivnica		Poslovna zgrada u Koprivnici	uredska zgrada	1.9.2009.
--------------------------------------	--	------------------------------	----------------	-----------

U postojećoj uredskoj zgradi građenoj 1968.g. energetske pregledom je utvrđena godišnja potrebna toplinska energija za grijanje od 240 kWh/m². Mjere energetske učinkovitosti su uključivale toplinsku izolaciju vanjske ovojnice, zamjenu prozora s ugradnjom mikroprekidača za lokalno upravljanje sustava grijanja i hlađenja i ugradnju četverocijevnog sustava grijanja i hlađenja. Nakon rekonstrukcije godišnja potreba za toplinskom energijom za grijanje je smanjena na 70 kWh/m². Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 44,7 tona.

rekonstrukcija

Energosistemi www.energosistemi.hr	d.o.o.	Poslovni prostor - Info kutak energetske učinkovitosti	uredski prostor	1.9.2009.
--	---------------	---	-----------------	-----------

Zgrada je građena u nekoliko faza od 1960. do 1991. godine. Postojeća godišnja potrebna toplinska energija za grijanje je 458,37 kWh/m². Nakon rekonstrukcije godišnja potrebna toplinska enegija za grijanje je smanjena na 62 kWh/m² ili 34 posto ispod maksimalno dozvoljene vrijednosti. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 4 tone.

rekonstrukcija

Valamar turistički projekti d.o.o. www.valamar.hr	Auto kamp Politin, Krk	turistički objekt	17.11.2009	
<p>Korištenjem toplinskih pumpi i rekuperacijom topline iz otpadne vode priprema se toplinska energija za zagrijavanje potrošne tople vode za sanitarni čvor autokampa. Ostvarena je ušteda u primarnoj energiji od 80 posto. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 165,35 t.</p>				rekonstrukcija
Srednja škola Duga Resa	Srednja škola Duga Resa	obrazovna ustanova	20.11.2009	
<p>Na zgradi izgrađenoj 1959.g. rekonstrukcija je uključivala modernizaciju sustava grijanja, zamjenu postojećeg kotla s novim niskotemperaturnim na EL loživo ulje te povećanje učinkovitosti sustava distribucije energije postavljanjem ventila za regulaciju, recirkulacijske pumpe i termostatskih regulacijskih setova. Zamijenjeni su postojeći dotrajali prozori novima kvalitetnih toplinskih karakteristika. Ukupno smanjenje potrošnje primarne energije za grijanje je 39 posto. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 51,69 t.</p>				rekonstrukcija
Osnovna škola I.G.Kovačić, Duga Resa	Osnovna škola I.G.Kovačić, Duga Resa	obrazovna ustanova	20.11.2009	
<p>Na zgradi izgrađenoj u dvije faze, 1960.g. i 1974.g. izvedena je toplinska izolacija fasade, postojeći dotrajali prozori zamijenjeni su novima kvalitetnih toplinskih karakteristika i postavljene su vanjske aluminijske žaluzine. Sustavu grijanja poboljšana je učinkovitosti izvedbom dvije grane grijanja. Ukupno smanjenje potrošnje primarne energije za grijanje je 47 posto. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 65 t.</p>				rekonstrukcija
Gimnazija Bernardin Frankopan, Ogulin	Gimnazija Bernardin Frankopan, Ogulin	obrazovna ustanova	20.11.2009	
<p>Na zgradi izgrađenoj 1950.-ih godina izvedena je modernizacija sustava grijanja postavljanjem ventila za regulaciju, recirkulacijske pumpe i ugradnjom termostatskih regulacijskih setova. Postojeći kotao na EL loživo ulje je zadržan. Zamijenjeni su postojeći dotrajali prozori novima kvalitetnih toplinskih karakteristika i izvedena je toplinska izolacija pregrada između različitih toplinskih zona. Ukupno smanjenje primarne energije za grijanje je 39 posto. Dodatno, moderniziran je sustav električne rasvjete postavljanjem fluorescentnih svjetiljki s elektroničkim balastom ili svjetiljki sa štedljivim žaruljama. Godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 25,03 t.</p>				rekonstrukcija
Phoenix park d.o.o. www.phoenix.hr	Phoenix plaza	Shopping centar	30.11.2009	
<p>Na principima održive gradnje i energetske učinkovitosti osigurat će se niži troškovi poslovanja za korisnike. Vanjska ovojnica zgrade projektirana je po principima energetske učinkovitosti, kao i sustavi za grijanje i hlađenje kod kojih se koristi princip rekuperacije energije iz otpadne topline uz stalni nadzor i upravljanje svim bitnim energetskim veličinama. Sustav rasvjete je automatiziran. Primjenom ovih principa ostvareno je smanjenje potrebne primarne energije za toplinsku energiju za grijanje od 71 posto. Ukupna godišnja ušteda u emisiji CO₂ je 17.328 t godišnje.</p>				projekt