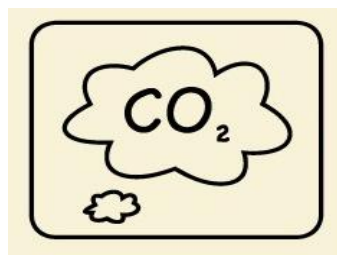


Izvješće o redukciji emisija stakleničkih plinova

Rijeka, studeni 2012

Uštede CO₂ na razini Primorsko-goranske županije kroz ključne projekte REA-e Kvarner:



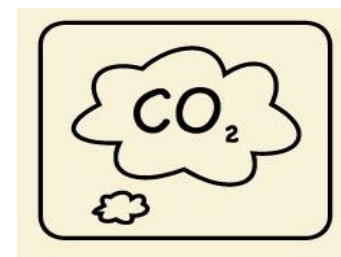
2011 g. ušteda 69,3 t/g CO₂
2012 g. ušteda 66,5 t/g CO₂
ukupno ušteda 135,8 t/g CO₂

“Sunce i na Vašem krovu” - **69,3 tona godišnje** uštede CO₂ za 70 sufinanciranih kućanstava u 2010/2011 g.

“Zelena energija u mom domu” - **66,5 tona godišnje** uštede CO₂ za 67 sufinanciranih kućanstava u 2012. g.

“Burza krovova javnih zgrada”

49,8 tona godišnje uštede CO₂ za prvih 8 odabranih lokacija



49,8 t/g

Uštede CO2 Grada Rijeke



Projekcije emisija CO₂ izrađene su za sva tri sektora finalne potrošnje energije Grada Rijeke - promet, zgradarstvo i javnu rasvjetu, dajući pregled scenarija bez mjera i scenarija s mjerama

Scenarij	Sektor	Emisija tona CO ₂		2020/2008 u %
		2008	2020	
Scenarij bez mjera	Promet	175.223,84	187.452,17	6,98
	Zgradarstvo	200.357,68	209.371,26	4,50
	Javna rasvjeta	2.688,01	2.956,81	10,00
	UKUPNO	378.269,53	399.780,24	5,69
Scenarij s mjerama	Promet	175.223,84	139.549,28	-20,36
	Zgradarstvo	200.357,68	116.942,24	-41,63
	Javna rasvjeta	2.688,01	2.078,89	-22,66
	UKUPNO	378.269,53	258.570,41	-31,64

Uštede CO2 Grada Rijeke – pregled po sektorima

Promet	Potrošnja energije u TJ			Emisija tona CO2		
	2008	2020	2020/2008 u %	2008	2020	2020/2008 u %
Senarij						
Bez mjera	672.067,91	716.728,44	6,65	175.223,84	187.452,17	6,98
S mjerama	672.067,91	530.352,93	-21,09	175.223,84	139.549,28	-20,36

Zgradarstvo	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2008	2020	2020/2008 u %	2008	2020	2020/2008 u %
Senarij						
Bez mjera	729.303,21	763.684,08	4,71	200.357,68	209.371,26	4,50
S mjerama	729.303,21	447.271,08	-38,67	200.357,68	116.942,24	-41,63

Javna rasvjeta	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2008	2020	2020/2008 u %	2008	2020	2020/2008 u %
Senarij						
Bez mjera	8.322,00	9.154,20	10,00	2.688,01	2.956,81	10,00
S mjerama	8.322,00	6.436,20	-22,66	2.688,01	2.078,89	-22,66

Uštede CO2 Grada Opatija



Projekcije emisija CO2 izrađene su za sva tri sektora finalne potrošnje energije Grada Opatije - promet, zgradarstvo i javnu rasvjetu, dajući pregled scenarija bez mjera i scenarija s mjerama

Scenarij	Sektor	Emisija tona CO2		2020/2010 u %
		2010	2020	
Scenarij bez mjera	Promet	8.333,03	9.917,10	19,01
	Zgradarstvo	24.238,93	26.661,20	9,99
	Javna rasvjeta	544,06	652,90	20,01
	UKUPNO	33.116,02	37.231,20	12,43
Scenarij s mjerama	Promet	8.333,03	7.643,22	-8,28
	Zgradarstvo	24.238,93	16.773,57	-30,80
	Javna rasvjeta	544,06	568,92	4,57
	UKUPNO	33.116,02	24.985,71	-24,55

Uštede CO2 Grada Opatije – pregled po sektorima

Promet	Potrošnja energije u TJ			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	115,66	137,70	19,06	8.333,03	9.917,10	19,01
S mjerama	115,66	106,18	-8,20	8.333,03	7.643,22	-8,28

Zgradarstvo	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	109.814,51	120.458,70	9,69	24.238,93	26.661,20	9,99
S mjerama	109.814,51	79.304,20	-27,78	24.238,93	16.773,57	-30,80

Javna rasvjeta	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	1.684,44	2.021,30	20,00	544,06	652,90	20,01
S mjerama	1.684,44	1.761,30	4,56	544,06	568,92	4,57

Uštede CO2 Grada Kastva



Projekcije emisija CO2 izrađene su za sva tri sektora finalne potrošnje energije Grada Kastva - promet, zgradarstvo i javnu rasvjetu, dajući pregled scenarija bez mjera i scenarija s mjerama

Scenarij	Sektor	Emisija tona CO2		2020/2010 u %
		2010	2020	
Scenarij bez mjera	Promet	7.307,44	8.696,60	19,01
	Zgradarstvo	12.499,23	13.673,70	9,40
	Javna rasvjeta	267,83	321,40	20,00
	UKUPNO	20.074,50	22.691,70	13,04
Scenarij s mjerama	Promet	7.307,44	6.600,35	-9,68
	Zgradarstvo	12.499,23	8.951,10	-28,39
	Javna rasvjeta	267,83	267,96	0,05
	UKUPNO	20.074,50	15.819,41	-21,20

Uštede CO2 Grada Kastva – pregled po sektorima

Promet	Potrošnja energije u TJ			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	101,47	120,80	19,05	7.307,44	8.696,60	19,01
S mjerama	101,47	91,67	-9,66	7.307,44	6.600,35	-9,68

Zgradarstvo	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	51.170,93	55.944,10	9,33	12.499,23	13.673,70	9,40
S mjerama	51.170,93	37.342,87	-27,02	12.499,23	8.951,10	-28,39

Javna rasvjeta	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	829,18	995,00	20,00	267,83	321,40	20,00
S mjerama	829,18	829,55	0,04	267,83	267,96	0,05

Uštede CO2 Grada Krka



Projekcije emisija CO2 izrađene su za sva tri sektora finalne potrošnje energije Grada Rijeke - promet, zgradarstvo i javnu rasvjetu, dajući pregled scenarija bez mjera i scenarija s mjerama

Scenarij	Sektor	Emisija tona CO2		2020/2010 u %
		2010	2020	
Scenarij bez mjera	Promet	5.348,65	6.365,81	19,02
	Zgradarstvo	15.127,64	16.617,51	9,85
	Javna rasvjeta	298,13	357,76	20,00
	UKUPNO	20.774,42	23.341,08	12,35
Scenarij s mjerama	Promet	5.348,65	5.005,84	-6,41
	Zgradarstvo	15.127,64	11.031,76	-27,08
	Javna rasvjeta	298,13	298,44	0,10
	UKUPNO	20.774,42	16.336,04	-21,36

Uštede CO2 Grada Krka – pregled po sektorima

Promet	Potrošnja energije u TJ			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	74,17	88,27	19,01	5.348,65	6.365,81	19,02
S mjerama	74,17	69,43	-6,39	5.348,65	5.005,84	-6,41

Zgradarstvo	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	69.940,05	76.656,88	9,60	15.127,64	16.617,51	9,85
S mjerama	69.940,05	49.757,89	-28,86	15.127,64	11.031,76	-27,08

Javna rasvjeta	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	923,01	1.107,61	20,00	298,13	357,76	20,00
S mjerama	923,01	923,97	0,10	298,13	298,44	0,10

Uštede CO2 ukupno za gradove Rijeku, Opatiju, Kastav, Krk

Scenarij	Sektor	Emisija tona CO2		2020/2010 u %
		2010	2020	
Scenarij bez mjera	Promet	196.212,96	212.431,68	8,27
	Zgradarstvo	252.223,48	266.323,67	5,59
	Javna rasvjeta	3.798,03	4.288,87	12,92
	UKUPNO	452.234,47	483.044,22	6,81
Scenarij s mjerama	Promet	196.212,96	158.798,69	-19,07
	Zgradarstvo	252.223,48	153.698,67	-39,06
	Javna rasvjeta	3.798,03	3.214,21	-15,37
	UKUPNO	452.234,47	315.711,57	-30,19

Uštede CO2 ukupno za gradove Rijeku, Opatiju, Kastav, Krk - pregled po sektorima

Promet	Potrošnja energije u TJ			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	672.359,21	717.075,21	6,65	196.212,96	212.431,68	8,27
S mjerama	672.359,21	530.620,21	-21,08	196.212,96	158.798,69	-19,07

Zgradarstvo	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	960.228,70	1.016.743,76	5,89	252.223,48	266.323,67	5,59
S mjerama	960.228,70	613.676,04	-36,09	252.223,48	153.698,67	-39,06

Javna rasvjeta	Potrošnja energije u MWh			Emisija tona CO2		
	2010	2020	2020/2010 u %	2010	2020	2020/2010 u %
Senarij						
Bez mjera	11.758,63	13.278,11	12,92	3.798,03	4.288,87	12,92
S mjerama	11.758,63	9.951,02	-15,37	3.798,03	3.214,21	-15,37

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

REA Kvarner
Regionalna energetska agencija
Primorsko-goranske županije

M. Barača 19
51000 Rijeka
Croatia

T: +385 51 631 844

F: +385 51 263 273

E: info@reakvarner.hr