

ZAGREBAČKI ENERGETSKI TJEDAN 2016.



**GRADONAČELNIK
TULIO DEMETLIKA**

ZAGREB, 12. SVIBNJA 2016.

LABIN



GEOGRAFSKI PODACI
Sjeverni Jadran, istočna obala
istarskog poluotoka, 4 km od
mora, smješten na 320 m
nadmorske visine, 45°8', 14°13' E



POVRŠINA

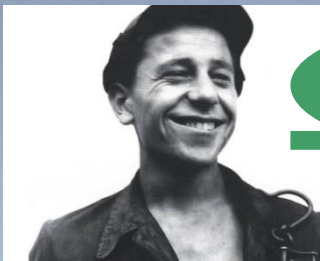
Ukupna površina
71,85 km² (7.185 ha)
Dužina obale – 20,2 km
Površina mora
41,77 km² (4.177 ha)



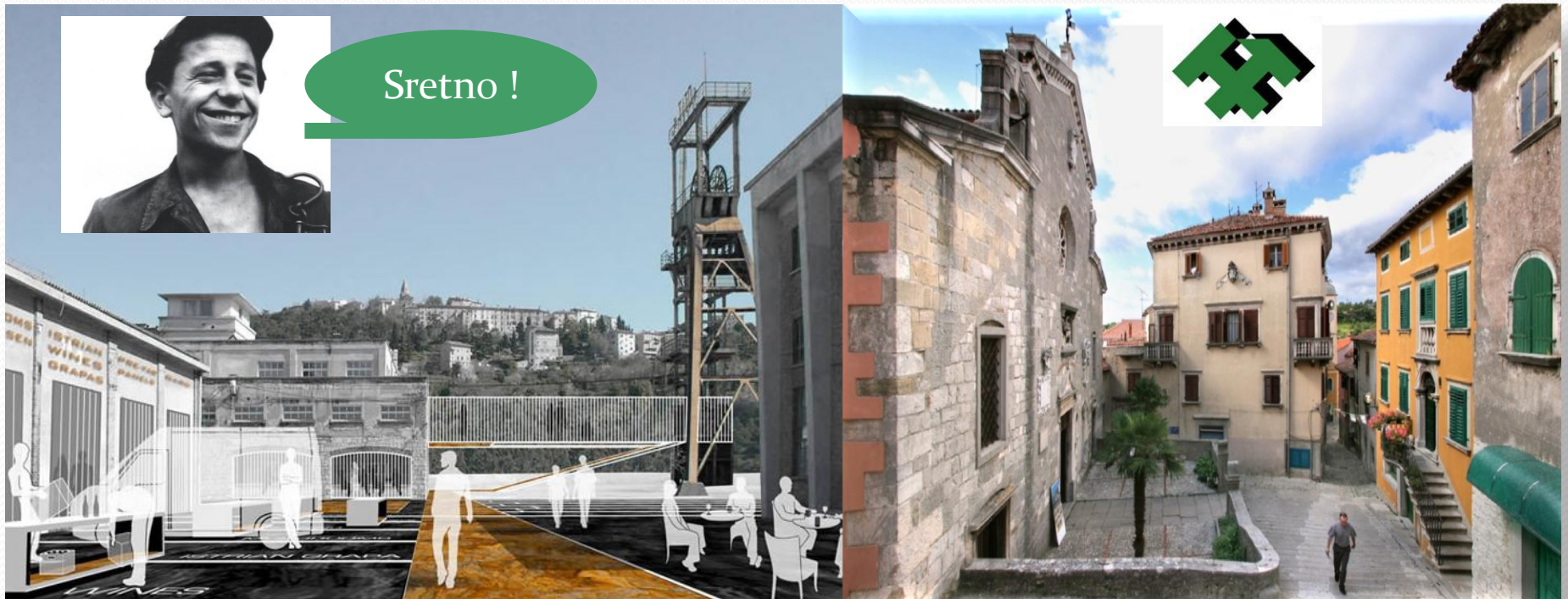
STANOVNIŠTVO
11.642 stanovnika
(popis 2011. godine)

LABIN

...Grad bogate kulturne i prirodne baštine,
Grad Matije Vlačića Ilirika,
Grad umjetnika i pjesnika,
Grad koji na ostavštini svoje rudarske
prošlosti
gradi Podzemni grad i otvara novi rudnik,
rudnik kulture, znanja...



Sretno !



ENERGETSKA POVELJA GRADONAČELNIKA I ŽUPANA REPUBLIKE HRVATSKE

Grad Labin - pristupio
05.siječnja 2009.godine



COVENANT OF MAYORS







Covenant of Mayors
for Climate & Energy



Grad Labin je 16.05.2011.godine pristupio Sporazumu Gradonačelnika (Covenant of Mayors) i time se priključio globalnom pokretu lokalnih uprava koje su dugoročno opredijeljene za održivi energetske razvoj.

ENERGETSKO CERTIFICIRANJE JAVNIH ZGRADA

Sve javne zgrade u
vlasništvu Grada Labina
imaju energetska certifikat.

	Zgrada		<input type="checkbox"/> nova / veća rekonstrukcija	<input type="checkbox"/> prodaja	
			<input type="checkbox"/> iznajmljivanje, zakup, leasing	<input checked="" type="checkbox"/> izlaganje	
	Vrsta zgrade NSZZ				
	Naziv zgrade OŠ "IVO LOLA RIBAR" LABIN, PŠ KATURE, LABIN				
	Adresa ISTARSKA bb				
	Mjesto LABIN				
	k. č. 34		k. o. Novi Labin		
	Vlasnik / investitor GRAD LABIN				
	Godina izgradnje 1992.		Izvođač		
	prema Direktivi 2010/31/EU				
Energetski certifikat nestambene zgrade	$Q_{H,nd,rel}$	%	Izračun 40		
	A+	≤ 15			
	A	≤ 25			
	B	≤ 50	B		
	C	≤ 100			
	D	≤ 150			
	E	≤ 200			
	F	≤ 250			
	G	> 250			
	Podaci o zgradi				
A_k [m ²]	780,24	V_k [m ³]	4060,65	f_k [m ⁻¹]	0,61
$Q_{H,nd,rel}$ [kWh/(m ² a)]	48,28	$H_{FA,40}$ [W/(m ² K)]	0,84		
Podaci o osobi koja je izdala certifikat					
Ovlaštena fizička ili pravna osoba NOVATEC d.o.o. Labin					
Imenovana osoba u pravnoj osobi Gordan Kinkela, dipl.inž.el.					
Registarski broj ovlaštene osobe P-162/2011					
Oznaka energetske certifikata P-162/2011_069_NSZZ					
Datum izdavanja / rok važenja 16.07.2014./16.07.2024.					
Potpis ovlaštene fizičke ili imenovane osobe					
Podaci o osobama koje su sudjelovale u izradi energetske certifikata					
Dio zgrade	Ovlaštena osoba	Registarski broj	Potpis		
Građevinski	Emanuela Paliska dipl.inž.grad.	P-162/2011			
Strojarski	Rino Kvalić dipl.inž.str.	F-106/2011			
Elektrotehnički	Gordan Kinkela dipl.inž.el.	P-162/2011			

PROVEDBA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U OBITELJSKIM KUĆAMA

Grad Labin je uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU-a) u 2013. i 2014. godini proveo projekt na 38 obiteljskih kuća u ukupnoj vrijednosti 1.140.000,00 kuna.



INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA ENERGIJOM - ISGE

Svi objekti u vlasništvu Grada Labina i javna rasvjeta vode se u ISGE sustavu.

The screenshot displays the ISGE software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Početna', 'Upravljanje korisnicima', 'Upravljanje objektima', 'Izveštaji i grafovi', 'GeoAdministracija', and 'EnergoAdministracija'. Below this is a toolbar with icons for 'Objekti', 'Objekti po etiketi', 'Objekti po korisniku', 'Objekti - zgrade', 'Javna rasvjeta', 'Dodaj objekt', 'Ciljevi', 'Računi', and 'Mjerila'. The main content area shows a list of objects under the heading 'Objekti Osnovna škola Ivo Lola Ribar [HR-52220-0024-1] - Rudarska 9, Labin'. The list is organized into columns: ISGE šifra / Opće, Naziv objekta / Opće informacije o zgradi, Adresa / Opće info, Sektor / Opće info, Poštanski broj / O, Naziv grada/mjest, and Bazna kategorija. The selected object is highlighted in green.

ISGE šifra / Opće	Naziv objekta / Opće informacije o zgradi	Adresa / Opće info	Sektor / Opće info	Poštanski broj / O	Naziv grada/mjest	Bazna kategorija
HR-52220-0006-1	Zgrada-Aldo Negri 11	Aldo Negri 11	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0006-1-A	Pučko otvoreno učilište Labin	Aldo Negri 11	JLRS	52 220	Labin	Dio zgrade
HR-52220-0006-1-B	Osnovna umjetnička škola Matka Brajše Rašana	Aldo Negri 11	JLRS	52 220	Labin	Dio zgrade
HR-52220-0007-1	Gradska uprava grada Labina	Titov trg 11	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0008-1	Zgrada komunalnog poduzeća 1.maj	Vinež 81	TJV	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0009-1	Upravna zgrada Vodovoda Labin d.o.o.	Ulica Slobode 6	TJV	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0011-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac - centralni	Prilaz Kršin 2	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0012-1	Osnovna škola Matije Vlačića	Zelenice 4	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0017-1-C	Gradska knjižnica Labin	Rudarska 1/A	JLRS	52 220	Labin	Dio zgrade
HR-52220-0022-1	Srednja škola Mate Blažine Labin - sportska dvorana	Rudarska 4	JLRS	52 220	Labin	Zgrada u kompleks
HR-52220-0024-1	Osnovna škola Ivo Lola Ribar	Rudarska 9	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0025-1	Narodni muzej 1.maj	Ulica 1.Maja 6	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0026-1	Osnovna škola Ivo Lola Ribar-Kature	Istarska bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0027-1	Osnovna škola Ivo Lola Ribar-Vinež	Vinež 65	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0028-1	Osnovna škola Ivo Lola Ribar-Vozilići	Vozilići bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0029-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac-Vinež	Vinež bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0030-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac-Potpicañ	Potpicañ bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0031-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac - Jaslice	Istarska 10	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0032-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac-Rabac	Jadranska bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg
HR-52220-0033-1	Dječji vrtić Pjerina Verbanac-Stari Grad	Scampicio bb	JLRS	52 220	Labin	Slobodnostojeća zg

ENERGETSKA OBNOVA STAMBENIH ZGRADA

Do danas je na području Grada Labina obnovljeno sa toplinskom izolacijom 30 stambenih zgrada, a do kraja 2016.godine obnoviti će se još 20 stambenih zgrada.

Projekte provodi gradska tvrtka "Labin stan" uz sufinanciranje FZOEU-a.



EU PROJEKTI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

1. SPINE – energetska učinkovitost u zgradama Kulturnog nasljeđa (SEE)
2. LIFE SEC ADAPT – u sklopu kojeg će se izraditi plan klimatskih promjena, te pristupiti inicijativi New Covenant of Mayors



IZRADA AKCIJSKOG PLANA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

Uz sufinanciranje FZOEU-a plan će biti izrađen do rujna 2016.godine.



FOTONAPONSKE ELEKTRANE



- 4 fotonaponske elektrane
- ukupna instalirana snaga 100 kW
- ugovor o najmu krova između Grada Labina i privatne tvrtke



PUNJAČ ZA ELEKTRIČNE AUTOMOBILE



Postavljen u rujnu 2010.godine
na starogradskom trgu.



PROGRAM ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U GRADSKOM PROMETU



Uključuje:

- sustav lokalnog javnog prijevoza,
- biciklističke staze i bike sharing sustav,
- mjere unapređenja prometa u mirovanju
- mjere unapređenja pješačkog prometa
- uvođenje zona zabranjenog ili ograničenog prometa motornim vozilima u centar Labina

MODERNIZACIJA JAVNE RASVJETE

Predviđena visina investicije iznosila je
1.115.152,50 kuna.

Visina investicije nakon javnog natječaja iznosila
je 705.375,00 kuna

Grad Labin (60%) = 423.225,00 kuna

FZOEU (40%) = 282.150,00 kuna



- Ušteda električne energije = 220.000,00 kuna
- Smanjenje emisije CO₂ = 82.989,00 kgCO₂
- Redovno održavanje j.r. = 7%

- **Povrat investicije = 3,2 godina**
- **Povrat investicije za Grad Labin = 1,9 godina**

DJEČJI VRTIĆ I JASLICE

- Fotonaponska elektrana 10 kW
- Solarni kolektori 30 kW
- Geotermalna dizalica topline 22 kW



HVALA NA PAŽNJI

