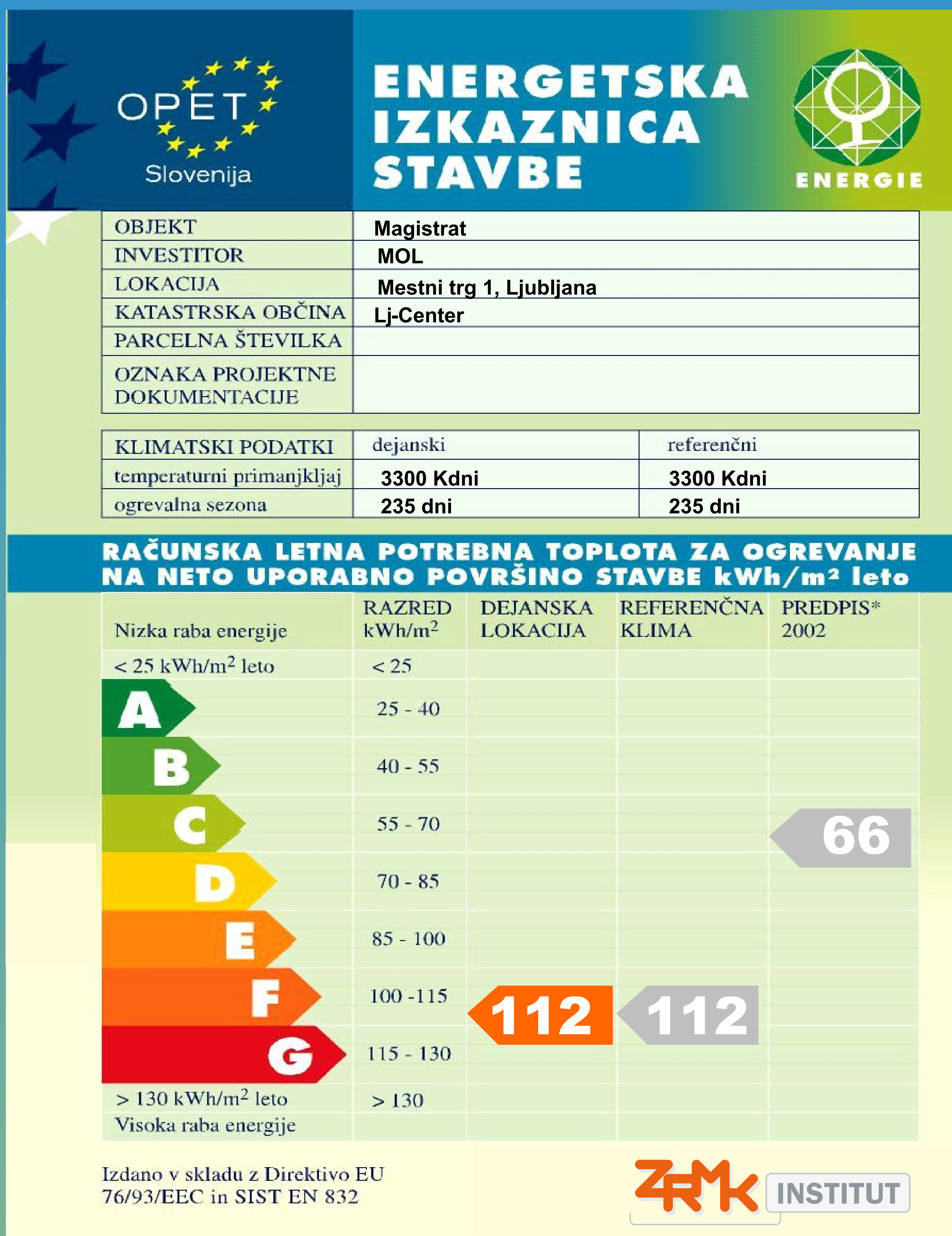


# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC

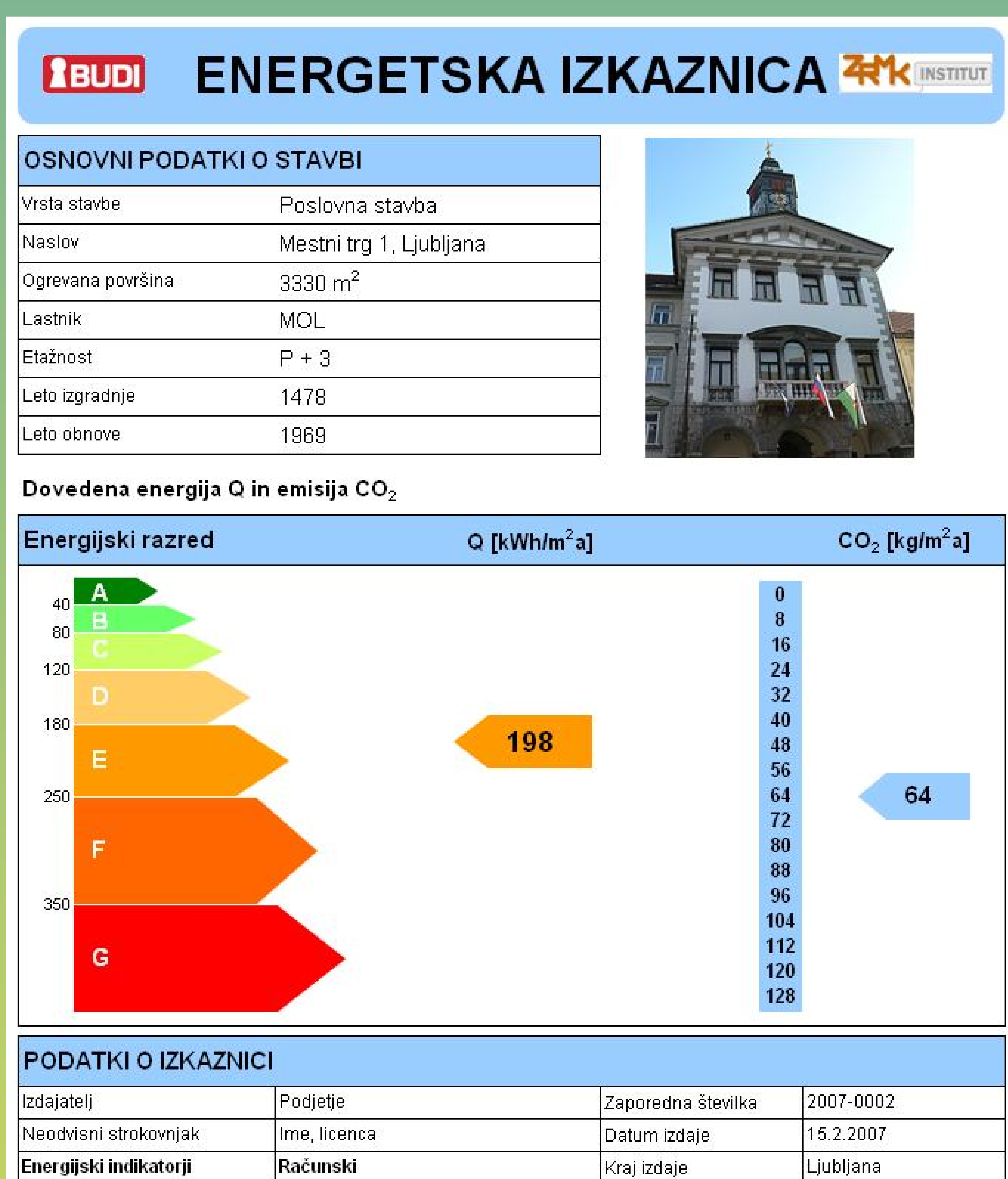


## Energetska izkaznica stavbe

- na podlagi izračunanih indikatorjev rabe energije

Izkaznica izdelana v okviru projekta OPET Slovenija

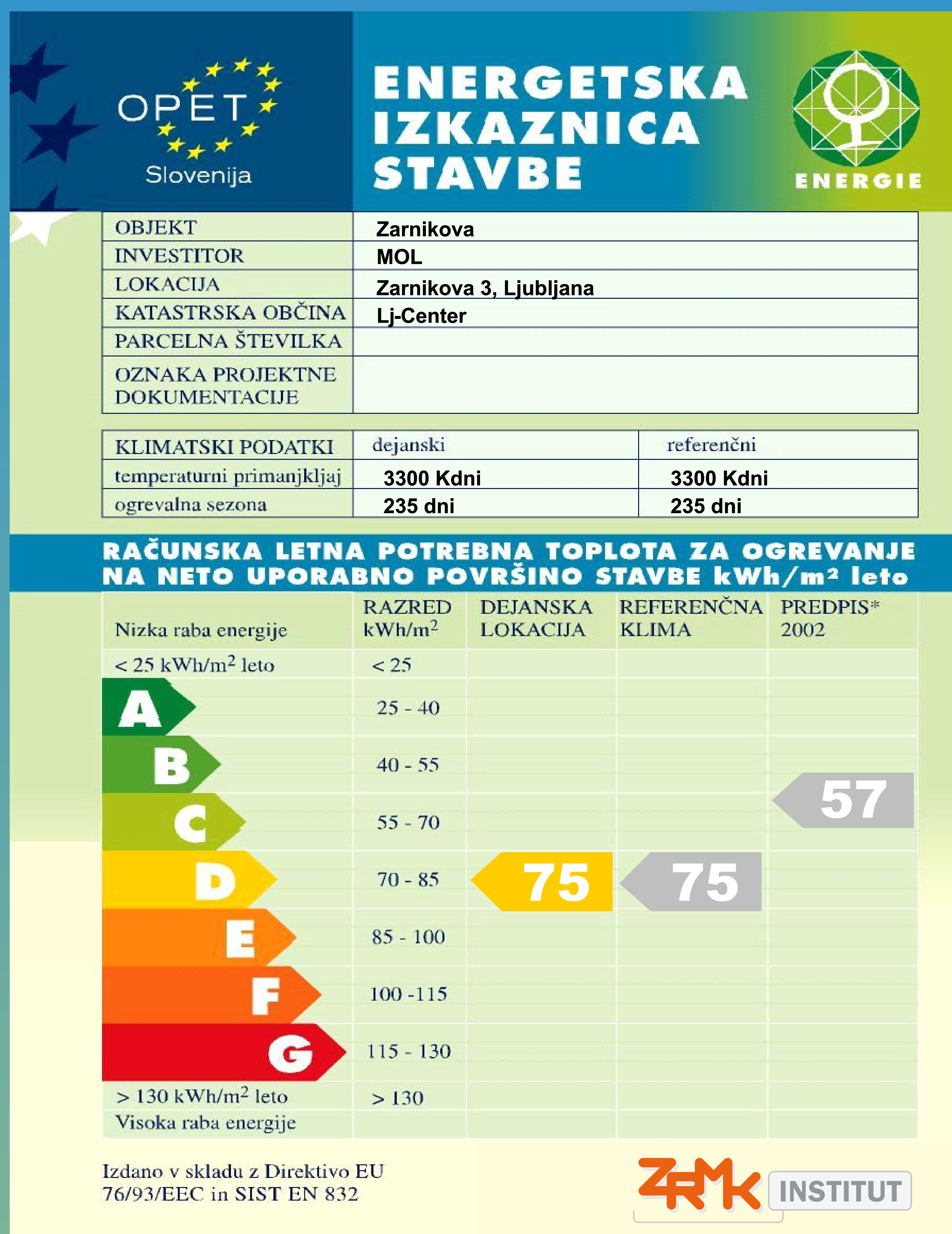
Razred določimo na podlagi računske letne potrebne toplote za ogrevanje. [kWh/m<sup>2</sup> leto]



Izkaznica izdelana v okviru projekta EIE BUDI

Prikaz računske končne rabe energije za ogrevanje stavbe in pripravo tople vode [kWh/m<sup>2</sup> leto]

# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC

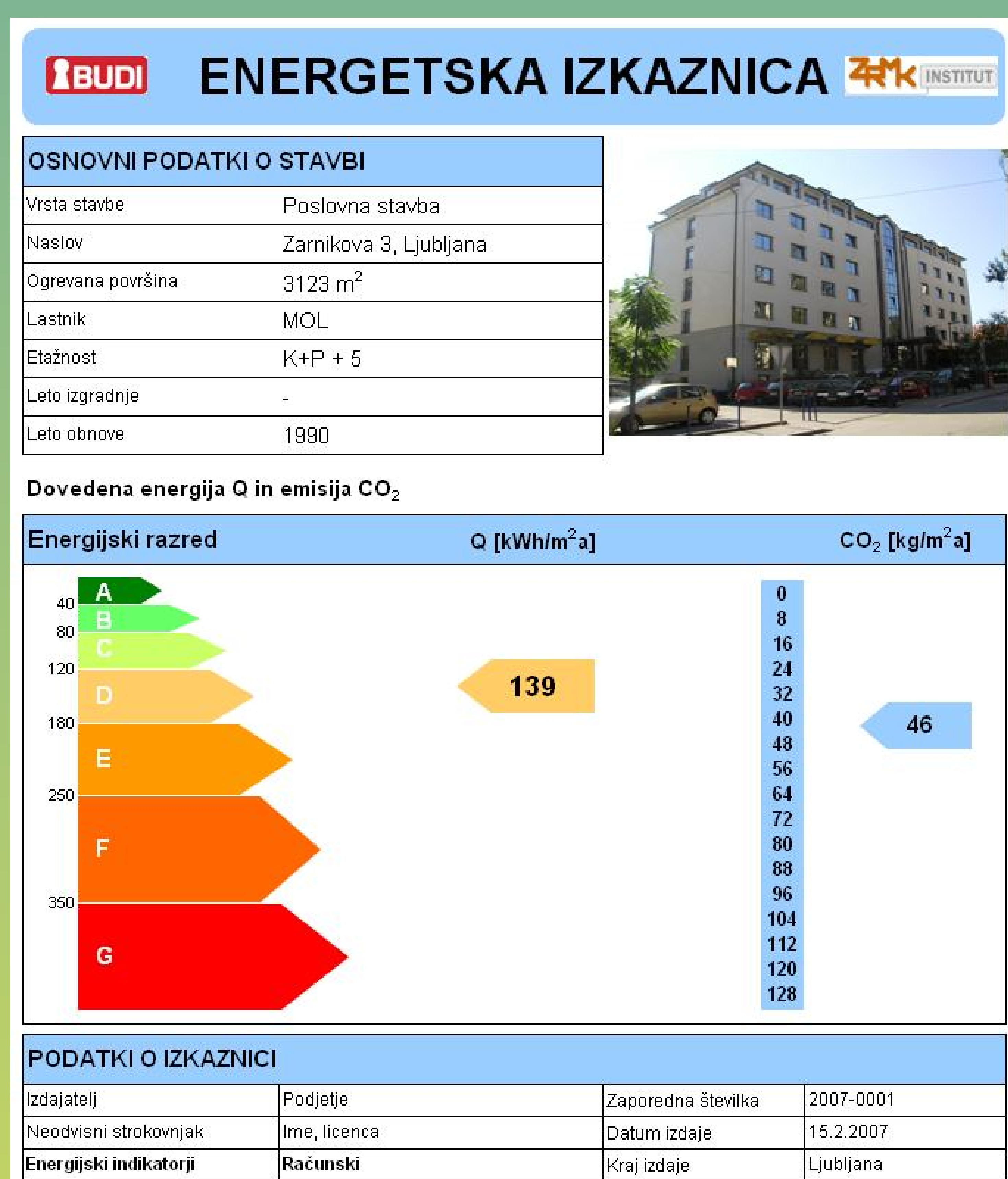


## Energetska izkaznica stavbe

- na podlagi izračunanih indikatorjev rabe energije

Izkaznica izdelana v okviru projekta OPET Slovenija

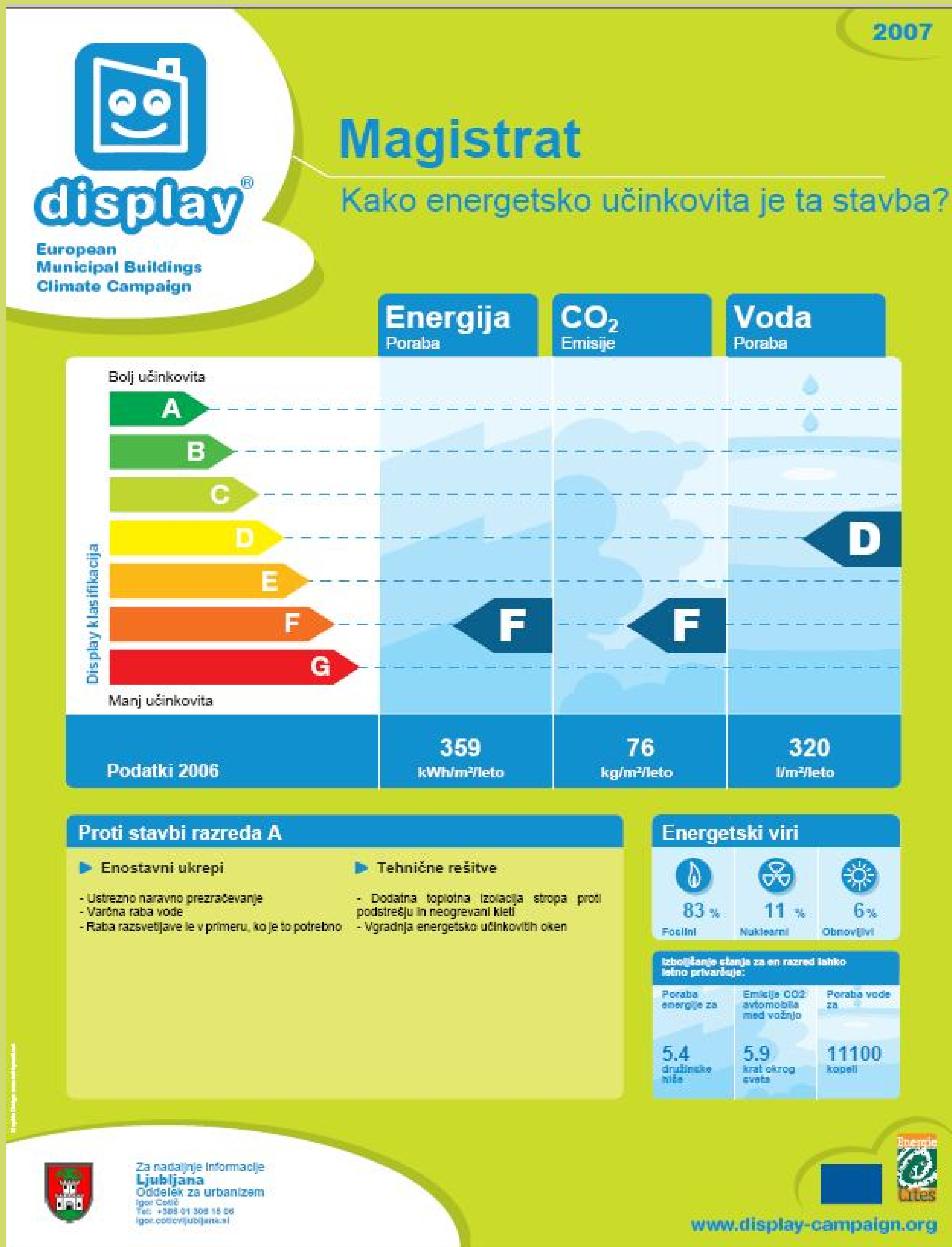
Razred določimo na podlagi računске letne potrebne toplote za ogrevanje. [kWh/m<sup>2</sup> leto]



Izkaznica izdelana v okviru projekta EIE BUDI

Prikaz računске končne rabe energije za ogrevanje stavbe in pripravo tople vode [kWh/m<sup>2</sup> leto]

# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC



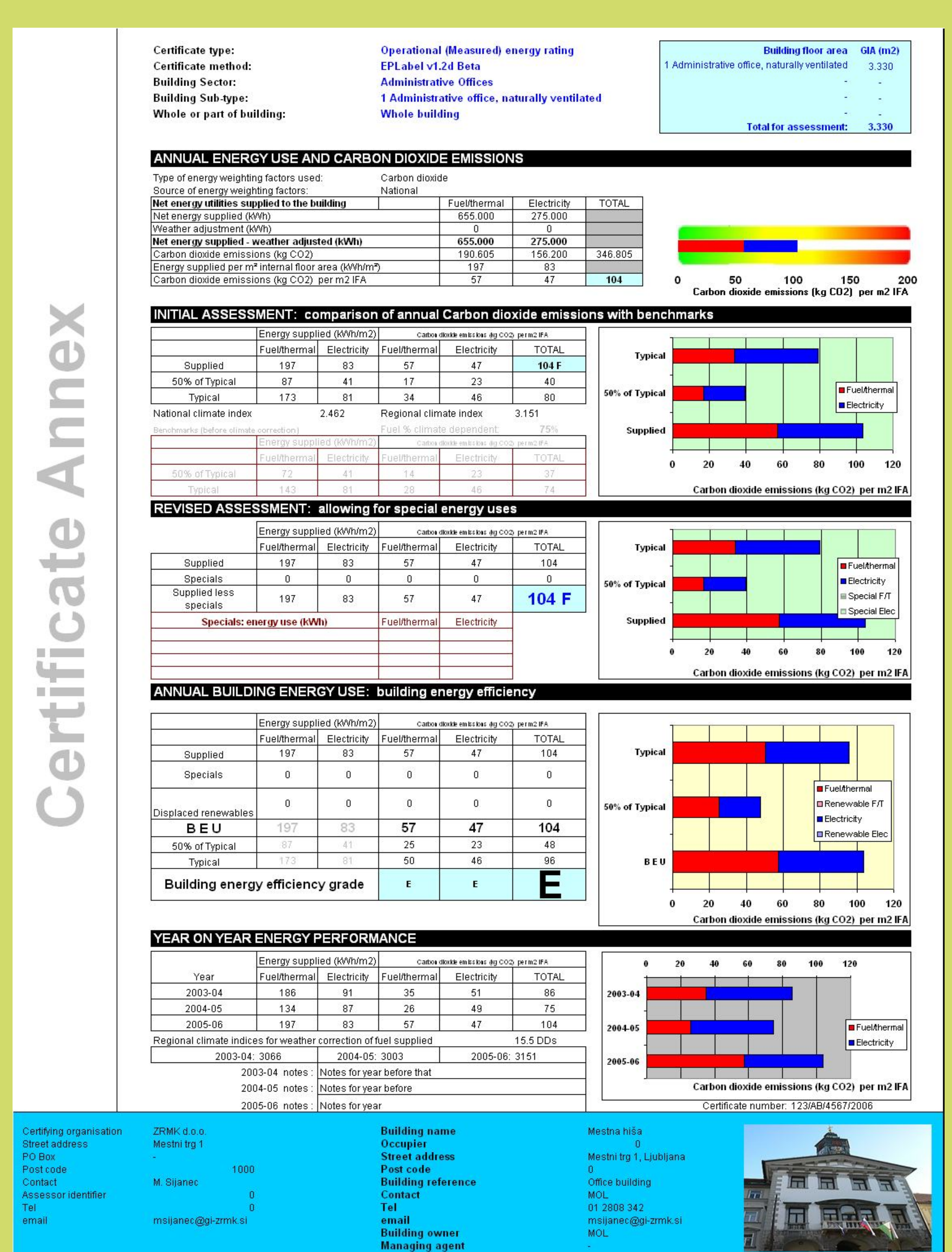
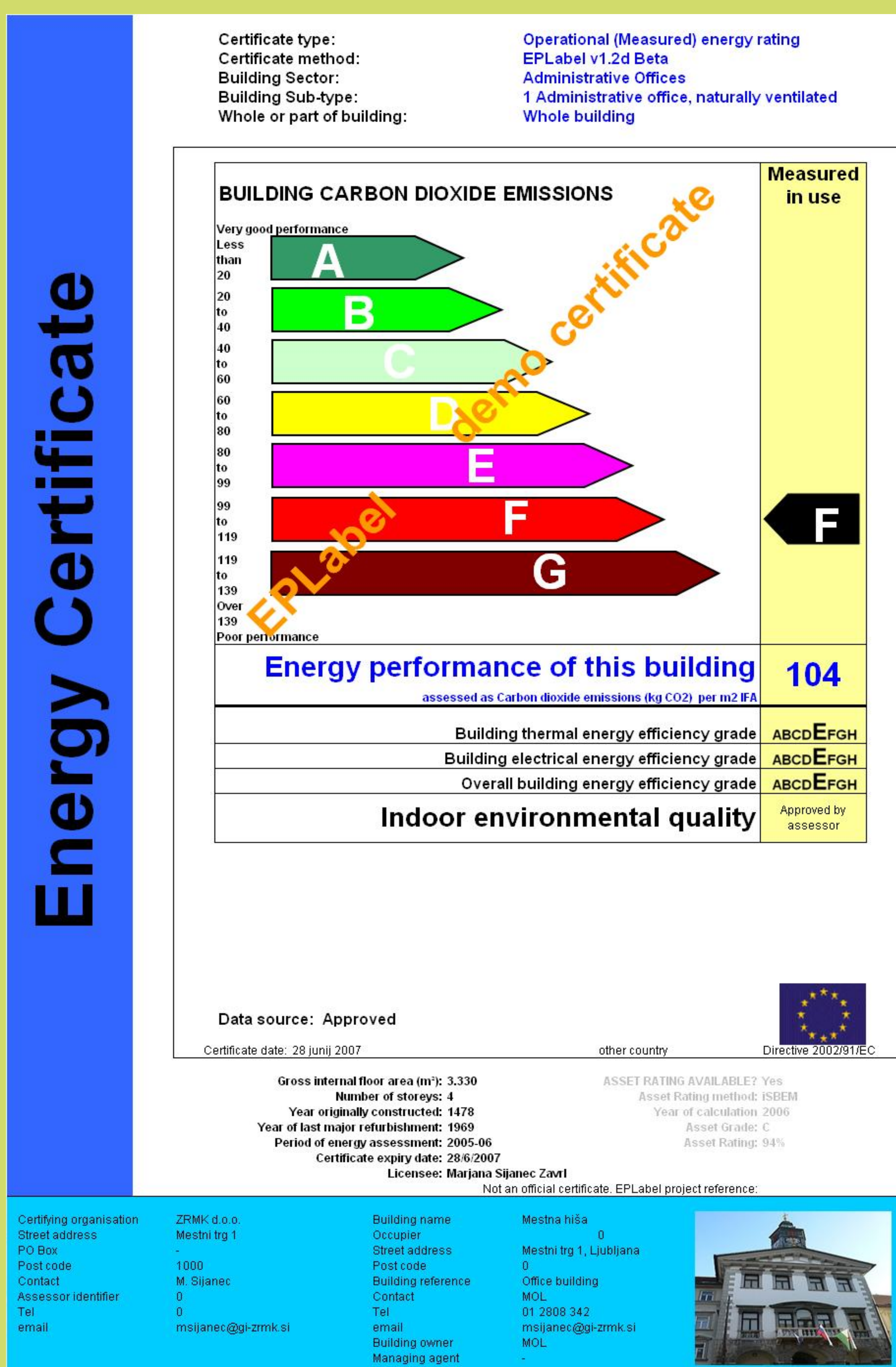
Energetska izkaznica stavbe na podlagi izmerjenih indikatorjev rabe energije

Izkaznica izdelana po metodologiji projekta EIE DISPLAY

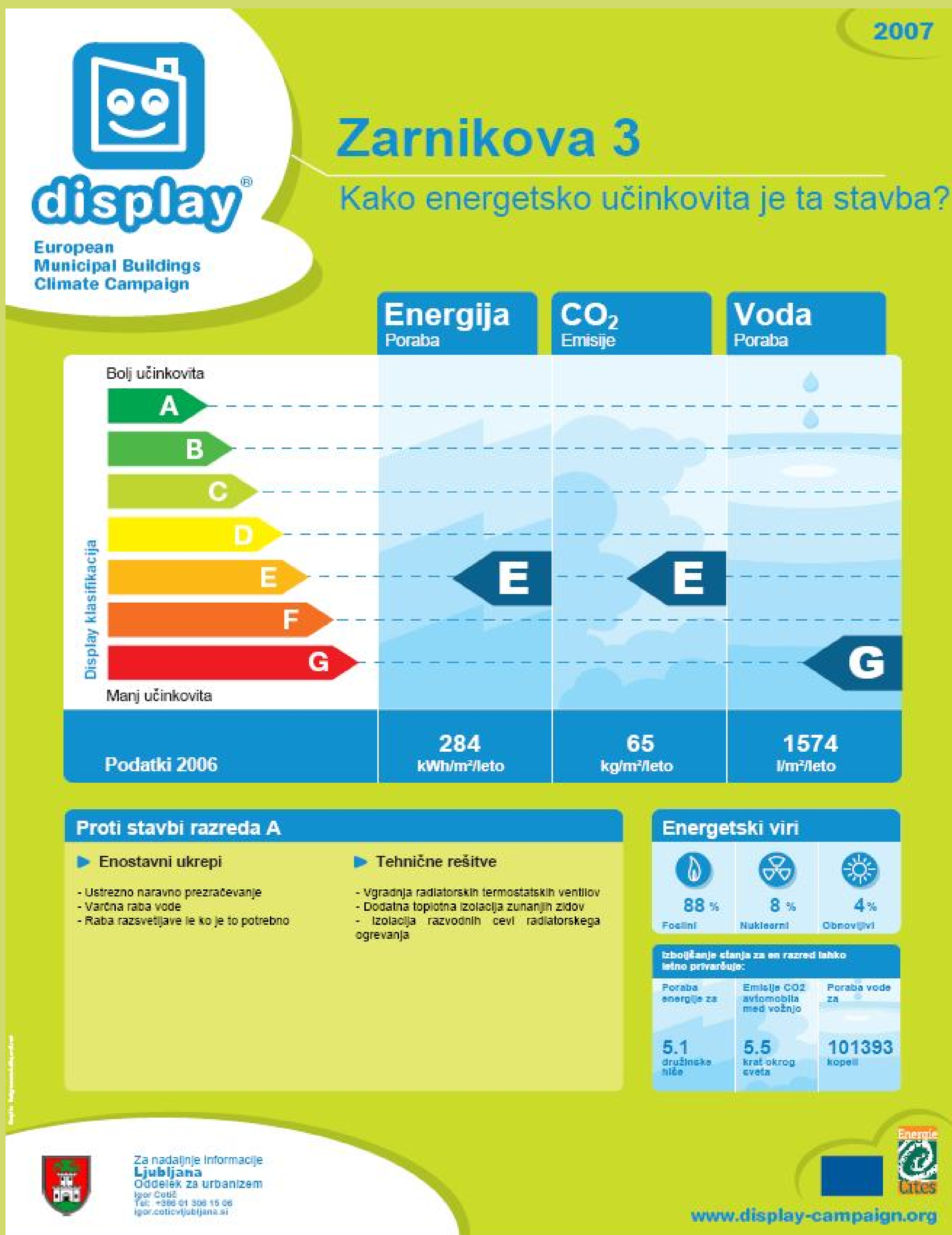
- razred letne rabe primarne energije (ogrevanje, priprava tople vode, električna energija),
- razred emisij CO<sub>2</sub>,
- razred porabe vode.

Izkaznica izdelana po metodologiji projekta EIE EPLabel

- Prikaz računске končne rabe energije za ogrevanje stavbe in pripravo tople vode [kWh/m<sup>2</sup> leto]



# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC



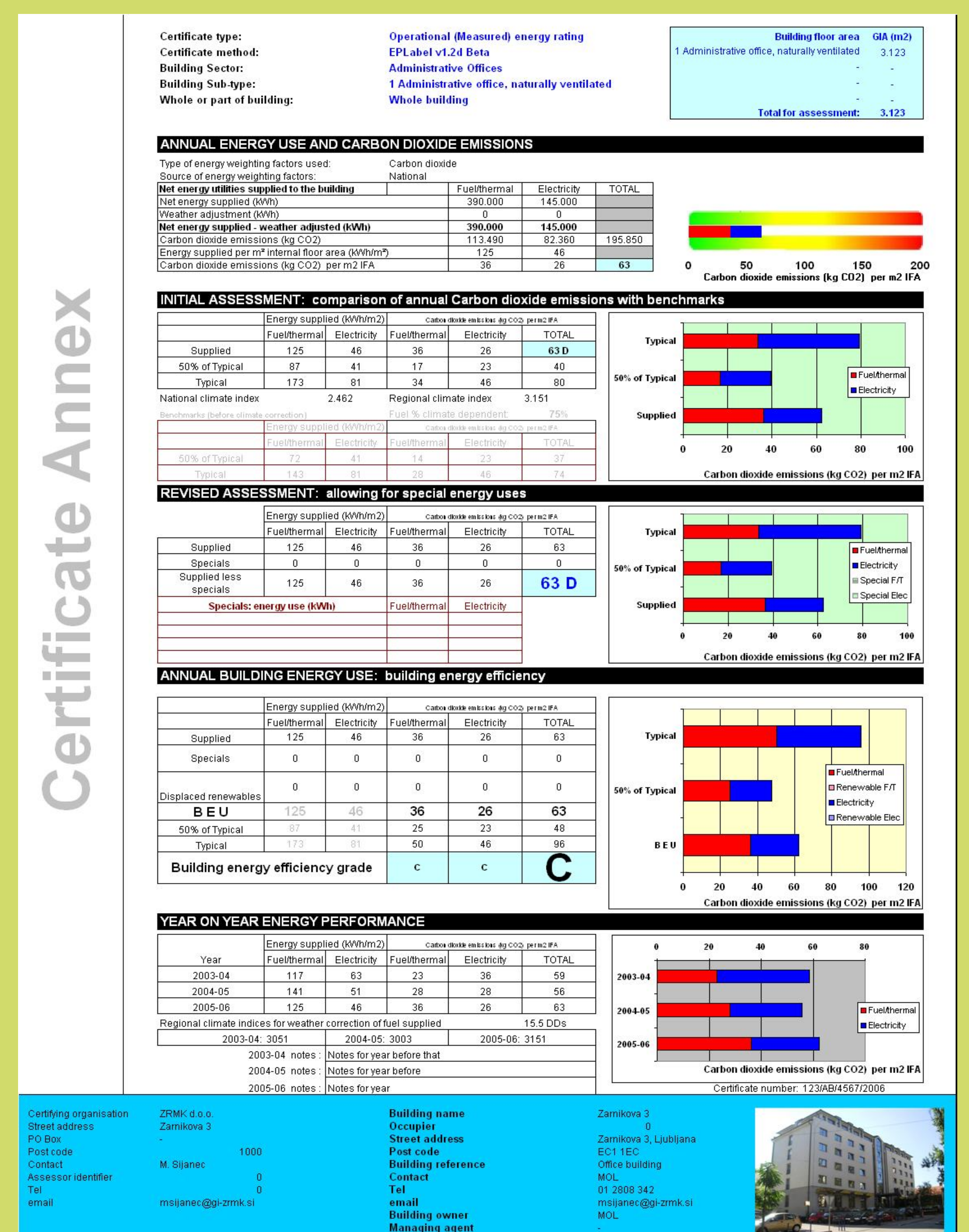
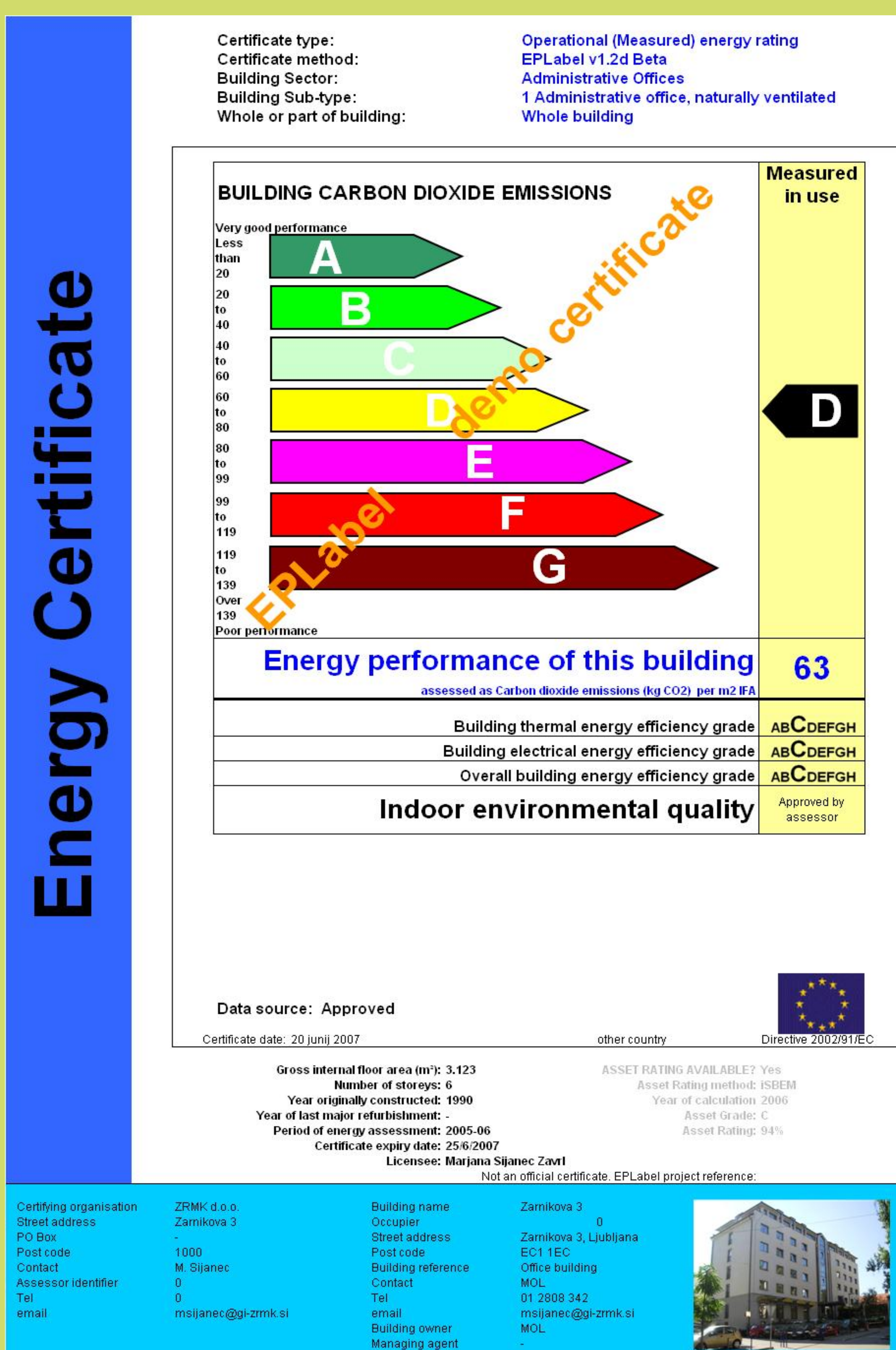
Energetska izkaznica stavbe na podlagi izmerjenih indikatorjev rabe energije

Izkaznica izdelana po metodologiji projekta EIE DISPLAY

- razred letne rabe primarne energije (ogrevanje, priprava tople vode, električna energija),
- razred emisij CO<sub>2</sub>,
- razred porabe vode.

Izkaznica izdelana po metodologiji projekta EIE EPLabel

- Prikaz računске končne rabe energije za ogrevanje stavbe in pripravo tople vode [kWh/m<sup>2</sup> leto]



# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC

Energetska izkaznica stavbe na podlagi izmerjene porabe energije

Izkaznica izdelana v okviru projekta EIE BUDI

- Prikaz celotne rabe energije v stavbi na podlagi dejanske rabe
- Prikaz emisij CO<sub>2</sub>

## ENERGETSKA IZKAZNICA

OSNOVNI PODATKI	
Vrsta stavbe	Poslovna stavba
Naslov	Zarnikova 3, Ljubljana
Ogrevana površina	3123 m <sup>2</sup>
Lastnik	MOL
Etažnost	K+P+5
Leto izgradnje	-
Leto obnove	1990

**DOVEDENA ENERGIJA ZA DELOVANJE STAVBE IN EMISIJA CO<sub>2</sub>**

**Meritev v letu: 2006**

Energent	Količina		Raba energije		Emisija CO <sub>2</sub>	
ELKO		m <sup>3</sup>		kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
UNP		Sm <sup>3</sup>		kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
Zemeljski plin		Sm <sup>3</sup>		kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
Daljinska toplota	362.268	kWh	116	kWh/m <sup>2</sup> a	38	kg/m <sup>2</sup> a
Les		m <sup>3</sup>		kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
Električna energija	140.535	kWh	45	kWh/m <sup>2</sup> a	25	kg/m <sup>2</sup> a
				kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
				kWh/m <sup>2</sup> a		kg/m <sup>2</sup> a
<b>Skupaj</b>			<b>161</b>	<b>kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>63</b>	<b>kg/m<sup>2</sup>a</b>

**Dovedena energija Q**

**161 kWh/m<sup>2</sup>a**

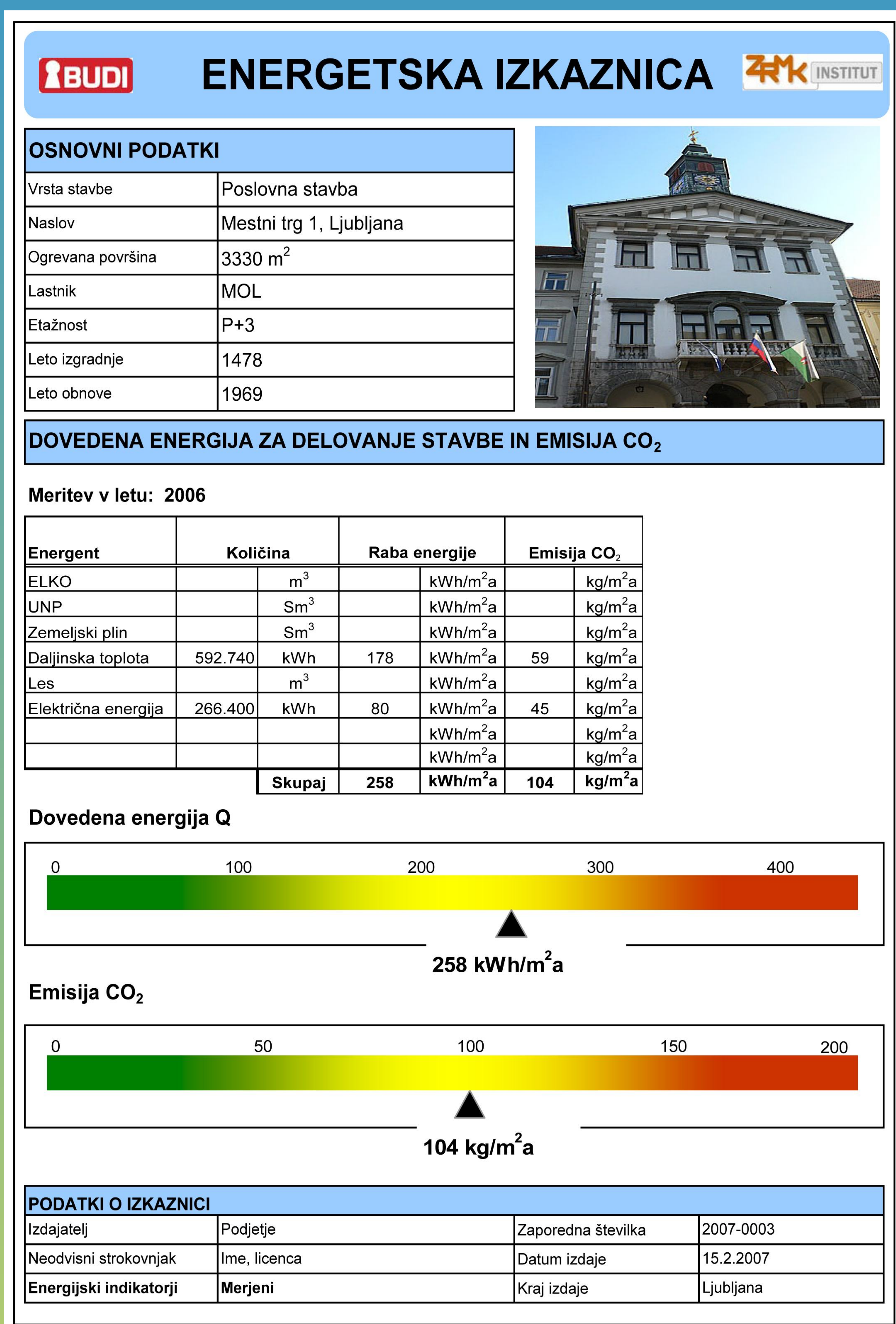
**Emisija CO<sub>2</sub>**

**63 kg/m<sup>2</sup>a**

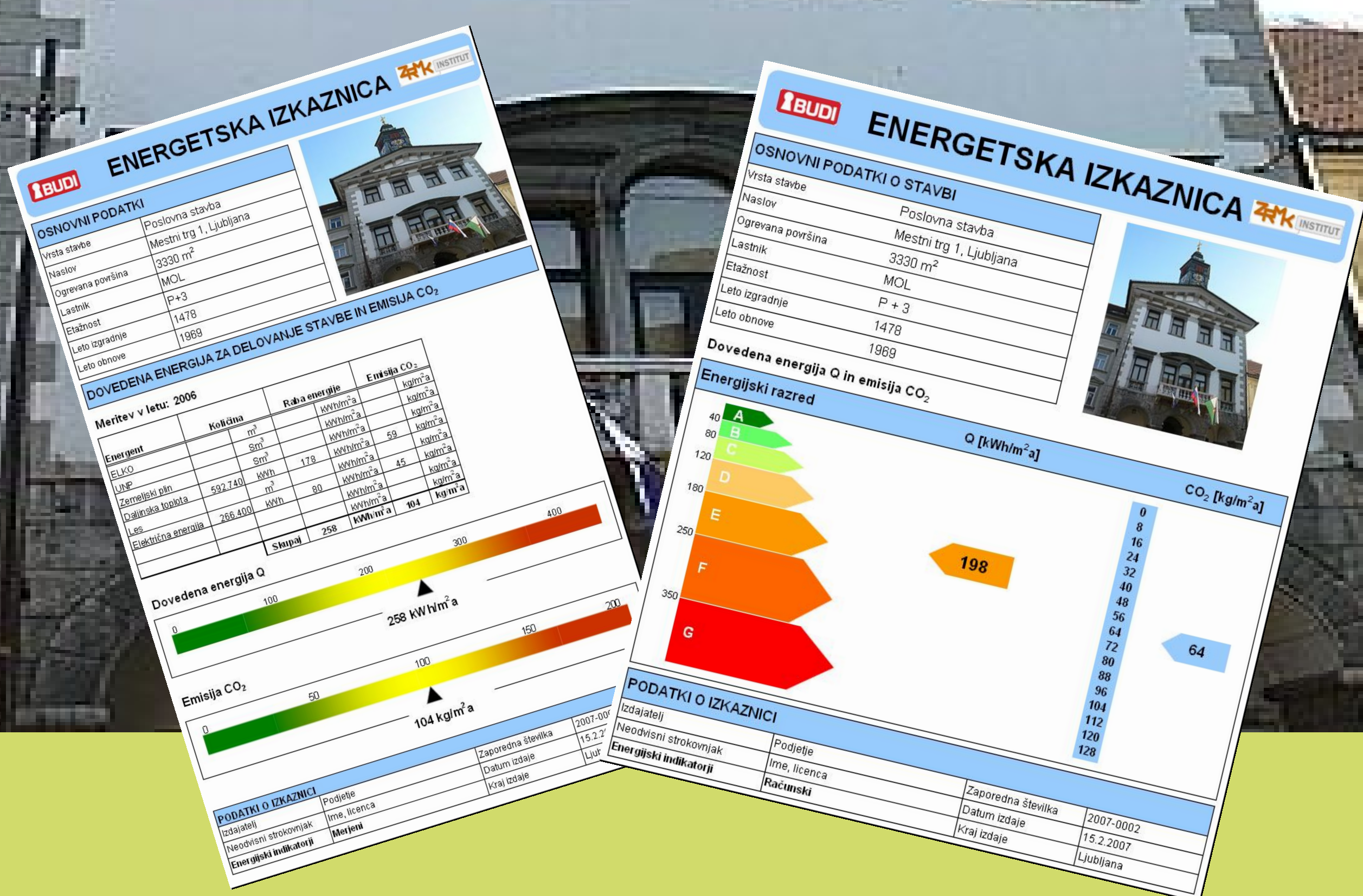
PODATKI O IZKAZNICI			
Izdajatelj	Podjetje	Zaporedna številka	2007-0004
Neodvisni strokovnjak	Ime, licenca	Datum izdaje	15.2.2007
<b>Energijski indikatorji</b>	<b>Merjeni</b>	Kraj izdaje	Ljubljana

# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC

Energetska izkaznica stavbe na podlagi izmerjene porabe energije



# PILOTNI PROJEKT ZA RAZVOJ DELOVANJA TRGA ENERGETSKIH IZKAZNIC



## Cilji projekta EIE BUDI

- izvedba pilotnih energetskih izkaznic za
  - javne stavbe (8 izkaznic),
  - večstanovanjske stavbe (10 izkaznic),
- testiranje izkaznic z vidika
  - računске in merjene rabe energije,
  - projektiranega in izvedenega stanja,
  - posebnosti stanovanjskega oz. javnega sektorja,
  - vsebine energetske izkaznice,
- sodelovanje z MO Ljubljana, JSS MOL in MO Kranj,
- izobraževanje, informiranje, svetovanje pri uvajanju energetskega certificiranja stavb,
- pilotno usposabljanje kvalificiranih neodvisnih strokovnjakov,
- razvoj smernic za zagotavljanje kakovosti pri izdelavi energetskih izkaznic.

## Zakonske podlage za energetsko izkaznico stavbe

- Direktiva EU o energetske učinkovitosti stavb (2002/91/EC)
- novela Energetskega zakona (EZ) (Ur.l. RS št. 118, z 17.11.2006)

## Energetska izkaznica je obvezna pri

- novih stavbah (od 1.1.2008)
- obstoječih stavbah pri prodaji in najemu (od 1.1.2009)
- javnih stavbah s površino nad 1.000 m<sup>2</sup> - kjer je obvezna tudi namestitev izkaznice na vidnem mestu (od 1.1.2008, a najkasneje do 1.1.2010)
- izkaznice izdajajo - pooblaščenice organizacije (javno pooblastilo)
- izkaznice izdelujejo - neodvisni strokovnjaki z licenco

