

Računski postopek za izdelavo energetske izkaznice se uporablja za vse novogradnje, celovite obnove objektov in obstoječe stanovanjske stavbe, ki so namenjene za prodajo ali najem. Energijski kazalci o rabi energije se **izračunajo po standardu SIST EN ISO 13790** in na podlagi potrebnih nacionalnih robnih pogojev. Predvideno je ugotavljanje dejanske rabe energije iz triletnega povprečja po standardu SIST EN 15206.

Metodologija računa omogoča določitev potrebne **toplote za ogrevanje in hlajenje in dovedene energije za njegovo delovanje** , ki zajema:

- ogrevanje in hlajenje,
- pripravo tople vode,
- energijo sistema za prezračevanje in
- razsvetljava v objektu.

V računski energetske izkaznici so prikazani **štirje vidiki energijske učinkovitosti**:

- letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe  $Q_{NH}/A_k$  (kWh/m<sup>2</sup>a),
- letna dovedena energija za delovanje stavbe  $Q/A_k$  (kWh/m<sup>2</sup>a),
- letna primarna energija za delovanje stavbe  $Q_p/A_k$  (kWh/m<sup>2</sup>a),
- letne emisije CO<sub>2</sub> zaradi delovanja stavbe (kg/m<sup>2</sup>a).

# Računska izkaznica

Prispeval Fimex2000

Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:17 - Zadnjič posodobljeno Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:22

Za novogradnjo mora investitor pridobiti energetska izkaznico pred vložitvijo zahteve za izdajo uporabnega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo graditev objektov. Ta energetska izkaznica mora izkazovati **izpolnjevanje zahtev predpisa**, ki ureja učinkovito rabo energije v stavbah.

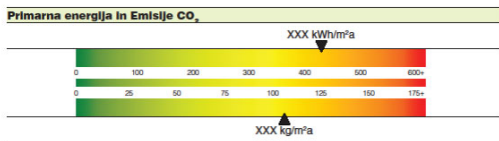
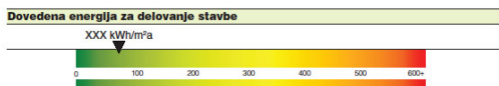
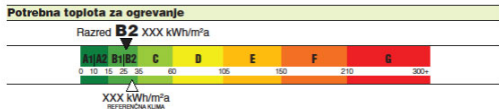
Izkaznica je **izvedenih del**

**obvezen sestavni del projekta** (PID). Ob pridobitvi

uporabnega dovoljenja mora investitor kupcu ali najemniku predložiti energetska izkaznico.

## ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi	Vrsta izkaznice: računska
Št. izkaznice:                      Velja do:	Vrsta stavbe: stanovanjska
Identifikacijska oznaka stavbe, posameznega dela ali delov stavbe:	fotografija stavbe (obvezno vstaviti)
Klasifikacija stavbe: Leto izgradnje: Naslov stavbe:	
Katastrska občina: Parcelna št.:	
Koordinati stavbe (X,Y):	



Izdajatelj	Izdelovalec
Izdajatelj (d.o.o. (st. pooblastila)) Ime in podpis odgovorne osebe: Opis: elektronski podpis: Datum izdaje:	Janez Novak (st. pooblastila) Ime in podpis: Opis: elektronski podpis: Datum izdaje:

Izkaznica je energetska izkaznica v skladu z predpisom, ki ureja gradnjo objektov, ki so predmeti gradnje, in ne vključuje podatkov o emisijah CO<sub>2</sub> iz energijskega sistema (EN ISO 15610) - uradno prejet, besedilo v angleščini, ki ni preprosto razumljivo. Energetska izkaznica, ki jo izdaja investitor, mora vsebovati tudi podatke o emisijah CO<sub>2</sub> iz energijskega sistema (EN ISO 15610) - uradno prejet, besedilo v angleščini. Energetska izkaznica, ki jo izdaja investitor, mora vsebovati tudi podatke o emisijah CO<sub>2</sub> iz energijskega sistema (EN ISO 15610) - uradno prejet, besedilo v angleščini. Ista 1/4

# Računska izkaznica

Prispeval Fimex2000

Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:17 - Zadnjič posodobljeno Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:22

## ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

**Podatki o stavbi** **Vrsta izkaznice: računska**  
Št. izkaznice: \_\_\_\_\_ Velja do: \_\_\_\_\_ Vrsta stavbe: stanovanjska

### Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana površina stavbe  $A_c$  (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_  
Kondicionirana prostornina stavbe  $V_c$  (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_  
Celotna zunanja površina stavbe  $A$  (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_  
Oblikovni faktor  $f_{ov} = A/V_c$  (m<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_

### Klimatski podatki

Temperaturni primarklija TP \_\_\_\_\_  
Projektna zunanja temperatura (grote)  $T_{ext}$  \_\_\_\_\_

### Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija		Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po vrsti energije in anarantih (kWh/a)
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a	
Groble $Q_{g}$			graf (obvezno vstaviti)
Hlajenje $Q_{h}$			
Prizračevanje $Q_{pr}$			
Ovladovanje $Q_{ov}$			
Priloga tople vode $Q_{ptv}$			
Razsvetjava $Q_{r}$			
Električna energija $Q_{e}$			
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>			
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)			
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)			
Emission $CO_2$ (kg/a)			

Energetska izkaznica stavbe je izdelana v skladu s Predpisi in metodologiji izdelave in izpolnjevanja energetske izkaznice stavbe in z Energetskimi zakoniki (Z.E. 10/2007) urejeni pred, medobdobje in upravljanje. list 2/4

## ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

**Podatki o stavbi** **Priporočila za stroškovno učinkovite**  
Št. izkaznice: \_\_\_\_\_ Velja do: \_\_\_\_\_ **izboljšave energetske učinkovitosti**

### Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

Toplotna zaščita zunanjih sten  
Toplotna zaščita stropa proti podstetju  
Toplotna zaščita střehe-stropa v mansardi  
Menjava oken  
Menjava zastaklilne  
Toplotna zaščita utropa nad kletjo  
Odprava transmisjskih toplotnih mostov  
Odprava konveksijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti  
Drugo: (več opcij)

### Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih  
Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki  
Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti  
Vgradnja crpkaj z zvezno regulacijo  
Hidravlično uravnotežanje ogrevalnega sistema  
Rekuperacija toplote  
Prilagoditev kapacitete preizračevalnega sistema dejanski potrebam  
Optimiranje časa obratovanja  
Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hranilnika ledu  
Priklon na daljnjo ogrevanje ali hlajenje  
Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe  
Drugo: (več opcij)

### Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode  
Vgradnja fotovoltaičnih celic  
Ogrevanje na biomaso  
Prehod na geotermalno energije  
Drugo: (več opcij)

### Organizacijski ukrepi

Ugašanje luči, ko so prostori nezasadoni  
Analiza tarifnega sistema  
Energetski pregled stavbe  
Drugo: (več opcij)

### Opozorilo

Nasveti so generalni, oblikovani na podlagi oglada stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

Energetska izkaznica stavbe je izdelana v skladu s Predpisi in metodologiji izdelave in izpolnjevanja energetske izkaznice stavbe in z Energetskimi zakoniki (Z.E. 10/2007) urejeni pred, medobdobje in upravljanje. list 3/4

# Računska izkaznica

Prispeval Fimex2000

Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:17 - Zadnjič posodobljeno Ponedeljek, 02 Marec 2015 18:22

---

## **ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE**

<b>Podatki o stavbi</b>	<b>Vrsta izkaznice: računska</b>
Št. izkaznice: _____	Vrsta stavbe: stanovanjska
Velja do: _____	
<b>Komentar in posebni robni pogoji</b>	

---

Energetska izkaznica stavbe je izdelana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izpolnjevanju energetske izkaznice stavbe št. 1/2013 (Uradni list RS, št. 10/2013 popr.) - metod. in sprejemni št. 10/2013