

Izkaz energijskih lastnosti stavbe

☐ za PGD

☒ izvedeno

| | |
|---------------------------------------|---|
| Investitor | Občina, Naslov investitorja, 0000 Občina, Slovenija |
| Stavba | Stavba V6 |
| Lokacija stavbe | , Naslov objekta, 1000 Občina, Slovenija |
| Katastrska(e) občina(e) | K.O. |
| Parcelna(e) številka(e) | Parcelna številka |
| Koordinate lokacije stavbe (GKX, GKY) | GKX = 100.500 km GKY = 461.500 km |
| Vrsta stavbe | Šifra: 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo |
| Etažnost | K+P |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Projektant | Projektant |
| Odgovorni vodja projekta | Projektant |
| Izdelovalec izkaza | Projektant |
| Izdelano na podlagi elaborata | 21.2.2013 14:34:58 |
| Datum izdelave izkaza | 21.2.2013 |

Izjavljam, da iz Izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije.

Podpis izdelovalca izkaza:

| | |
|--|------------------------------|
| Neto uporabna površina stavbe (za stanovanjske stavbe) | Au = 904,42 m ² |
| Kondicionirana prostornina stavbe | Ve = 3.022,95 m ³ |
| Površina toplotnega ovoja stavbe | A = 2.730,58 m ² |

| | |
|------------------|----------------------|
| Oblikovni faktor | $f_0 = A/V_e = 0,90$ |
|------------------|----------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje DD20/12) | DD = 3.300,00 Kdan |
| Temperaturni presežek (za hlajenje) | DH = 0,00 Kh |
| Povprečna letna temperatura TL | TL = 9,67 °C |

| Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe | | | | | |
|---|---------------------|------------------------|-----------|--------------|--|
| Neprozorni elementi | | | | | |
| Oznaka elementa | Orientacija, naklon | Površina (m²) | U (W/m²K) | Umax (W/m²K) | |
| ZU01 | S, 90,00 | 77,72 | 0,59 | 0,28 | |
| ZU01 | J, 90,00 | 47,77 | 0,59 | 0,28 | |
| ZU02 | S, 90,00 | 68,67 | 1,66 | 0,28 | |
| ZU02 | J, 90,00 | 46,43 | 1,66 | 0,28 | |
| ZU02 | V, 90,00 | 73,90 | 1,66 | 0,28 | |
| ZU02 | Z, 90,00 | 73,90 | 1,66 | 0,28 | |
| ST01 | S, 0,00 | 522,50 | 0,44 | 0,20 | |
| ST02 | S, 0,00 | 431,42 | 0,28 | 0,20 | |
| Prozorni elementi | | | | | |
| Oznaka elementa | Orientacija, naklon | Površina elementa (m²) | U (W/m²K) | Umax (W/m²K) | Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; g |
| VE03 | S, 90,00 | 165,29 | 2,60 | 1,30 | 0,60 |
| VE04 | S, 90,00 | 6,90 | 3,00 | 1,30 | 0,60 |
| VE01 | J, 90,00 | 54,80 | 1,10 | 1,30 | 0,60 |
| VE03 | J, 90,00 | 79,78 | 2,60 | 1,30 | 0,60 |
| VE02 | J, 90,00 | 6,62 | 1,50 | 1,30 | 0,60 |
| VE01 | V, 90,00 | 1,00 | 1,10 | 1,30 | 0,60 |
| VE03 | V, 90,00 | 1,00 | 2,60 | 1,30 | 0,60 |
| VE04 | V, 90,00 | 23,92 | 3,00 | 1,30 | 0,60 |
| VE04 | Z, 90,00 | 22,08 | 3,00 | 1,30 | 0,60 |
| VE03 | Z, 90,00 | 2,00 | 2,60 | 1,30 | 0,60 |
| VH01 | S, 90,00 | 15,05 | 2,80 | 1,60 | 0,60 |
| VH01 | J, 90,00 | 5,16 | 2,80 | 1,60 | 0,60 |

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov - EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683 ☐

| | | |
|--|--|---|
| | - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljen način | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|--|---|

| Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe | Izračunan | Največji dovoljen |
|--|---|---|
| | $H'T = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $H'T_{\text{max}} = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Letna raba primarne energije | $Q_p = 35.793,42 \text{ kWh}$ | $Q_{p\text{max}} = 260.319,23 \text{ kWh}$ |
| Letna potrebna toplota za ogrevanje | $Q_{NH} = 199.558,89 \text{ kWh}$ | $Q_{NH\text{max}} = 60.322,09 \text{ kWh}$ |
| Letni potrebni hlad za hlajenje | $Q_{NC} = 8.882,76 \text{ kWh}$ | $Q_{NC\text{max}} = 63.309,40 \text{ kWh}$ |
| Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane površine | Izračunana | Največja dovoljena |
| 1 - stanovanjska stavba | $Q_{NH}/A_u = 220,65 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ | $(Q_{NH}/A_u)_{\text{max}} = 66,70 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ |
| | $Q_{NH}/V_e = 66,01 \text{ kWh/m}^3\text{a}$ | - |
| 2 - nestanovanjska stavba | - | - |
| | - | - |
| 3 - javne stavbe | - | - |
| | - | - |

| Zagotavljanje obnovljivih virov energije | | |
|--|--------------|------------|
| | Doseženo [%] | Izpolnjeno |
| Osnovni pogoj | | |
| najmanj 25 odstotkov celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov | | |
| | Vir: - % | |
| | Vir: - % | |
| | Vir: - % | |

| | | |
|--|----------------|----|
| | Skupaj: 0,00 % | Ne |
| Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoji | | |
| najmanj 25 odstotkov potrebne energije je iz sončnega obsevanja | 0,00 | Ne |
| najmanj 30 odstotkov potrebne energije je iz plinaste biomase | 0,00 | Ne |
| najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz trdne biomase | 0,00 | Ne |
| najmanj 70 odstotkov potrebne energije je iz geotermalne energije | 0,00 | Ne |
| najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz toplote okolja | 0,00 | Ne |
| najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom | 0,00 | Ne |
| stavba je najmanj 50 odstotkov oskrbovana iz energetske učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja | 0,00 | Ne |
| letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe na enoto kondicionirane površine stavbe/bruto volumna stavbe je za najmanj 30 odstotkov manjša od mejne vrednosti | 330,82 | Ne |
| enostanovanjska stavba z vgrajenimi najmanj 6 m ² SSE z letnim donosom najmanj 500 kWh/(m ² a) | | Ne |

| Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov | |
|---|---|
| Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe (1 - stanovanjska stavba) | $Q_p/A_u = 39,58 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ |
| Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba) | $Q_p/V_e = - \text{ kWh/m}^3\text{a}$ |

| Kazalniki letnih izpustov CO₂ zaradi delovanja sistemov | |
|---|-------------|
| Letni izpusti CO ₂ | 7.588,21 kg |
| | |

| | |
|--|--------------------------|
| Letni izpusti CO2 na enoto uporabne površine stavbe (1 - stanovanjska stavba) | 8,39 kg/m ² a |
| Letni izpusti CO2 na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba) | - kg/m ² a |