ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2024-923-214-116966** Velja do: **08.10.2034**

Identifikacijska oznaka stavbe, posameznega dela ali delov: **katastrska občina 332 številka stavbe 599**

Klasifikacija stavbe: **1122100**
Leto izgradnje: **1947**
Naslov stavbe: **Žigrova ulica 6a, 2270 Ormož**

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m^2): **431**
Parcelna št.: **967**
Katastrska občina: **332 ORMOŽ**

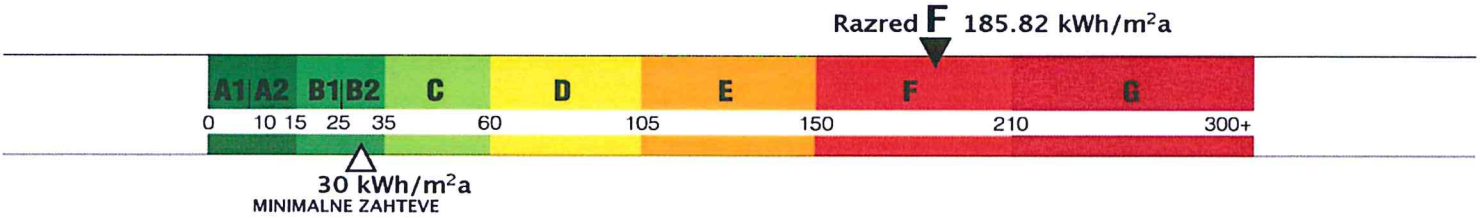
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **stanovanjska**

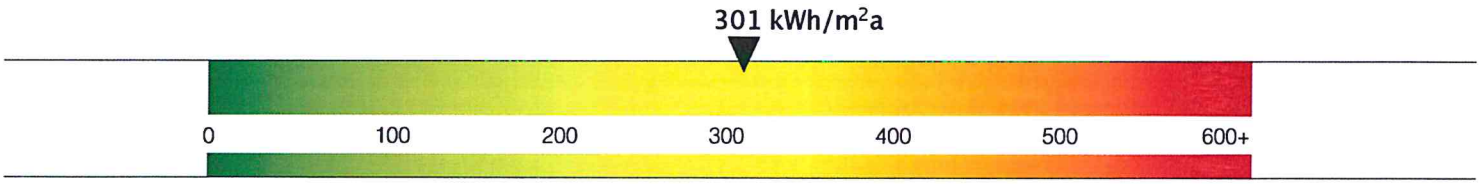
Naziv stavbe: **Stanovanjska stavba**



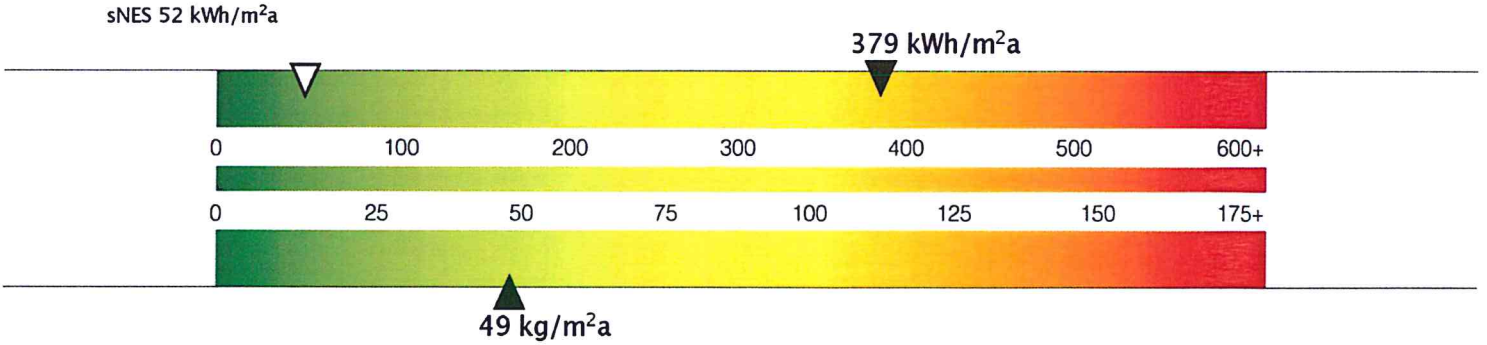
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi



Primarna energija in Emisije CO_2



Izdajatelj

LEA SPODNJE PODRAVJE (923)
Ime in podpis odgovorne osebe: **Milan Klemenc**

Milan Klemenc

Datum izdaje: **08.10.2024**

Izdelovalec

Podpisnik: **Dalibor Šoštarič**
Izdajatelj: **SIGEN-CA G2**
Serijska št. cert.: **2482293412032**
Datum veljavnosti: **28.02.2028**
Datum podpisa: **08.10.2024**

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjujem, da ne obstaja katera od okoliščin iz Zakona o učinkoviti rabi energije (Ur. list RS, št. 158/20), ki bi mi preprečevala izdelavo

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2024-923-214-116966** Velja do: **08.10.2034**

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **stanovanjska**

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m^3)	2.074
Celotna zunanja površina stavbe A (m^2)	990
Faktor oblike $f_0=A_{env,e}/V_e$ (m^{-1})	0,50
Koordinati stavbe (X,Y)	140928, 588538

Klimatski podatki

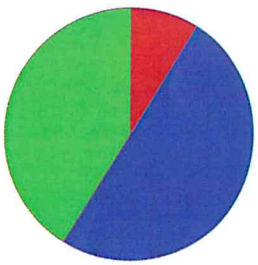
Povprečna letna temperatura zraka θ_{an}(°C)	10,3

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m^2a
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	115.197	267
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0
Priprava STV $E_{W,del,an}$	12.086	28
Prezračevanje $E_{V,del,a}$	0	0
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	2.276	5
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0
Oddana elektrika* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	129.559	301

(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe) , (# zajeto v ogrevanju)

Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)



- Elektrika - 11223 kWh/a (8,66%)
- Zemeljski plin - 65003 kWh/a (50,17%)
- Lesna biomasa - 53333 kWh/a (41,17%)

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	99.005
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a) (kWh/a)	64.556
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	163.560
Delež OVE ($E_{Pren,an}$ / $E_{Ptot,an}$) (%)	40
Emisije CO_2 $M_{CO2,an}$(kg/a)	49

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-923-214-116966 Velja do: 08.10.2034

Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

x Toplotna zaščita stropa nad kletjo
Menjava zasteklitve
x Menjava oken
Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
x Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
x Toplotna zaščita zunanjih sten
Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti
Odprava transmisijskih toplotnih mostov

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
Vgradnja črpalk z zvezno regulacijo
Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema
Rekuperacija toplote
Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
Optimiranje časa obratovanja
Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

x Vgradnja fotovoltaičnih panelov
Ogrevanje na biomaso
Prehod na geotermalne energije
Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

x Energetski pregled stavbe
Analiza tarifnega sistema
x Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

Nasveti so generični, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

Komentar in posebni robni pogoji

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-923-214-116966 Velja do: 08.10.2034

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES).

Izhodišča in robni pogoji referenčnih vrednosti za primerjavo s PURES 2022:
Obravnavana stavba je energetsko manj zahtevna stavba; uporabljeno je stacionarno modeliranje, referenčne vrednosti za primerjavo s PURES so privzete za primer rekonstruirane stavbe.

Korekcijski in kompenzacijski faktorji: $X_{OVE} = 1$, $X_p = 1$, $X_{H,nd} = 1.2$, $X_s = 1$, $Y_{H,nd} = 1.2$, $Y_{ROVE} = 1.2$

Energetsko manj zahtevna stavba

Korigirana specifična potrebna skupna primarna energija za delovanje	E'Ptot,kor,an	75.0 kWh/m^{2}a
Dovoljena korigirana skupna primarna energija za delovanje TSS	E'Ptot,kor,dov,an	75.0 kWh/m^{2}a
Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	40%
Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	50%

Navedene mejne vrednosti po PURES veljajo do 31. decembra 2025.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2024-923-214-116968** Velja do: **08.10.2034**

Identifikacijska oznaka stavbe, posameznega dela ali delov: **katastrska občina 292 številka stavbe 133**

Klasifikacija stavbe: **1122100**
Leto izgradnje: **1880**
Naslov stavbe: **Runeč 26, 2259 Ivanjkovci**

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m^2): **379**
Parcelna št.: ***149**
Katastrska občina: **292 RUNEČ**

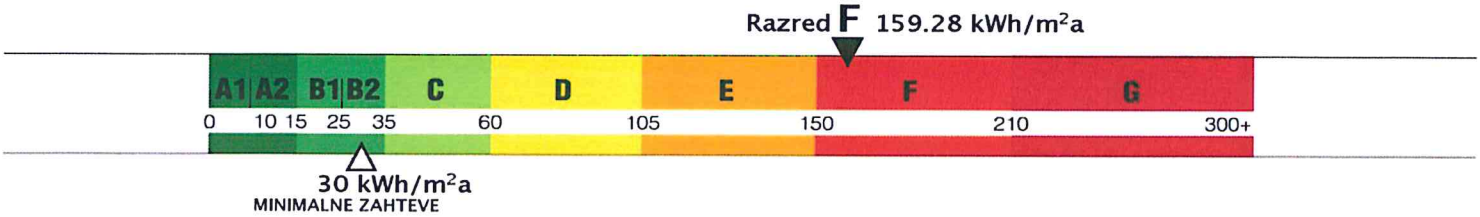
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **stanovanjska**

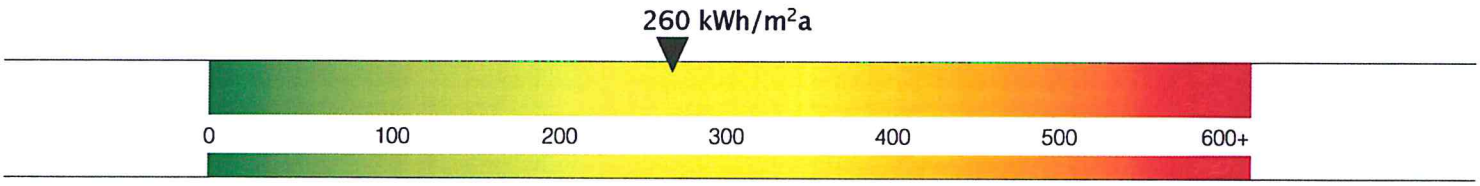
Naziv stavbe: **Stara šola Runeč**



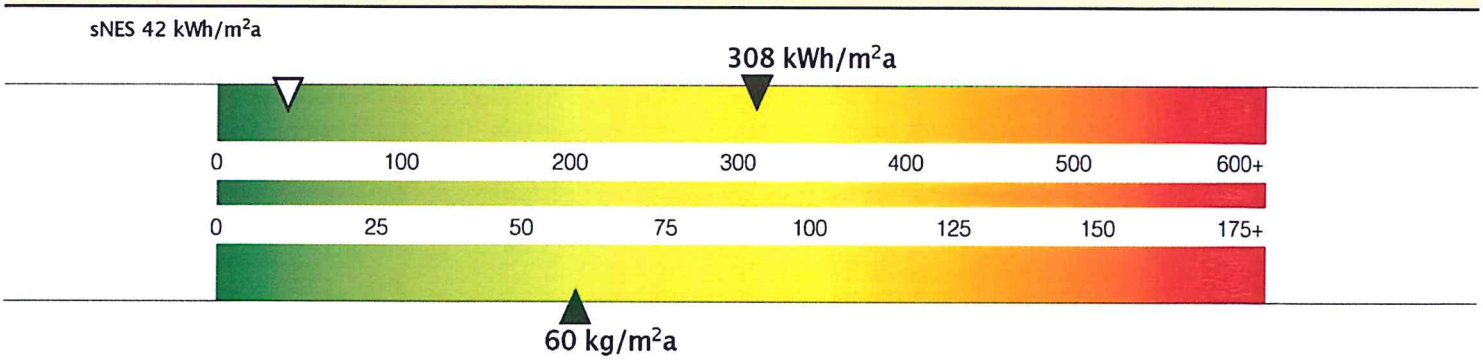
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi



Primarna energija in Emisije CO_2



Izdajatelj

LEA SPODNJE PODRAVJE (923)
Ime in podpis odgovorne osebe: **Milan Klemenc**

Milan Klemenc

Datum izdaje: **08.10.2024**

Izdelovalec

Podpisnik: **Dalibor Šoštarič**
Izdajatelj: **SIGEN-CA G2**
Serijska št. cert.: **2482293412032**
Datum veljavnosti: **28.02.2028**
Datum podpisa: **08.10.2024**

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjujem, da ne obstaja katera od okoliščin iz Zakona o učinkoviti rabi energije (Ur. list RS, št. 158/20), ki bi mi preprečevala izdelavo

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2024-923-214-116968** Velja do: **08.10.2034**

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **stanovanjska**

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m^3)	1.998
Celotna zunanja površina stavbe A (m^2)	995
Faktor oblike $f_0=A_{env,e}/V_e$ (m^{-1})	0,50
Koordinati stavbe (X,Y)	147160, 587164

Klimatski podatki

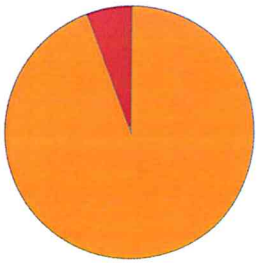
Povprečna letna temperatura zraka θ_{an}(°C)	10,2

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m^2a
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	84.152	222
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0
Priprava STV $E_{W,del,an}$	9.592	25
Prezračevanje $E_{V,del,a}$	0	0
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	4.929	13
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0
Oddana elektrika* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	98.672	260

(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe) , (# zajeto v ogrevanju)

Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)



UNP - 92958 kWh/a (94,21%)

Elektrika - 5714 kWh/a (5,79%)

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	110.825
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a) (kWh/a)	5.714
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	116.540
Delež OVE ($E_{Pren,an}$ / $E_{Ptot,an}$) (%)	5
Emisije CO_2 $M_{CO2,an}$(kg/a)	60

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-923-214-116968 Velja do: 08.10.2034

Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

x Toplotna zaščita stropa nad kletjo
Menjava zasteklitve
x Menjava oken
Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
x Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
x Toplotna zaščita zunanjih sten
Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti
Odprava transmisijskih toplotnih mostov

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
Vgradnja črpalk z zvezno regulacijo
x Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema
Rekuperacija toplote
Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
Optimiranje časa obratovanja
Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

x Vgradnja fotovoltaičnih panelov
Ogrevanje na biomaso
Prehod na geotermalne energije
Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode
x Vgradnja toplotne črpalke za ogrevanje stavbe

Organizacijski ukrepi

x Energetski pregled stavbe
Analiza tarifnega sistema
x Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

Nasveti so generični, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

Komentar in posebni robni pogoji

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi	Vrsta izkaznice: računska
Št. izkaznice: 2024-923-214-116968 Velja do: 08.10.2034	Vrsta stavbe: stanovanjska

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES).

Izhodišča in robni pogoji referenčnih vrednosti za primerjavo s PURES 2022:
Obravnavana stavba je energetsko manj zahtevna stavba; uporabljeno je stacionarno modeliranje, referenčne vrednosti za primerjavo s PURES so privzete za primer rekonstruirane stavbe.

Korekcijski in kompenzacijski faktorji: $X_{OVE} = 1.1$, $X_p = 0.9$, $X_{H,nd} = 1.2$, $X_s = 0.9$, $Y_{H,nd} = 1.2$, $Y_{ROVE} = 1.2$

Energetsko manj zahtevna stavba

Korigirana specifična potrebna skupna primarna energija za delovanje	E'Ptot,kor,an	60.8 kWh/m^{2}a
Dovoljena korigirana skupna primarna energija za delovanje TSS	E'Ptot,kor,dov,an	60.8 kWh/m^{2}a
Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	5%
Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	55%

Navedene mejne vrednosti po PURES veljajo do 31. decembra 2025.