ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2025-913-244-120175** Velja do: **07.02.2035**

Identifikacijska oznaka stavbe, posameznega dela ali delov: **katastrska občina 1992 številka stavbe 280**

Klasifikacija stavbe: **1220101**
Leto izgradnje: **1957**
Naslov stavbe: **Slovenska cesta 7, 1354 Horjul**
Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m^2): **806**
Parcelna št.: **35/6**
Katastrska občina: **1992 HORJUL**

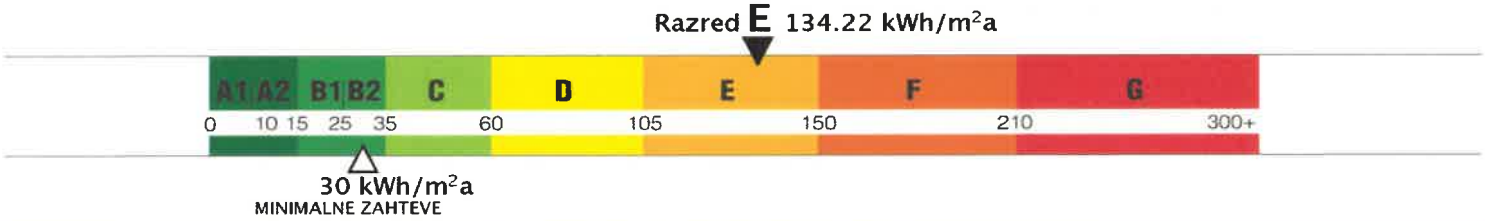
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **nestanovanjska**

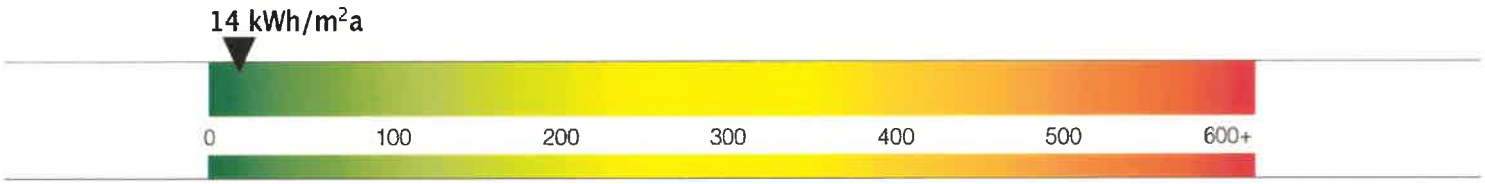
Naziv stavbe: **Stara Občina Horjul**



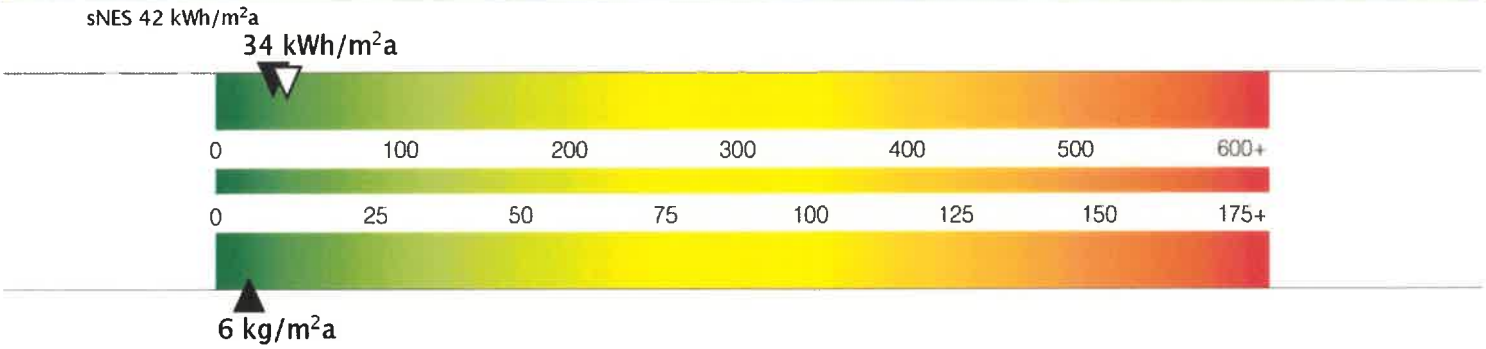
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi



Primarna energija in Emisije CO_2



Izdajatelj

LEAG (913)
Ime in podpis odgovorne osebe: **Staš Kos**

Namestnik direktorja

Datum izdaje: **07.02.2025**

Izdelovalec

Podpisnik: **Anton Marc +**
Izdajatelj: **SIGEN-CA G2**
Serijska št. cert.: **2456864812040**
Datum veljavnosti: **23.10.2025**
Datum podpisa: **07.02.2025**

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

360-0001/2025-1

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: **2025-913-244-120175** Velja do: **07.02.2035**

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: **nestanovanjska**

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m^3)	2.515
Celotna zunanja površina stavbe A (m^2)	1.590
Faktor oblike $f_0=A_{env,e}/V_e$ (m^{-1})	0,60
Koordinati stavbe (X,Y)	97929, 445907

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura zraka θ_{an}(°C)	9,5

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m^2a
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	1.523	2
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0
Priprava STV $E_{W,del,an}$	7.487	9
Prezračevanje $E_{V,del,a}$	0	0
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	2.007	2
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0
Oddana elektrika* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0
(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe) , (# zajeto v ogrevanju)		
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	11.017	14

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



Elektrika - 11017 kWh/a (100%)

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	16.526
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a) (kWh/a)	11.017
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	27.543
Delež OVE ($E_{Pren,an}$ / $E_{Ptot,an}$) (%)	40
Emisije CO_2 $M_{CO2,an}$(kg/a)	6

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2025-913-244-120175 Velja do: 07.02.2035

Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaščita stropa nad kletjo
- Menjava zasteklitve
- x Menjava oken
- Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
- 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
- x Rekuperacija toplote
- Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
- x Optimiranje časa obratovanja
- Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
- Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
- x Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

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

Organizacijski ukrepi

- 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.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2025-913-244-120175 Velja do: 07.02.2035

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Računska energetska izkaznica (EI) je izdelana v skladu s postopkom Pravilnika o metodologiji izdelave in izdaje energetskih izkaznic stavb.
Izkaznica je izdelana za celotno stavbo. V stavbi se nahajajo različni uporabniki. največ je namenjeno za prostore javne uprave. So pa v njej še prostori za poslovno uporabo in stanovanji. Podatki so bili pridobljeni na ogledu in razgovoru z upravnikom. Točni podatki o sestavi sten niso znani.
Stavba nima toplotne izolacije. Okna so stara. Ogrevanje je lokalno z električnimi ogrevali.
Vse večje ukrepe je mogoče izvesti le v soglasju z lastniki. Predlaga se izvedbo toplotne izolacije fasade, podstrešja, menjavo oken z novejšimi. Namestitev na primer ogrevanja na lesno biomaso za vse lastnike. Poleg navedenega pa še izvajanje ne investicijskih ukrepov kot so optimalno zagotavljanje dnevne svetlobe, ugašanje luči in naprav ko jih ne potrebujejo.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Druge vrste stavb, ki so porabniki energije

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/m²a
Dovoljena korigirana skupna primarna energija za delovanje TSS	E'Ptot,kor,dov,an	60.8 kWh/m²a
Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	40%
Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	55%

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