

## PRILOGA 1

### Merilo 1: Toplotna ranljivost lokacije doma

Preglednica 1: Razvrstitev domov od tistega z najvišjo povprečno temperaturo območja do tistega z najnižjo povprečno temperaturo območja

DOM ZA STAREJŠE	50 m	100 m	150 m	SKUPAJ	POVPREČNA OCENA	RANG	
Dom upokojevcev Center: Enota Tabor	11	12	12	35	11,67	<b>12</b>	najvišja povpr. temperatura
Dom starejših občanov Ljubljana Bežigrad	12	11	11	34	11,33	<b>11</b>	
Dom upokojevcev Center: Enota Poljane	10	10	8	28	9,33	<b>10</b>	
DEOS, celostna oskrba starostnikov, d.o.o. Ljubljana, P.E. Center starejših Trnovo	9	9	10	28	9,33	<b>9</b>	
Zavod Župnije Trnovo – Karitas, Dom Janeza Krstnika	8	8	7	23	7,67	<b>8</b>	
DSO Ljubljana Vič-Rudnik, Enota Kolezija	7	7	5	19	6,33	<b>7</b>	
Dom upokojevcev Center: Enota Roza Kocka	6	6	6	18	6	<b>6</b>	
Dom starejših občanov Ljubljana Moste-Polje	3	3	9	15	5	<b>5</b>	
Dom starejših občanov Ljubljana-Šiška	4	5	4	13	4,33	<b>4</b>	
Dom starejših občanov Fužine	5	4	3	12	4	<b>3</b>	
DEOS, celostna oskrba starostnikov d.o.o. Ljubljana, P.E. Center starejših Črnuče	2	1	2	5	1,67	<b>2</b>	
Dom starejših občanov Ljubljana Vič-Rudnik: Enota Bokalce	1	2	1	4	1,33	<b>1</b>	najnižja povpr. temperatura

**Odebeljena številka (v rdeči barvi)** predstavlja **rang povprečne ocene temperature območja**, v katerem se dom nahaja.

Za potrebe javnega razpisa je merodajen končni rang posamezne lokacije.

Za potrebe tega javnega razpisa uporabljeni podatki, metodologija in končni rang predstavljajo fiksno podlago za točkovanje in se tekom postopka ne spreminjajo.

Točkovanje po javnem razpisu je določeno na podlagi končnega ranga iz Preglednice 1, in sicer: rang 9–12 = 5 točk, rang 5–8 = 3 točke, rang 1–4 = 1 točka.

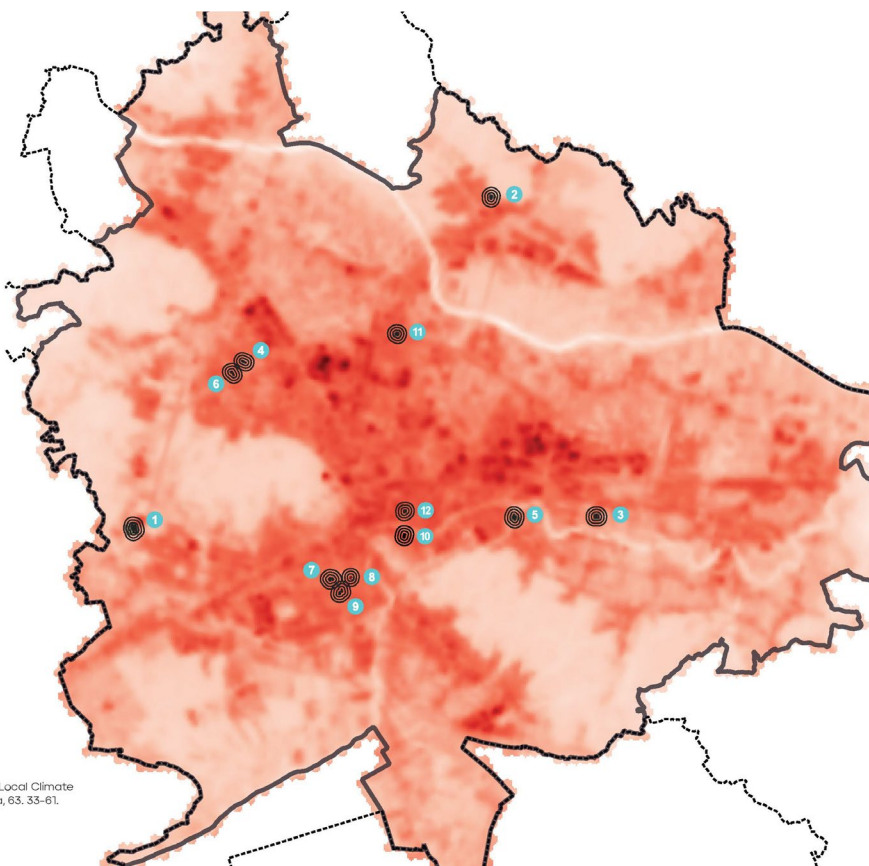


- 12 DUC: Enota Tabor
- 11 DSO Ljubljana Bežigrad
- 10 DUC: Enota Poljane
- 9 DEOS, d.o.o. Ljubljana, P.E. Center starejših Trnovo
- 8 Zavod Župnije Trnovo - Karitas, Dom Janeza Krstnika
- 7 DSO Ljubljana Vič-Rudnik: Enota Kolezija
- 6 DUC: Enota Roza kocka
- 5 DSO Ljubljana Moste-Polje
- 4 DSO Ljubljana-Šiška
- 3 DSO Fužine
- 2 DEOS, d.o.o. Ljubljana, P.E. Center starejših Črnuče
- 1 DSO Ljubljana Vič-Rudnik: Enota Bokalce

- meja naselja Ljubljana <sup>1</sup>
- meja Mestne občine Ljubljana <sup>1</sup>
- 38,315018 površinski mestni toplotni otok <sup>2</sup>
- 17,23571

<sup>1</sup> GURS, 2025

<sup>2</sup> Gregorčič, T., Savič, S., Ogrin, M., Repe, B., 2025, Mapping Local Climate Zones of Ljubljana: A Dual Methodological Approach, Dela, 63, 33–61, <https://doi.org/10.4312/GRKP6310>



Slika 2: Lokacijska razporeditev domov za starejše na območju Mestne občine Ljubljana s pripisanimi vrednostmi končnega rangiranja

### Metodološki opis

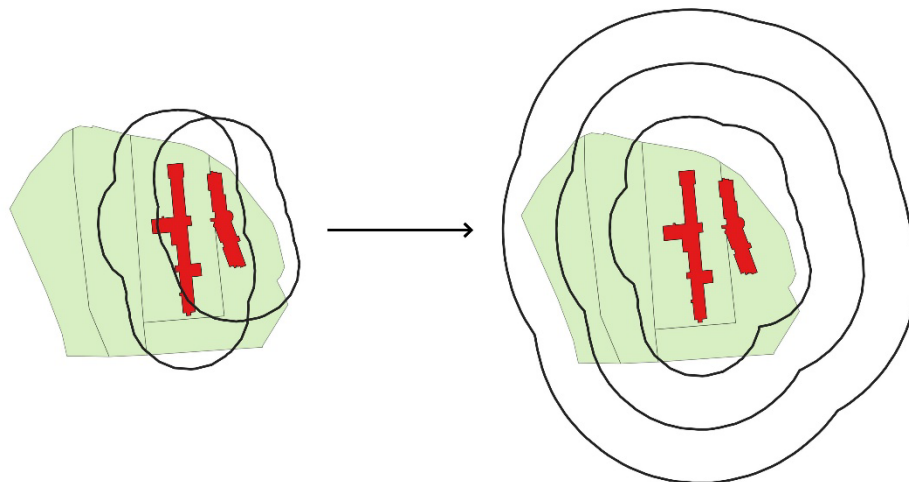
Analizo je v letu 2025 izvedel Focus, v QGIS programskem okolju, na podlagi podatkov, pridobljenih s strani strokovnjakov Oddelka za geografijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in javnih geodetskih podatkov Geodetske uprave, pridobljenih preko Portala Prostor. Metodologija priprave podatkov s strani strokovnjakov Oddelka za geografijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani je opisana v delu: Gregorčič, T., Savič, S., Repe, B. & Ogrin, M. (2025). *Kartiranje lokalnih podnebnih območij Ljubljane: Dvojni metodološki pristop*. Dela, 63, 5–61. <https://doi.org/10.4312/GRKP6310>.

Postopek priprave podatkov se je začel s pridobitvijo uradnih prostorskih podatkovnih virov. Najprej so bili pridobljeni vektorski podatki o stavbah ([Portal Prostor > Zbirke podatkov > Parcele in stavbe > Stavbe](#); pridobljeno 8. 6. 2025) ter podatki o parcelah ([Portal Prostor > Zbirke podatkov > Parcele in stavbe > Parcele](#); pridobljeno 28. 5. 2025).

Podatki so bili nato uvoženi v program QGIS, kjer so bili za vsakega od domov za starejše na območju Mestne občine Ljubljana izločeni podatki o pripadajočih parcelah in stavbah.

Z uporabo orodja »Buffer« (QGIS: *Vector > Geoprocessing Tools > Buffer*) so bili za vsako stavbo doma ustvarjeni poligoni z oddaljenostmi 50, 100 in 150 metrov. Te razdalje so bile izbrane, ker zajamejo celotno območje parcel, ki pripadajo posameznim domovom.

Pri domovih, ki obsegajo več stavb, je bil najprej izdelan 50-metrski buffer za vsako stavbo posebej, nato pa so bili ti poligoni združeni v enoten poligon z uporabo orodja »Dissolve« (QGIS: *Vector > Geoprocessing Tools > Dissolve*). Za nadaljnje razdalje (100 in 150 m) so bili bufferji izračunani na podlagi tega združenega poligona.



Slika 1: Primer združevanja bufferjev različnih stavb istega doma (črno: 50-, 100- in 150-metrške oddaljenosti od stavb; zeleno: parcele doma; rdeče: stavbe doma)

V program QGIS je bil nato naložen tudi rastrski sloj s podatki o površinskem mestnem toplotnem toku, pridobljen s strani strokovnjakov Oddelka za geografijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Metodologija priprave tega sloja je opisana v delu:

Gregorčič, T., Savić, S., Repe, B. & Ogrin, M. (2025). *Kartiranje lokalnih podnebnih območij Ljubljane: Dvojni metodološki pristop*. Dela, 63, 5–61. <https://doi.org/10.4312/GRKP6310>.

Za vsak dom je bilo z orodjem »Zonal statistics« (QGIS: *Processing Toolbox* > *Raster analysis* > *Zonal statistics*) za vsak posamezni poligon oddaljenosti (buffer) izračunano povprečje vrednosti celic rastrskega sloja površinskega mestnega toplotnega toka ter najvišja in najnižja vrednost celic znotraj območij poligonov.

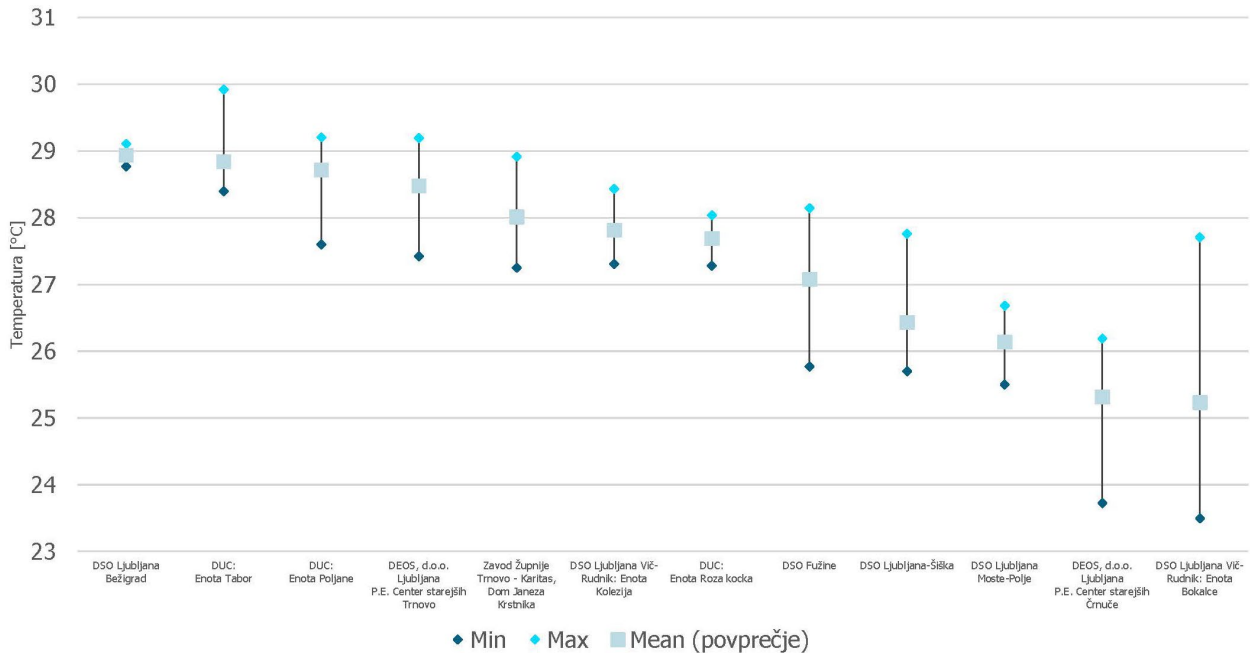
V naslednjem koraku je bil vsakemu domu na podlagi izračunov iz prejšnje faze dodeljen rang od 12 (dom z najvišjo povprečno temperaturo območja) do 1 (dom z najnižjo povprečno temperaturo območja) za vsako od analiziranih oddaljenosti (50, 100 in 150 m). Rezultati rangiranja so prikazani v grafih (glej Graf 1, Graf 2 in Graf 3) ter v tabeli (glej Tabela 1).

V zadnjem koraku so bile vrednosti rangov (12 do 1) za vse tri oddaljenosti seštete za vsak posamezen dom in deljene s 3, s čimer je bila izračunana povprečna ocena. Na podlagi teh povprečnih ocen so bili domovi razporejeni od tistega z najvišjo povprečno oceno (tj. najvišjo povprečno temperaturo območja) do tistega z najnižjo povprečno oceno (tj. najnižjo povprečno temperaturo območja). Na podlagi povprečne ocene so bili nato domovi ponovno rangirani.

V primerih, ko je imelo več domov enako povprečno oceno, je bil na višje mesto uvrščen tisti dom, ki je dosegal višja rangiranja pri posameznih oddaljenostih. Rezultati so prikazani v stolpcu »Povprečna ocena« (glej Tabela 1), lokacije posameznih domov z označenimi vrednostmi končnega rangiranja pa na karti (glej Slika 2).

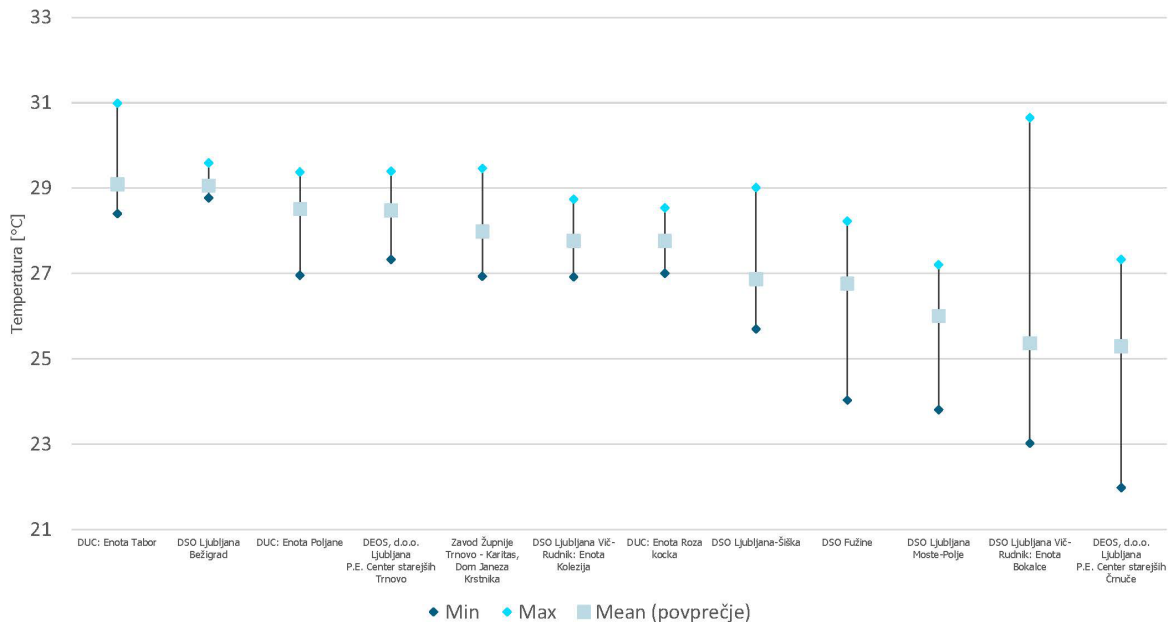


### BUFFER 50 m ODDALJENOSTI OD DSO-JA (razvrščeno po vrednostih)

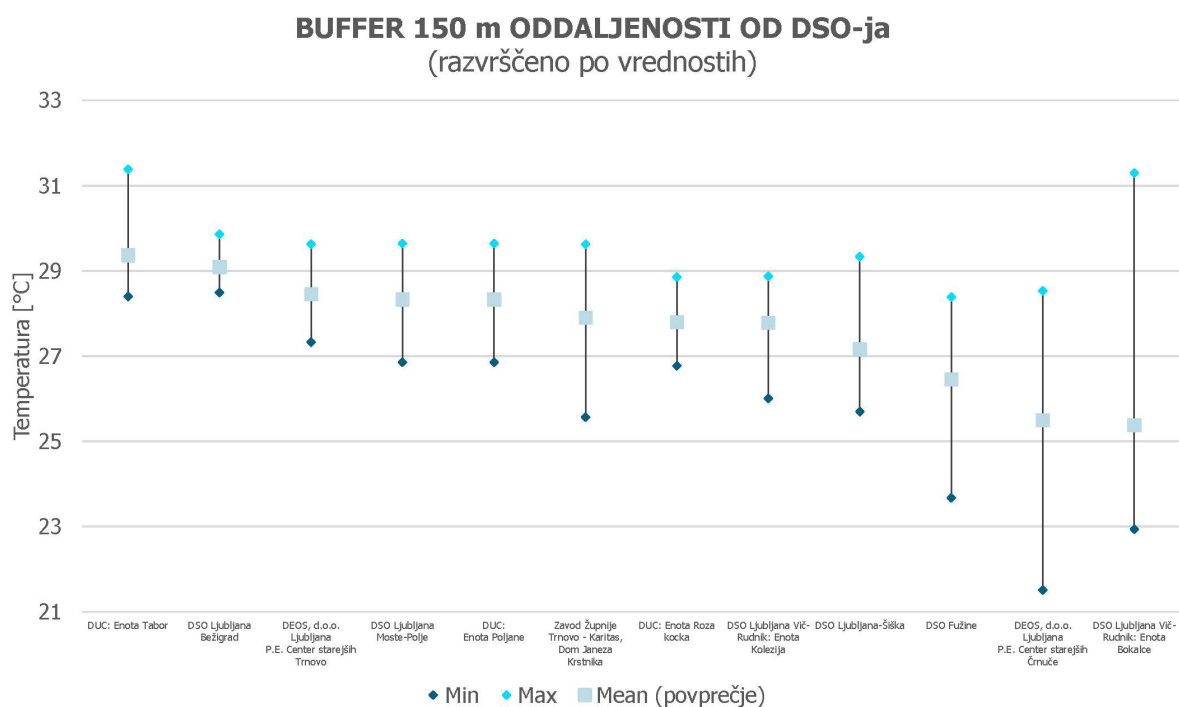


Graf 1: Prikaz razvrstitve domov od doma z najvišjo povprečno temperaturo območja do doma z najnižjo povprečno temperaturo območja znotraj 50-metrске oddaljenosti od domov za starejše v Mestni občini Ljubljana

### BUFFER 100 m ODDALJENOSTI OD DSO-JA (razvrščeno po vrednostih)



Graf 2: Prikaz razvrstitve domov od doma z najvišjo povprečno temperaturo območja do doma z najnižjo povprečno temperaturo območja znotraj 100-metrске oddaljenosti od domov za starejše v Mestni občini Ljubljana



Graf 3: Prikaz razvrstitve domov od doma z najvišjo povprečno temperaturo območja do doma z najnižjo povprečno temperaturo območja znotraj 150-metrске oddaljenosti od domov za starejše v Mestni občini Ljubljana