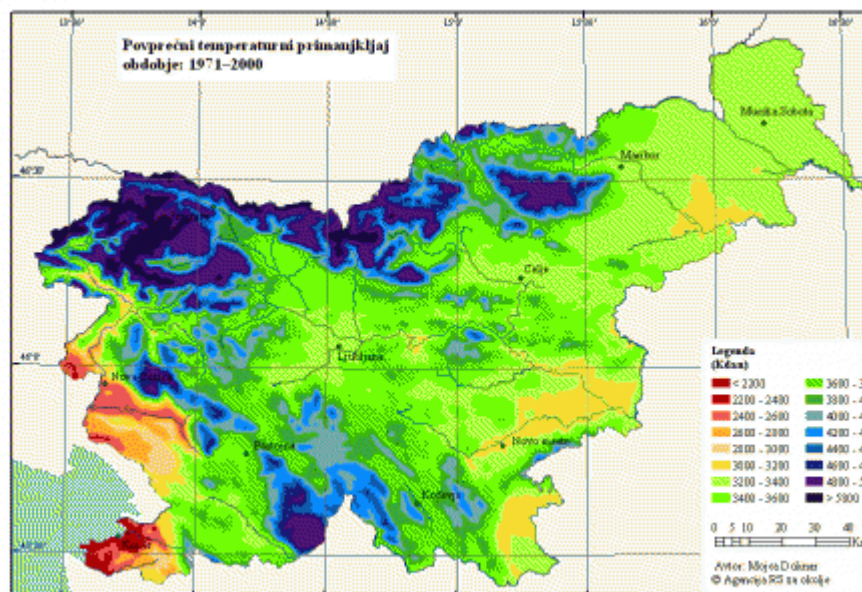


Termografski pregledi
Obnovljivi viri energije
Stavbni ovoj
<b>Temperaturni primanjkljaj</b>
Energenti
Meritve porabe energije
Skrb za naravo
Energijske oznake
Povzetek direktive 2010/31/UE
Korekcijski faktorji lege
Raziskava "Sijalke"

## Temperaturni primanjkljaj



Raba energije za ogrevanje zgradb je odvisna od oblike zgradbe in sestave njenih delov ter seveda klimatskih pogojev okolja, v katerem se zgradba nahaja. Podatek, s opišemo te klimatske pogoje in ki ga potrebujemo za izračune je temperaturni primank

Temperaturni primanjkljaj je definiran kot produkt časa ogrevanja z razliko tempera notranjostjo zgradbe (po dogovoru je to 20°C) in zunanjim zrakom. Trajanje po d omejimo na dni, ko je zunanja temperatura (prag) nižja od 12°C. Za določen k vzamemo povprečno zunanjo temperaturo v času ogrevalne sezone in jo odšteji dogovorjenih 20°C ter jo pomnožimo s številom ogrevalnih dni. Izrazimo jih v enoti » dan«, zato se pogosto uporablja tudi izraz »stopinjski dnevi« namesto temp primanjkljaj.

Vrednosti temperaturnega primanjkljaja v Sloveniji so od 1970 st.dan v Piranu, Ljubljani, 3600 v Kamniku in 4800 v Planici. Potrebne podatke dobimo v raznih priroč računanju jemljemo povprečne vrednosti za daljše obdobje, pri primerjavah rabe enerč posameznimi leti, pa moramo upoštevati dejanske vrednosti, ki so za posamezna leta različne, naročimo pa jih na Hidrometeorološkem zavodu Slovenije.

Energija, ki jo porabimo za ogrevanje, je odvisna od izolacijskih lastnosti st: od vremenskih razmer, predvsem od temperature zraka oz. razlike med z temperaturo zraka in temperaturo v stavbi. Energijo, ki jo porabimo za ogr lahko ocenimo s pomočjo temperaturnega primanjkljaja oz. stopinjski dni. Na temperaturnega primanjkljaja lahko postavimo zahteve za minimalno t izolacijo stavb.

### Stopinjski dnevi in trajanje ogrevalne sezone

Temperaturni primanjkljaj ali vsota stopinjskih dni je vsota razlik zunanje temp zraka in izbrane temperature v ogrevanem prostoru, in jo izračunamo za tiste katerih je povprečna dnevna temperatura zraka nižja od 12°C. Začetek (ogrevalne) sezone določimo tako, da poiščemo, kdaj je bila zunanja temp zraka ob 21. uri prvič v drugi polovici obravnavanega leta tri dni zapored r enaka 12°C. Naslednji dan je začetek kurilne sezone. Kurilna sezona se takrat, ko je zunanja temperatura ob 21. uri v treh zaporednih dneh večja od po tem datumu v prvi polovici obravnavanega leta ni več treh zaporednih dn se temperatura ponovno znižala na 12°C ali manj. Tretji dan je zadnji dan sezone. V gorah, kjer se kurilna sezona nikoli ne konča, smo za začetek sezone v obravnavanem letu izbrali 1. julij ter za konec 30. junij. Trajanje sezone je število dni med začetkom in koncem kurilne sezone.