

Sintetični in drugi urni profili odjema

KAZALO

1	NAMEN DOKUMENTA	4
2	POIMENOVANJE	4
3	UPORABA V PRIMERJALNIH STORITVAH	4
4	DRUGI NAMENI UPORABE.....	6
5	OPIS PRIDOBITVE PROFILOV	6
6	GOSPODINJSKI ODJEM.....	8
6.1	Poraba manjša kot 1000 kWh.....	8
6.1.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	8
6.1.2	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	9
6.1.3	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	10
6.2	Poraba večja ali enaka 1000 kWh in manjša kot 2500 kWh	11
6.2.1	Vikend - klima, bojler, kuhanje na električno, grelec cevi pozimi (z varovalko 1x16A).....	11
6.2.2	Stanovanje, mlada družina - klima, kuhanje na električno, etažna plinska peč (z varovalko 1x35A).....	12
6.2.3	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	13
6.2.4	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	14
6.2.5	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	15
6.3	Poraba večja ali enaka 2500 kWh in manjša kot 5000 kWh	16
6.3.1	Stanovanje, upokojenec - kuhanje na plin, daljinska toplota (z varovalko 1x35A)	16
6.3.2	Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč (z varovalko 3x20A)	17
6.3.3	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	18
6.3.4	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	19
6.3.5	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	20
6.4	Poraba večja ali enaka 5000 kWh in manjša kot 15000 kWh	21
6.4.1	Hiša, večja družina - 2x klima, bojler, kuhanje na električno, centralna peč na olje, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A).....	21

6.4.2	Hiša, večja družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x20A).....	22
6.4.3	Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na pelete (z varovalko 3x20A)	23
6.4.4	Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)	24
6.4.5	Hiša, večja družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)	25
6.4.6	Hiša, večja družina - bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na drva (z varovalko 3x25A)	26
6.4.7	Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x25A)	27
6.4.8	Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, električna peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)	28
6.4.9	Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, električna peč (z varovalko 3x20A)	29
6.4.10	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)	30
6.4.11	Sintetični profil (z varovalko 3x25A)	31
6.5	Poraba manjša kot 15000 kWh.....	32
6.5.1	Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A).....	32
6.6	Poraba večja ali enaka 15000 kWh.....	33
6.6.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	33
6.6.2	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	34
6.6.3	Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A).....	35
7	MALI POSLOVNI ODJEM	36
7.1	Poljubna poraba.....	36
7.1.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x32A).....	36
7.2	Poraba manjša kot 20000 kWh.....	37
7.2.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A).....	37
7.2.2	Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A).....	38
7.3	Poraba večja ali enaka 20000 kWh.....	39
7.3.1	Pisarne - klimat, bojlerji (z varovalko 3x25A)	39
7.3.2	Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A).....	40
7.3.3	Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A).....	41

1 NAMEN DOKUMENTA

V nadaljevanju so grafično prikazani sintetični ali drugače določeni urni profili odjema uporabniških skupin odjemalcev, pridobljeni z obdelavo masovnih podatkov v okviru projekta prenove obračunavanja omrežnine oziroma z obdelavo anonimiziranih profilov v okviru drugih nalog, ki jih izvaja Agencija za energijo.

Uporabnost teh profilov je široka, namen tega dokumenta pa je vizualizirati izbiro potrebnih vhodnih podatkov za primerjalne izračune stroškov oskrbe električne energije, ki vključujejo dinamične cene.

2 POIMENOVANJE

Sintetični profili določeni na podlagi metodologije opisane v končnem poročilu projekta razvoja nove metodologije za obračunavanje omrežnine¹ (od str. 157 naprej) so ustrezno označeni (npr. »Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)«), ostali urni profili na podlagi anonimiziranih 15-minutnih merilnih podatkov, ki so obdelani na podlagi drugačnega pristopa, pa se od teh že po nazivu ločijo.

3 UPORABA V PRIMERJALNIH STORITVAH

Uporabnost urnih profilov odjema je Agencija za energijo med drugim razpoznala v okviru primerjalnih storitev, posebej še na področju primerjave produktov za dobavo na podlagi dinamičnih cen.



Primerjalnik stroškov
oskrbe

Uporabnik aplikacije ima možnost, da v primerjanje stroškov oskrbe vključi tudi ponudbe z dinamičnimi cenami, ki so vezane na urni veleprodajni indeks (24 urnih vrednosti). To naredi tako, da po tem, ko je vnesel letno porabo označi postavko 'Vključi ponudbe z dinamičnimi cenami'.

¹ https://www.agen-rs.si/documents/10926/106759/D7_AGEN_Reforma_Obra%C4%8DunOMR-TarifniSistem_SLO_V6/132abc24-10b5-4b6e-a5b2-bf4c055c5c3f

Za izračun stroškov oskrbe aplikacija v tem primeru zahteva tudi urni profil porabe in v ta namen se prikaže spustni seznam različnih urnih profilov, ki ustrezajo vneseni porabi električne energije. Pomembno je, da se najprej vnese letna poraba, saj se na podlagi tega podatka prikažejo primerni opisi profilov. Uporaba lastnega profila odjema zaenkrat ni možna.

Vključi ponudbe z dinamičnimi cenami (i)

Stanovanje, upokojenec - kuhanje na plin, daljinska toplot: ▼

Stanovanje, upokojenec - kuhanje na plin, daljinska toplota (z varovalko 1x35A)

Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč (z varovalko 3x20A)

Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A)

Obdelava

Z vpisom leti

Pomembno:
v primerjalnik

Uporabnik s seznama izbere tisti opis, ki je najbližje njegovi osebni situaciji.

Ko v primerjalniku stroškov oskrbe izberete željen opis profila se za posamezno vrsto dneva izračunajo normalizirani podatki (glede na vsoto porabe posamezne vrste dneva), ki se nato v izračunu letnih stroškov dvignejo/spustijo glede na letno porabo, ki jo je uporabnik predhodno vnesel v PSO kot vhodni podatek.

Uporabniku je v pomoč ta dokument, ki vsebuje grafične prikaze posameznega profila, saj vizualizacija profilov omogoči lažjo predstavo dinamike odjema čez tipičen dan.

4 DRUGI NAMENI UPORABE

Sintetični profili odjema imajo širšo uporabnost. Med obdelovalce oziroma uporabnike teh podatkov štejemo:

- dobavitelje električne energije,
- elektroopeaterje,
- strokovne inštitucije,
- raziskovalne inštitucije,
- izobraževalne ustanove,
- druge deležnike.

Agencija bo zato sintetične urne profile odjema v obliki CSV zagotovila zainteresirani javnosti preko OPSI.

5 OPIS PRIDOBITVE PROFILOV

Dokument vsebuje grafično predstavitev posameznega profila porabe.

Za vsak profil so prikazani štirje grafi ločeno glede na vrsto dneva:

- delavnik v višji sezoni,
- delavnik v nižji sezoni,
- dela prost dan (praznik ali vikend) v višji sezoni,
- dela prost dan (praznik ali vikend) v nižji sezoni.

Višja sezona zajema mesece: januar, februar, november in december.

Nižja sezona zajema mesece: marec, april, maj, junij, julij, avgust, september in oktober.

Profili so izračunani na podlagi masovne obdelave anonimiziranih 15-minutnih merilnih podatkov vseh končnih odjemalcev porabniških skupin z metodo gručenja², agregiranih v urno ločljivost ali pa so določeni na podlagi obdelave reprezentativnih anonimiziranih 15-minutnih merilnih podatkov končnih odjemalcev, ki ustrezajo določenemu iskanemu tipu po ekspertni oceni Agencije za energijo.

Profili s podrobnejšim opisom porabe

Profili opremljeni z nekoliko podrobnejšim opisom porabe temeljijo na anonimiziranih dejanskih profilih uporabnikov, ki so zagotovili tudi določene meta-podatke (opredelitev večjih porabnikov, varovalk ipd.). Pri teh profilih se precej bolj razpoznajo konice odjema, ki so tudi že zglajene zaradi povprečenja večih enakih dni (vrsta dneva).

Sintetični profili

Vsak profil z nazivom Sintetični profil je izračunan (kot povprečje) na podlagi najširšega možnega obsega razpoložljivih profilov ustrezne minimalne kakovosti na območju Slovenije z porabo, ki ustreza določenemu območju (obseg porabe razviden iz nadnaslova razdelka), podobno obliko profila in enakimi varovalkami (varovalka razvidna iz naslova razdelka). Dobljena oblika profila je metodološko najbolj pogosta pri določeni uporabniški skupini. Zaradi povprečenja velikega števila profilov je prišlo do zgladitve konic.

Za posamezno vrsto dneva so na grafu z barvnimi pasovi označeni v tistem dnevu veljavni omrežninski časovni bloki. Posamezni podatek (točka na grafu) pa predstavlja povprečno vrednost porabe za vse enake ure po vseh dneh določene vrste dneva.

Primer:

Za izračun podatka o sedmi uri na grafu za delavnik v višji sezoni se je izračunalo povprečje porabe v vseh sedmih urah v vseh delavnih dnevih v višji sezoni za opazovan profil.

Oznaka ure v dnevu predstavlja zaporedni urni interval.

Primer:

Ura 10 traja od vključno 9:00 do vključno 9:59.

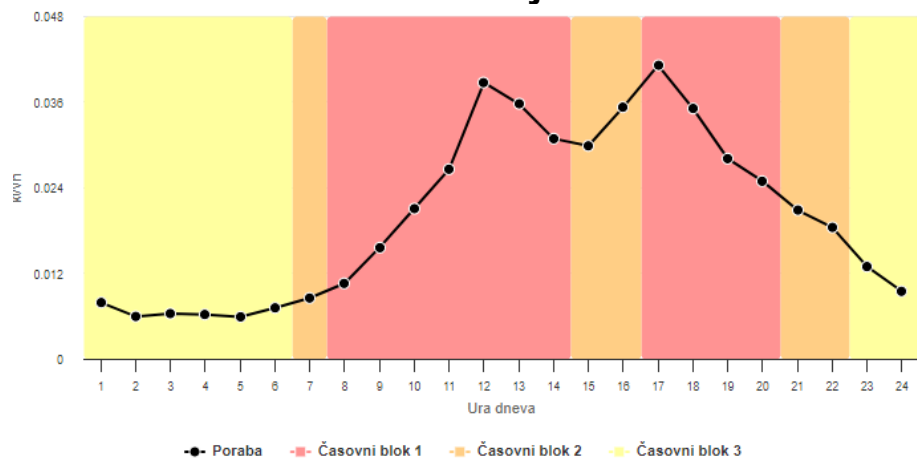
² V okviru projekta razvoja metodologije za izračun omrežnine – metodologija obdelave podatkov je obrazložena v študiji »Prenova metodologije obračunavanja omrežnine in tarifnega sistema«. Dostopno na linku https://www.agen-rs.si/documents/10926/106759/D7_AGEN_Reforma_Obra%C4%8DunOMR-TarifniSistem_SLO_V6/132abc24-10b5-4b6e-a5b2-bf4c055c5c3f

6 GOSPODINJSKI ODJEM

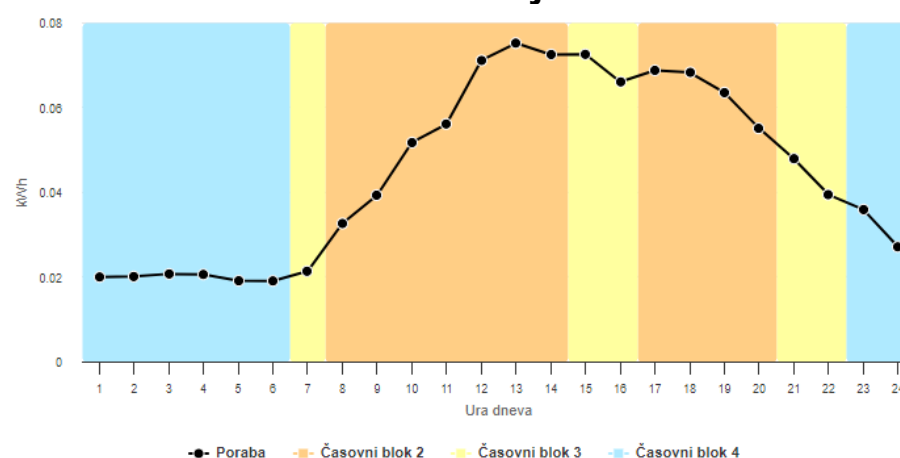
6.1 Poraba manjša kot 1000 kWh

6.1.1 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

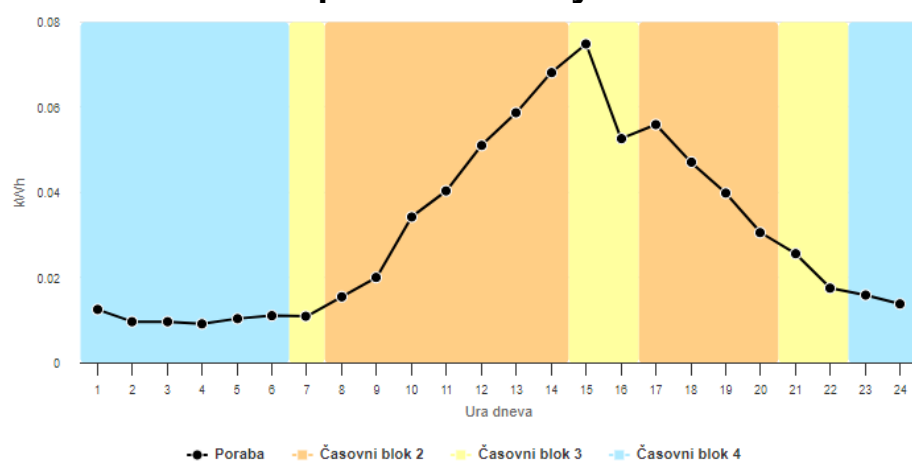
Delavnik v višji sezoni



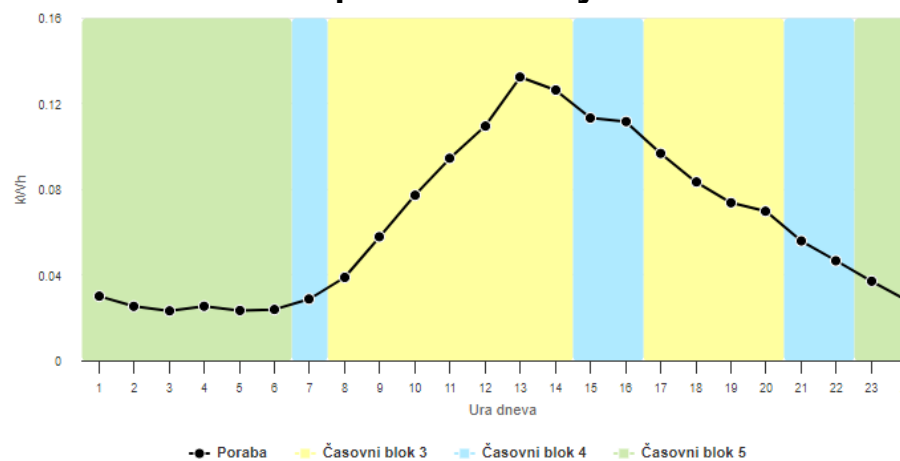
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan³ v višji sezoni



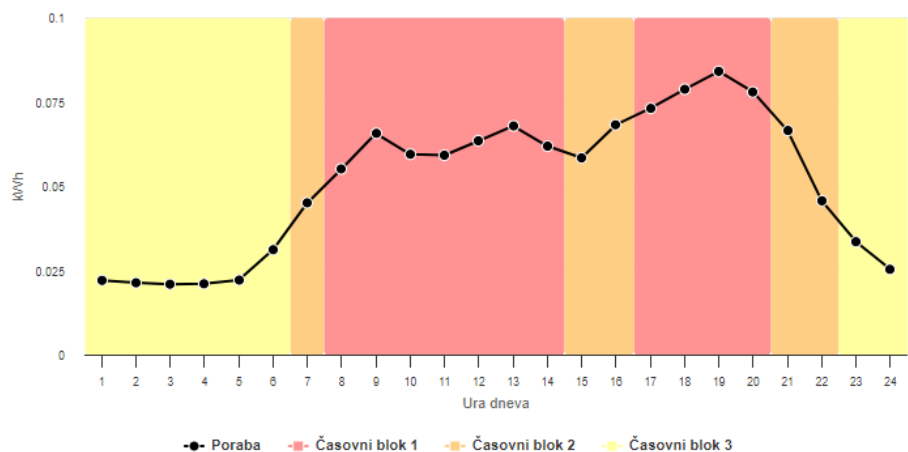
Dela prost dan v nižji sezoni



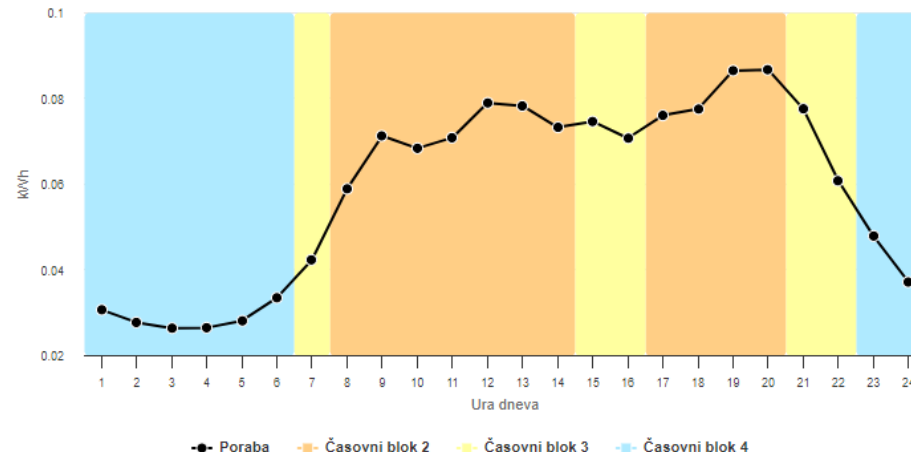
³ sobota, nedelja in prazniki

6.1.2 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

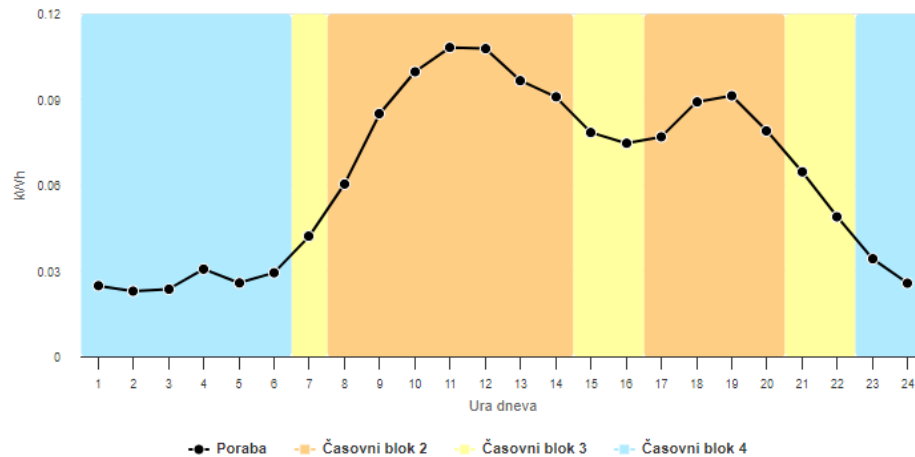
Delavnik v višji sezoni



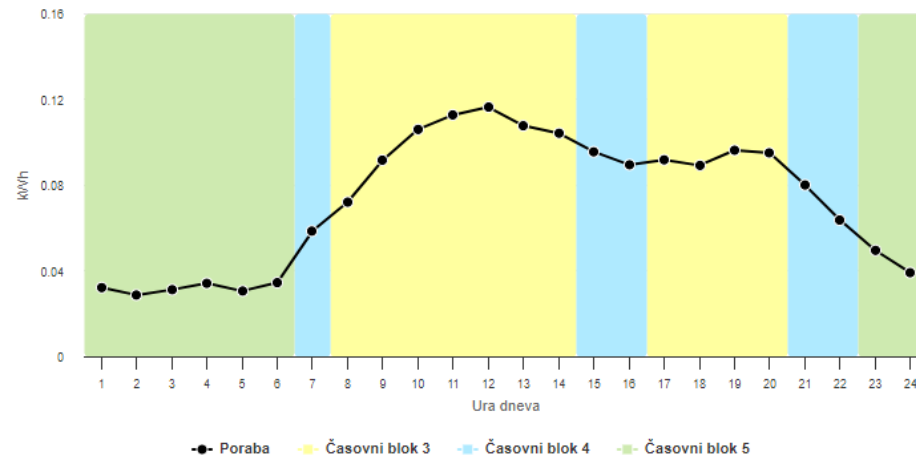
Delavnik v nižji sezoni



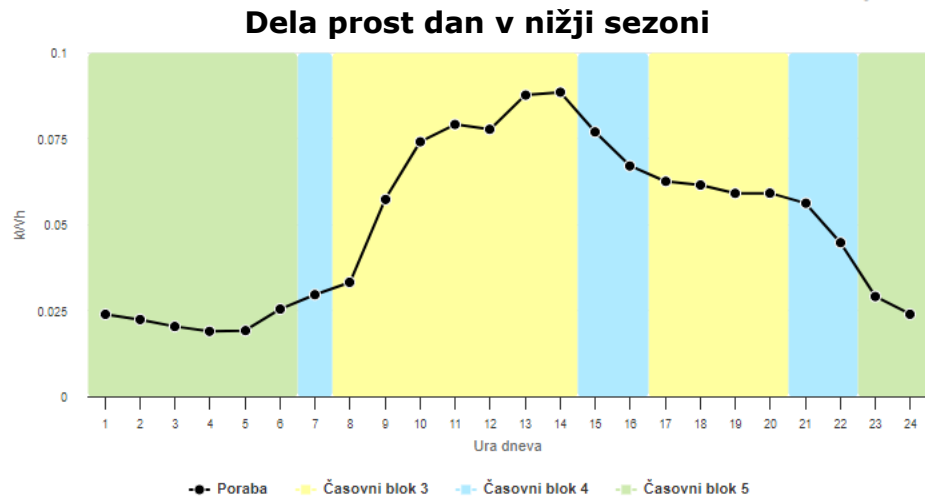
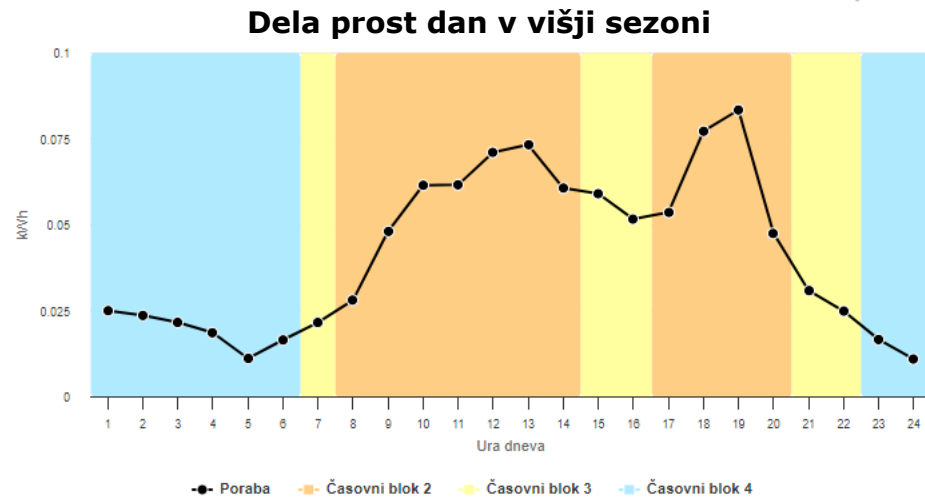
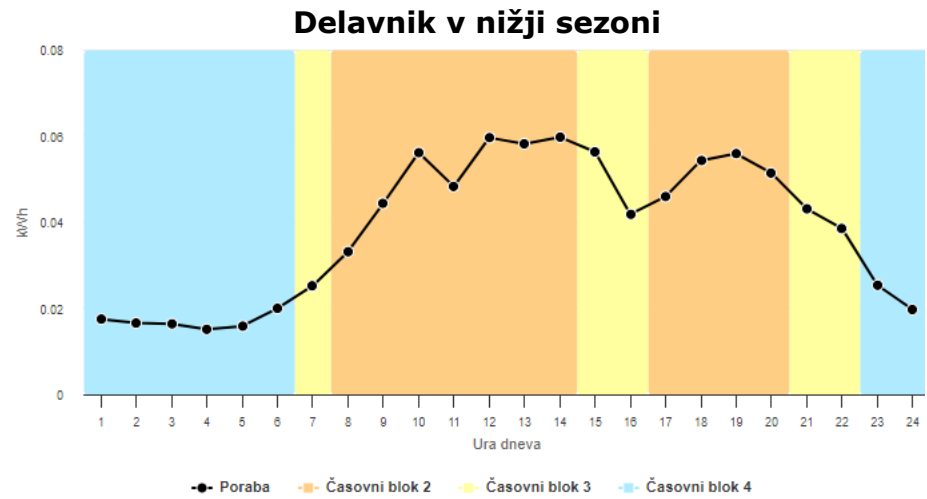
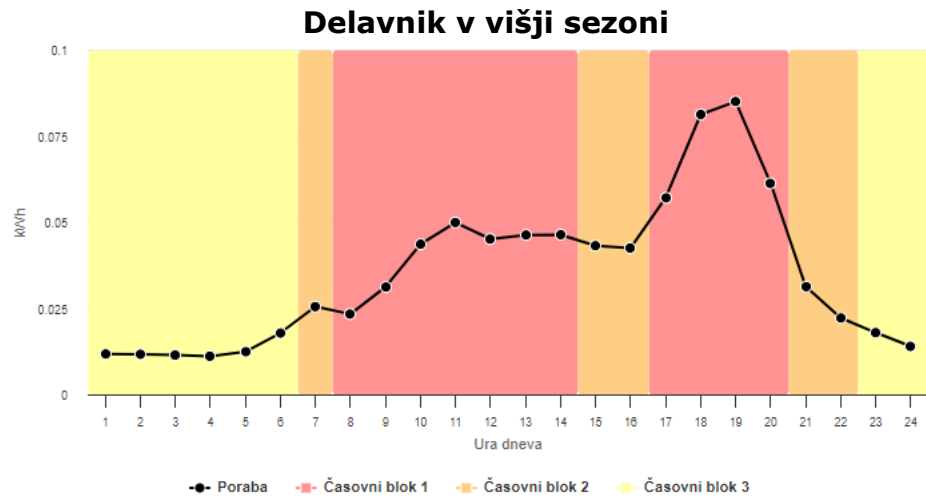
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

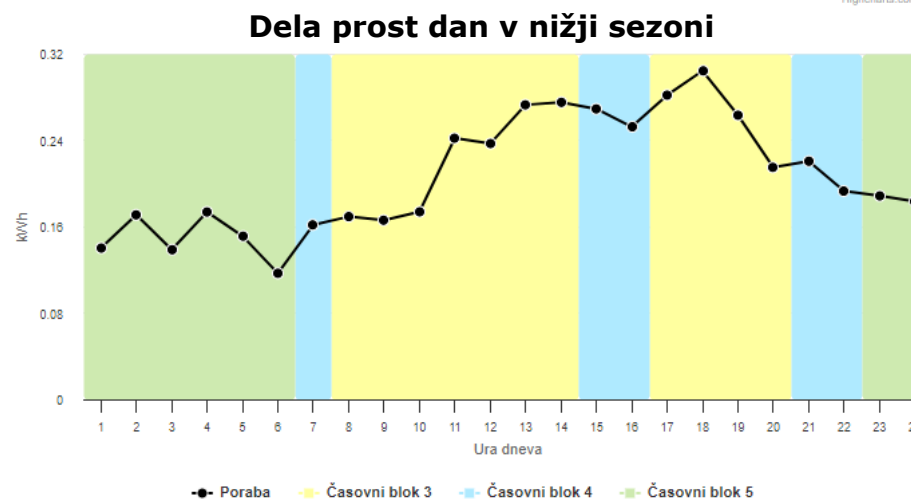
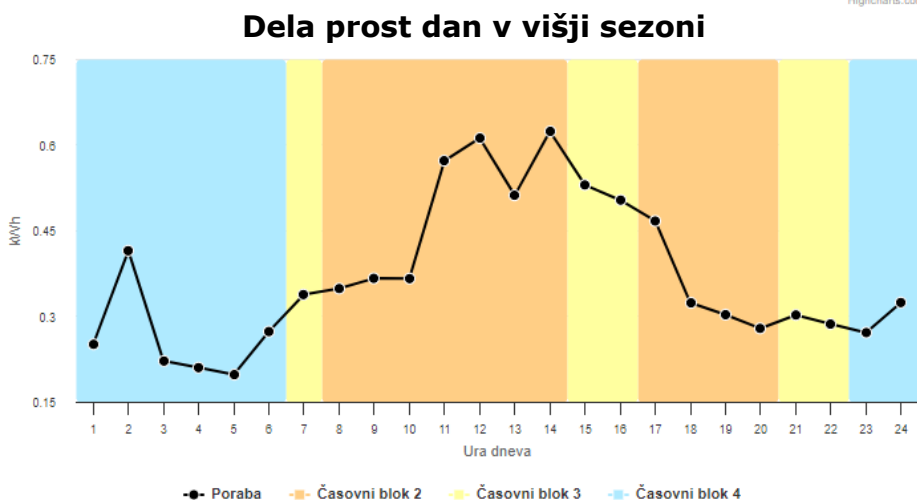
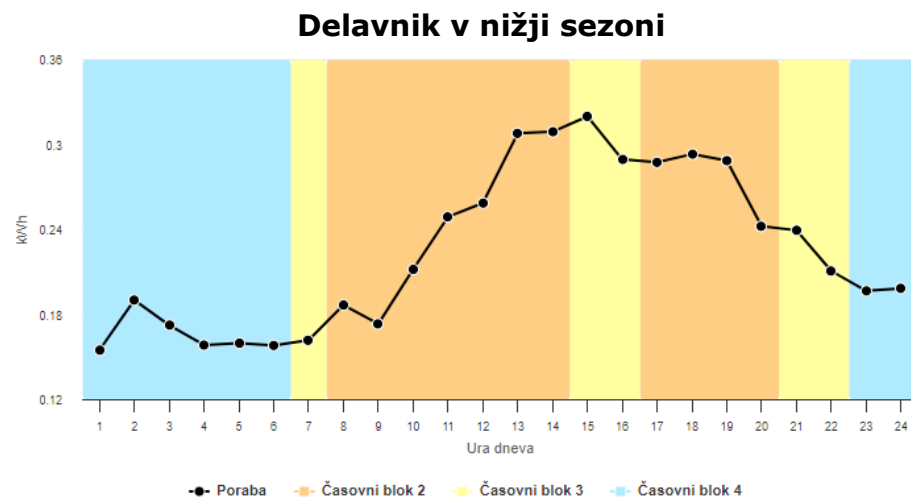
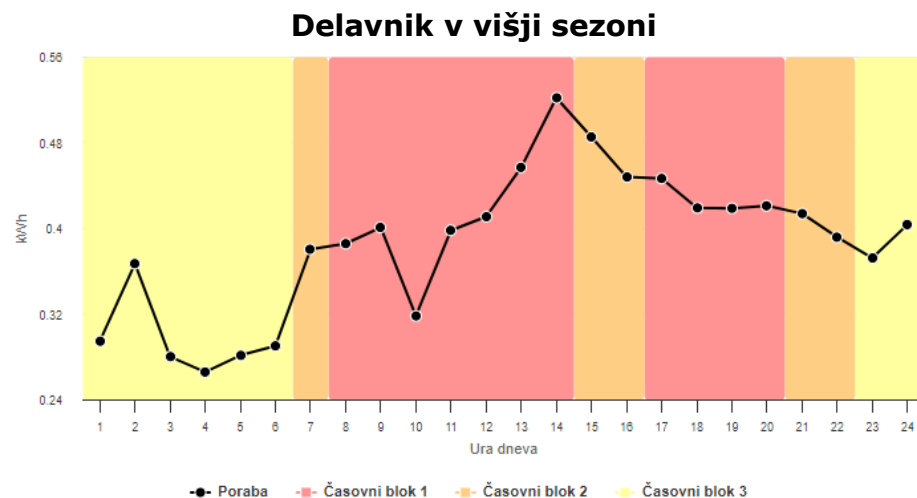


6.1.3 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

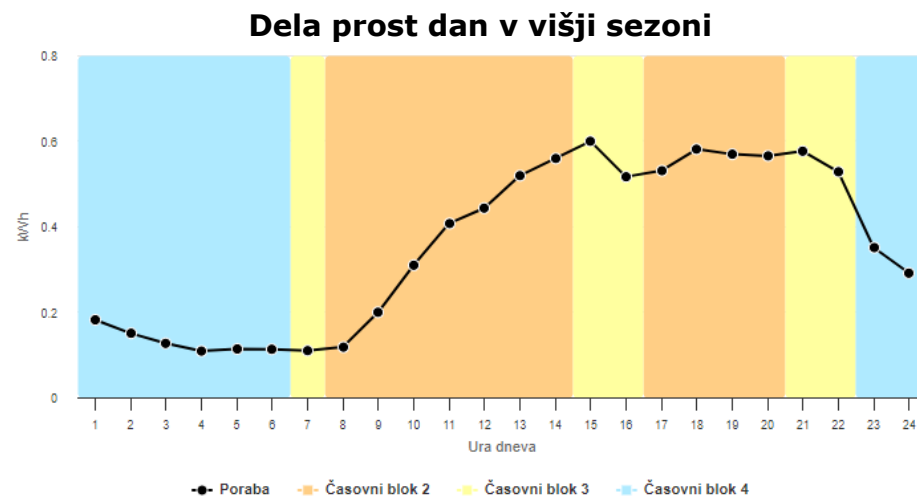
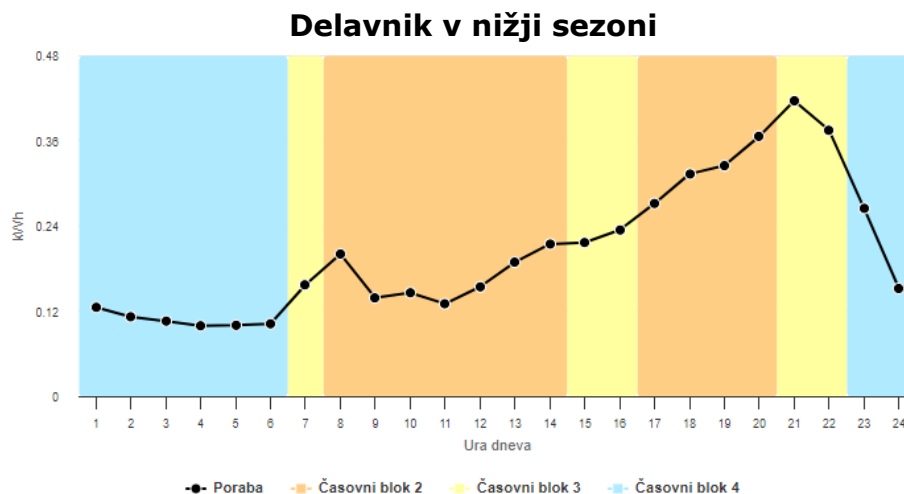
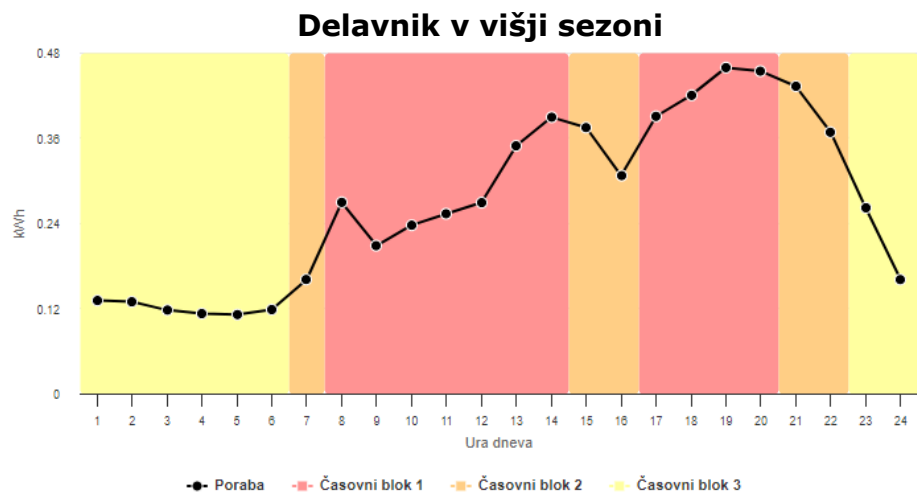


6.2 Poraba večja ali enaka 1000 kWh in manjša kot 2500 kWh

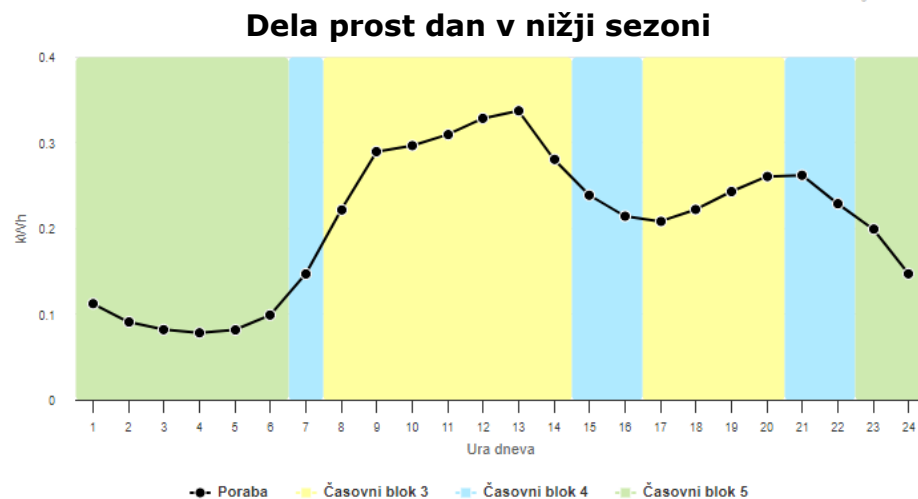
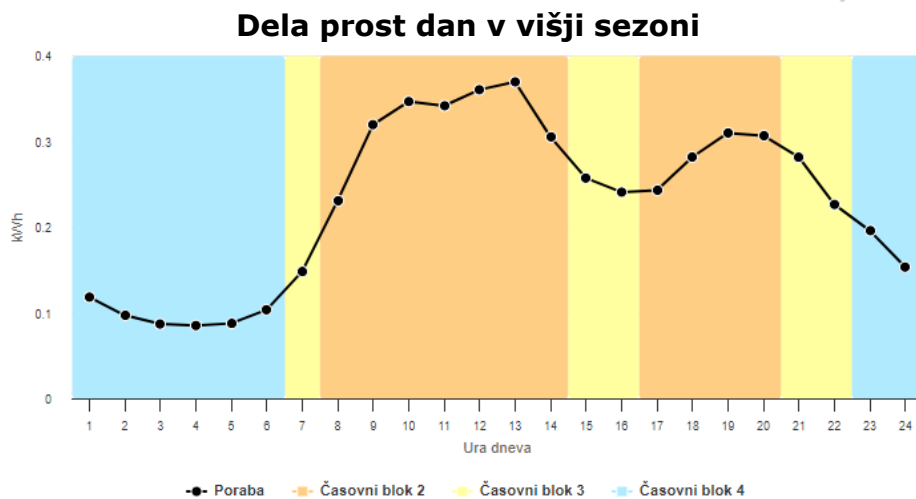
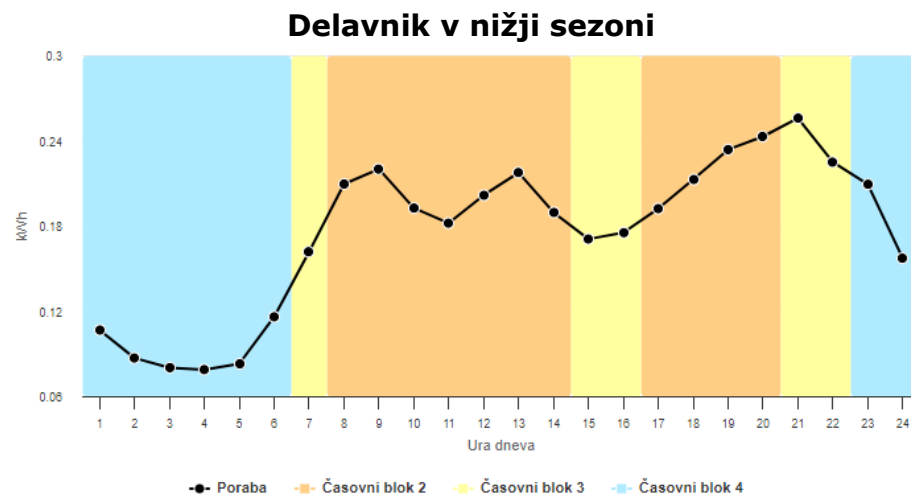
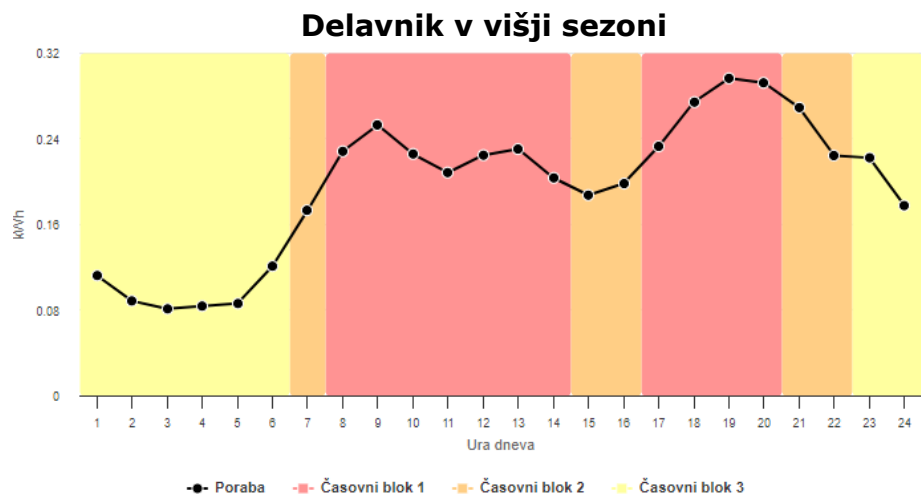
6.2.1 Vikend - klima, bojler, kuhanje na električno, grelec cevi pozimi (z varovalko 1x16A)



6.2.2 Stanovanje, mlada družina - klima, kuhanje na električno, etažna plinska peč (z varovalko 1x35A)

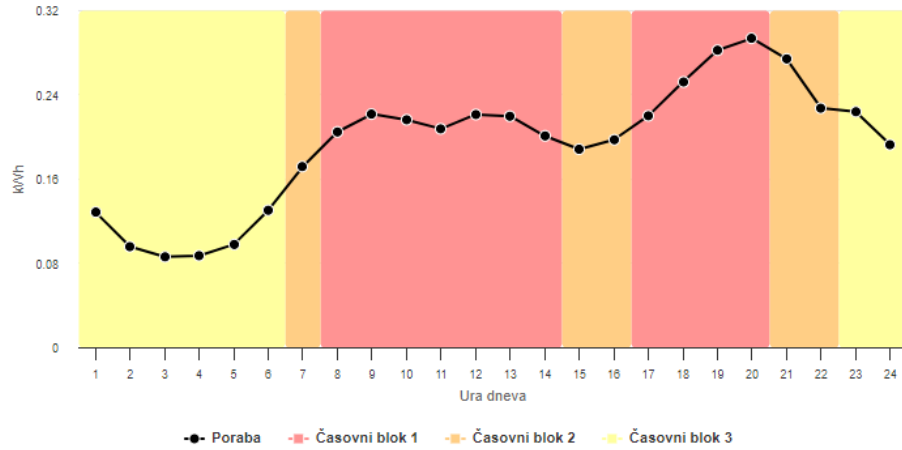


6.2.3 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

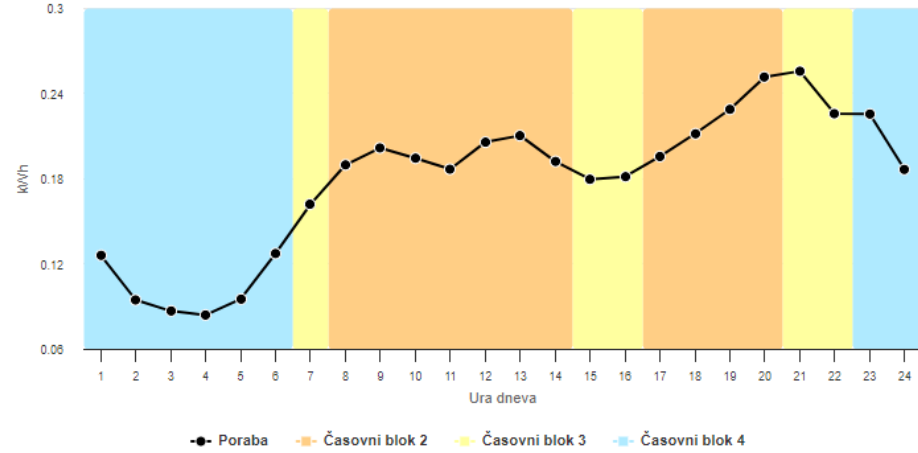


6.2.4 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

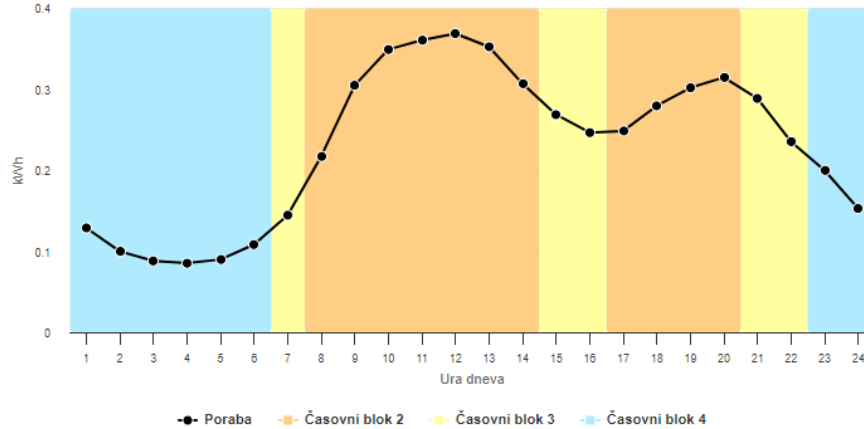
Delavnik v višji sezoni



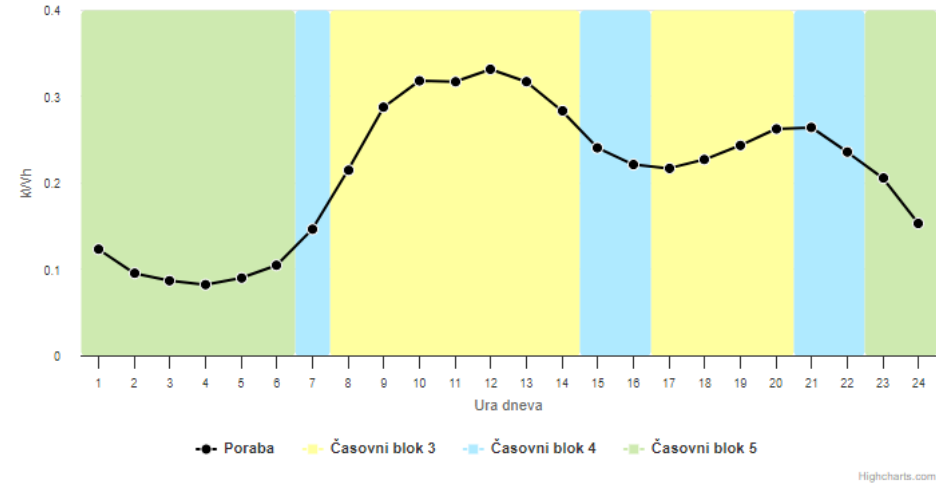
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

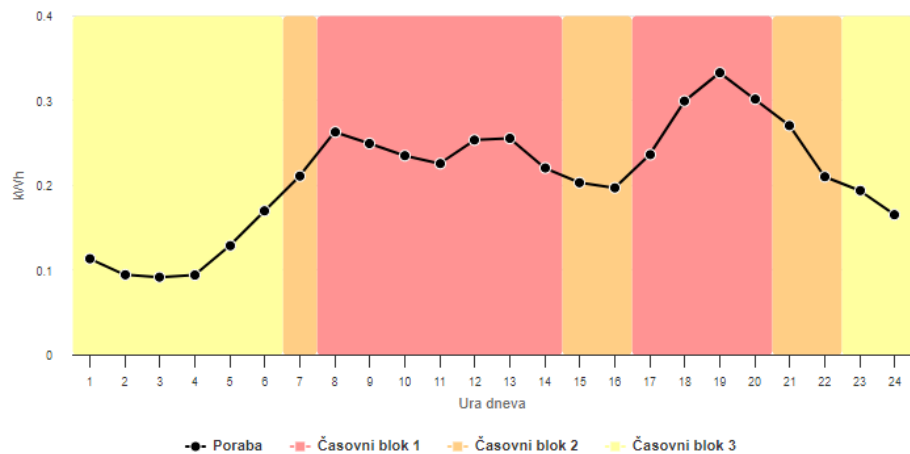


Dela prost dan v nižji sezoni

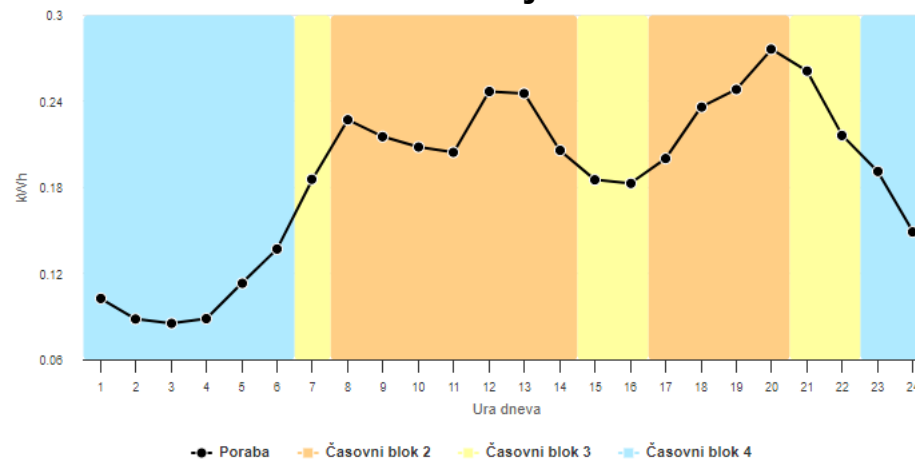


6.2.5 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

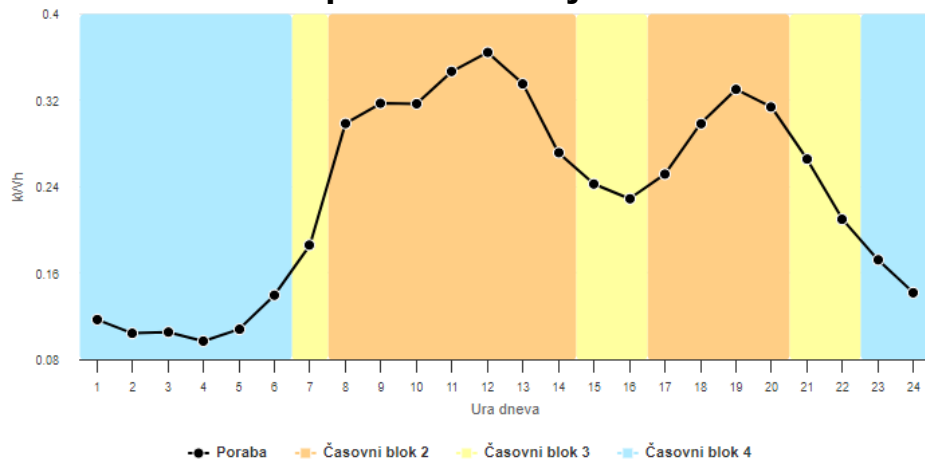
Delavnik v višji sezoni



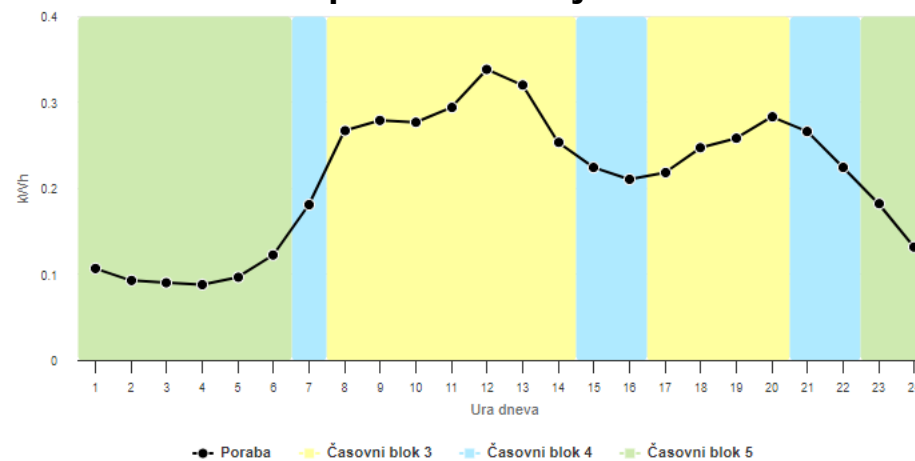
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



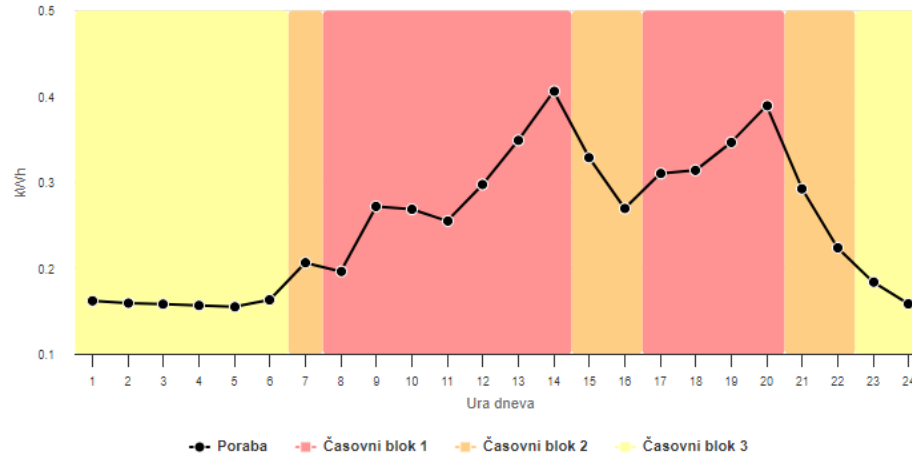
Dela prost dan v nižji sezoni



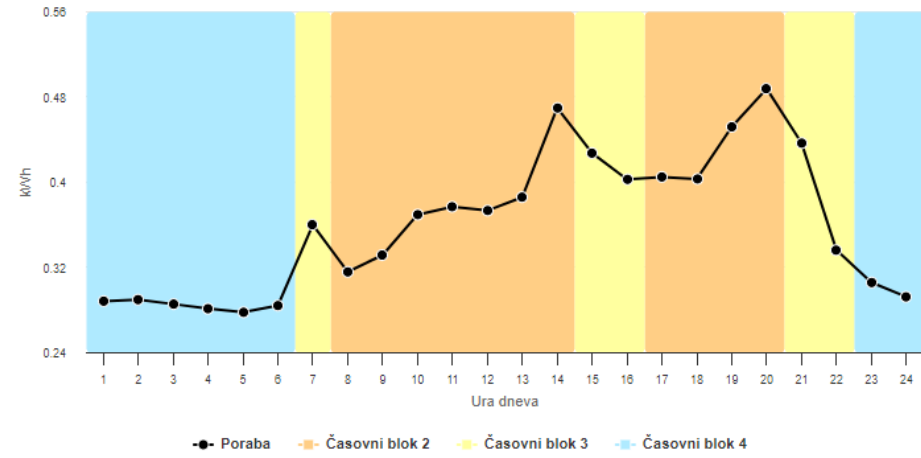
6.3 Poraba večja ali enaka 2500 kWh in manjša kot 5000 kWh

6.3.1 Stanovanje, upokojenec - kuhanje na plin, daljinska toplota (z varovalko 1x35A)

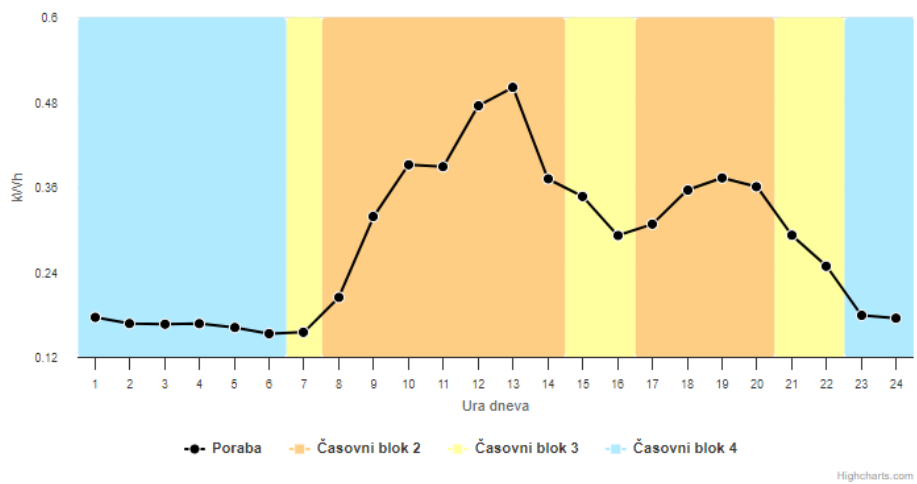
Delavnik v višji sezoni



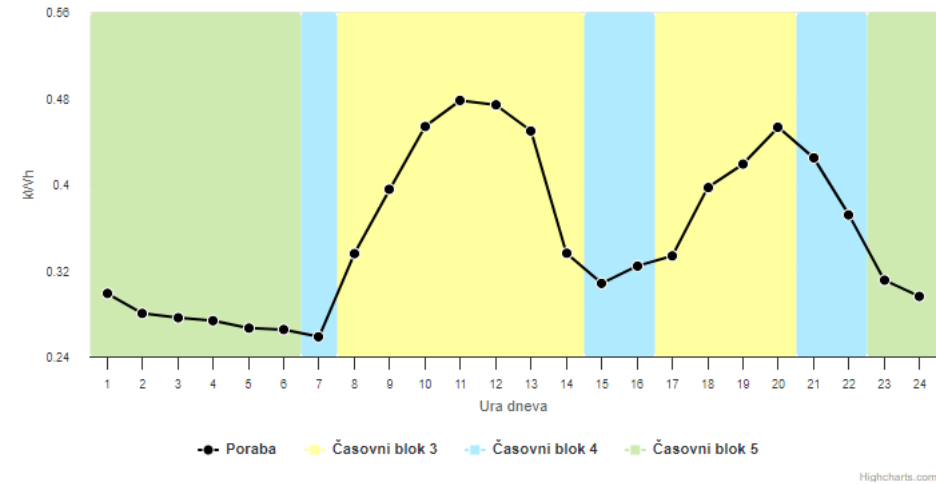
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

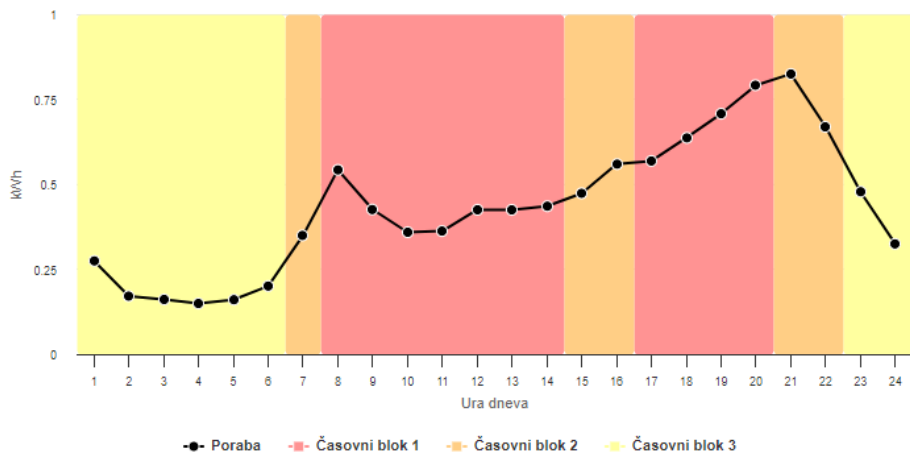


Dela prost dan v nižji sezoni

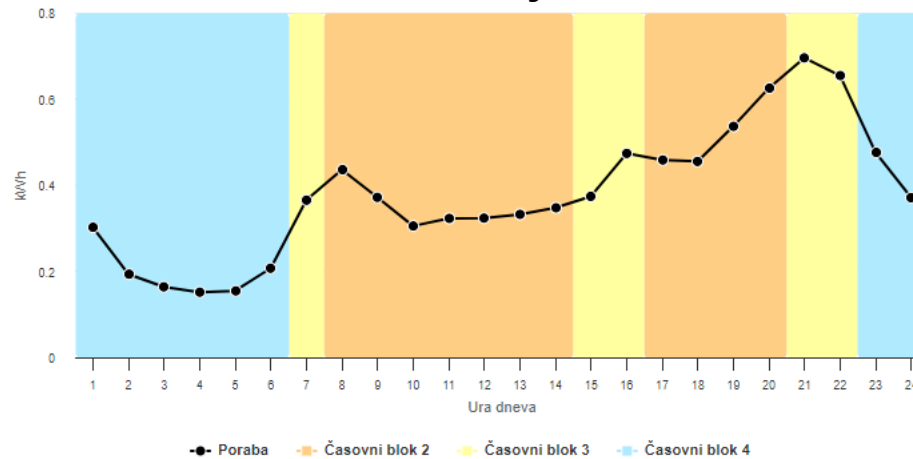


6.3.2 Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč (z varovalko 3x20A)

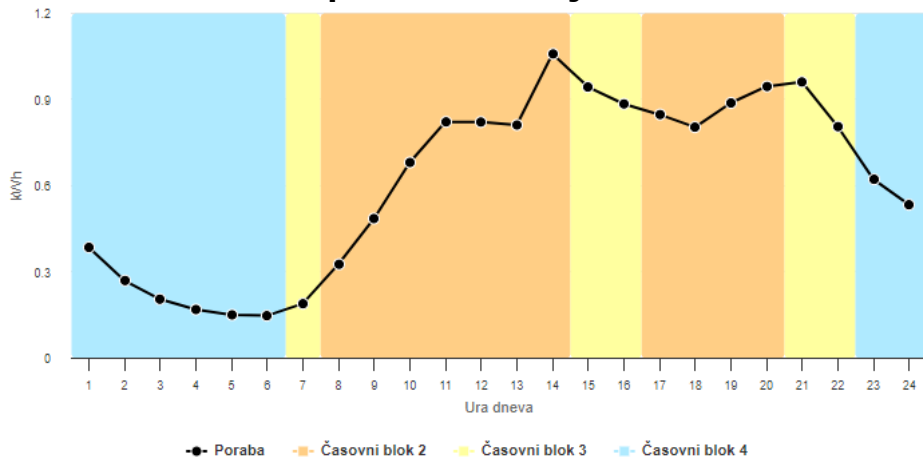
Delavnik v višji sezoni



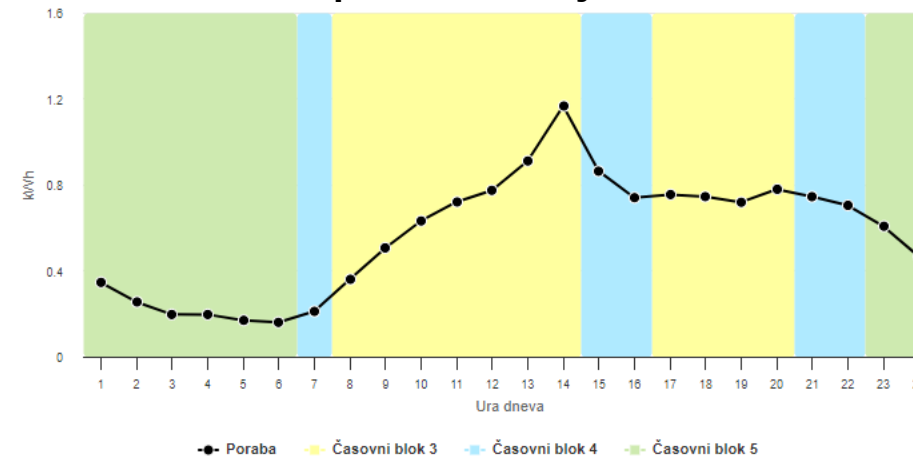
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

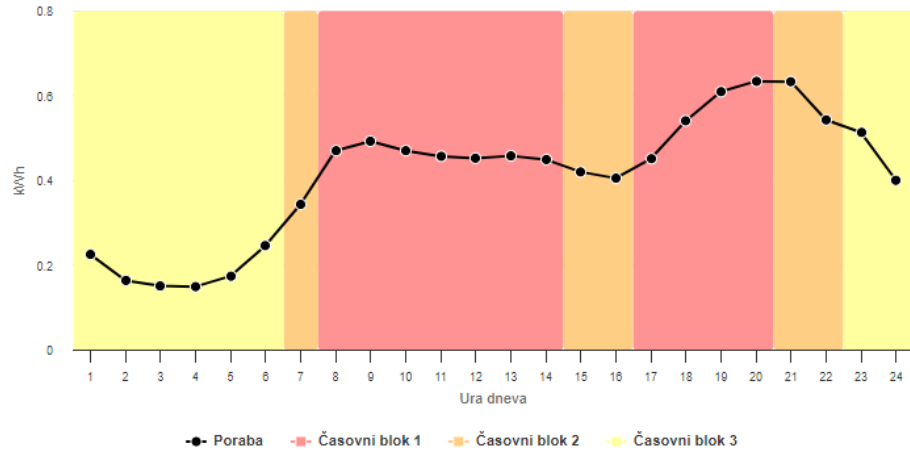


Dela prost dan v nižji sezoni

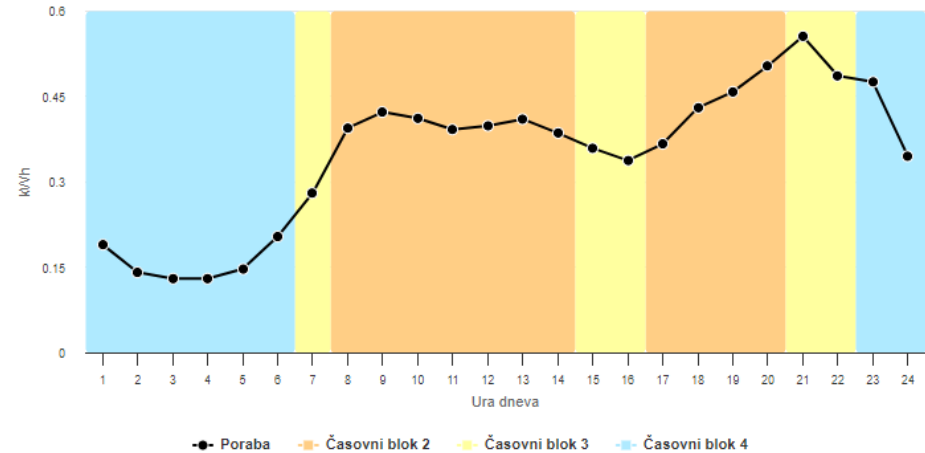


6.3.3 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

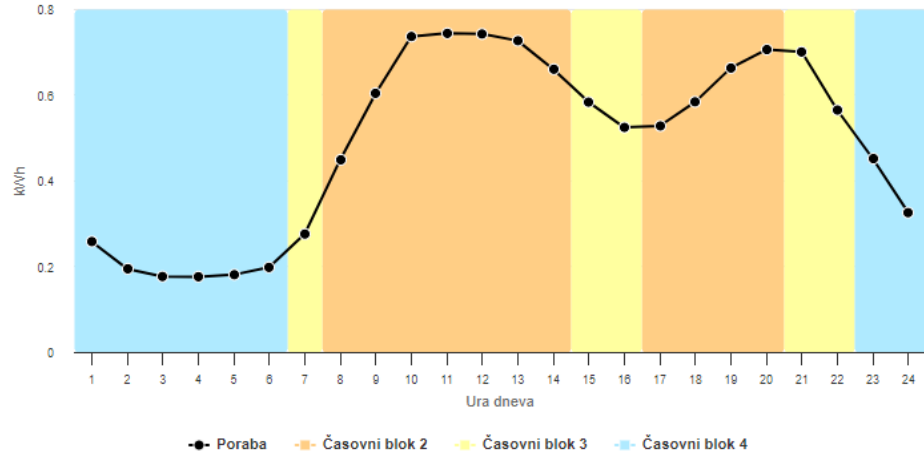
Delavnik v višji sezoni



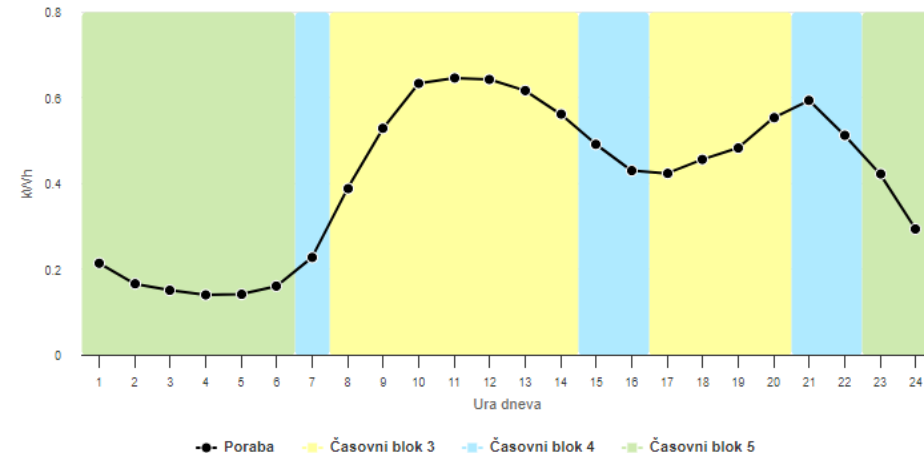
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

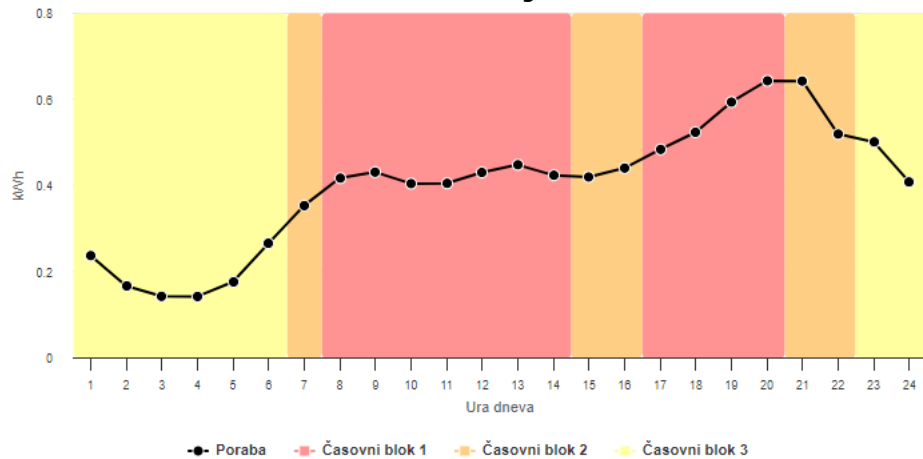


Dela prost dan v nižji sezoni

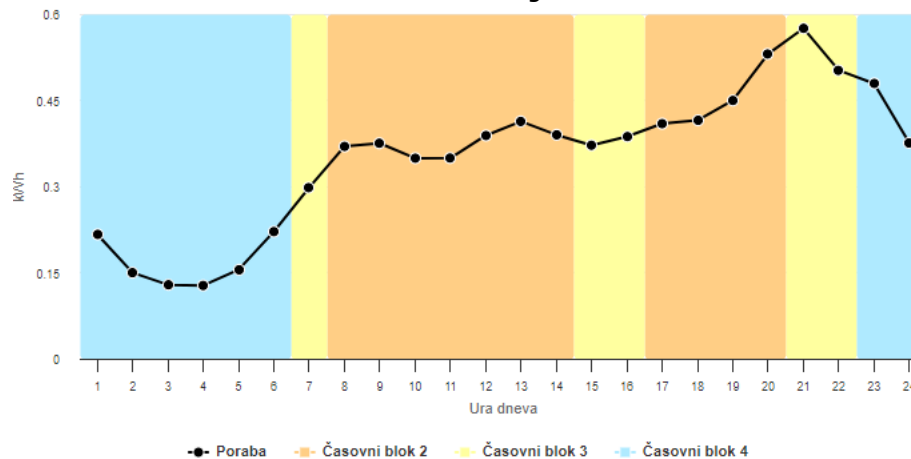


6.3.4 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

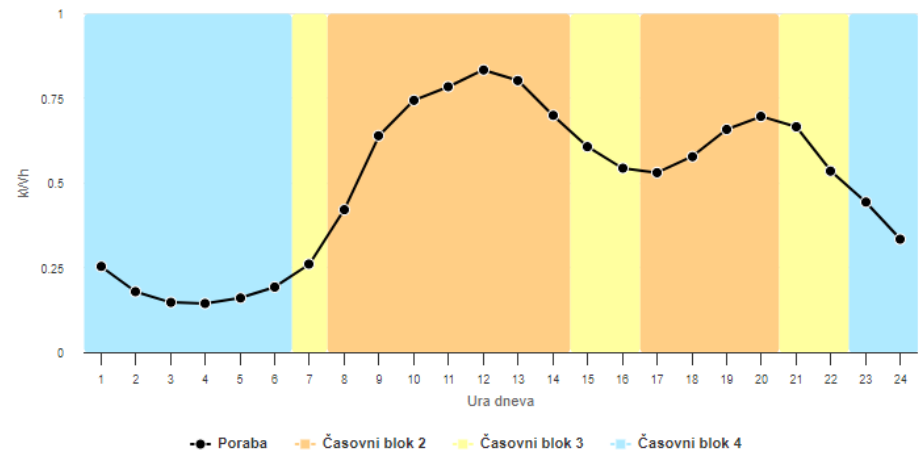
Delavnik v višji sezoni



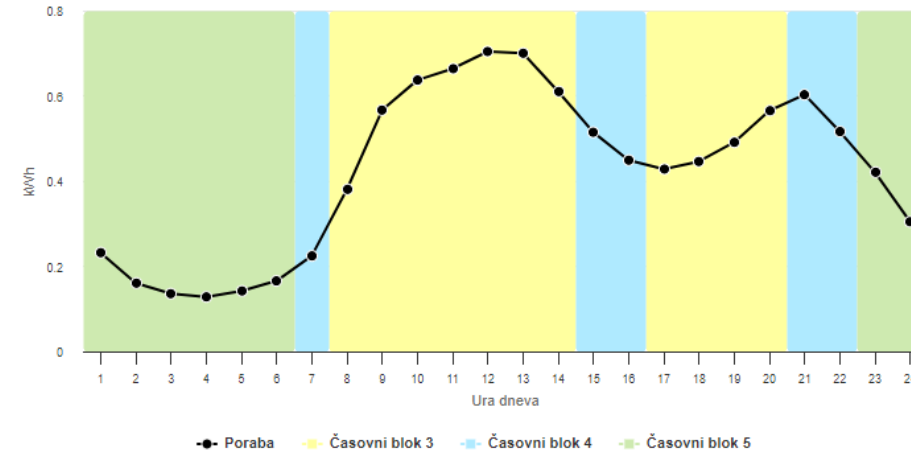
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

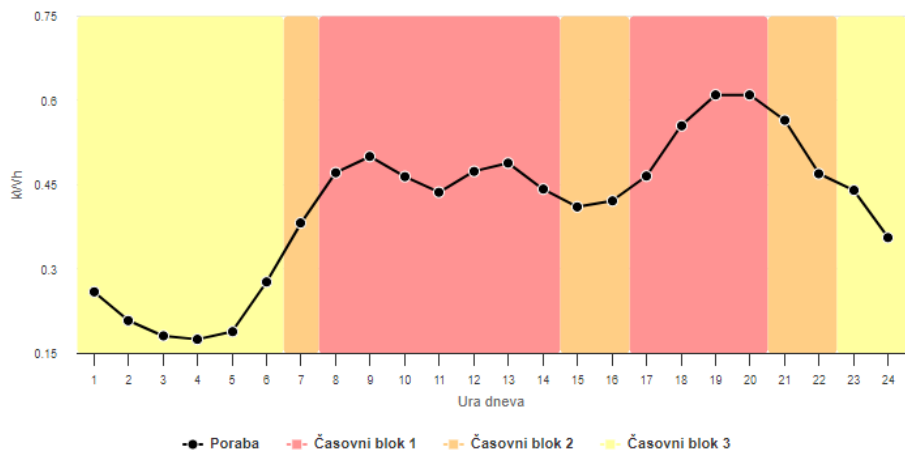


Dela prost dan v nižji sezoni

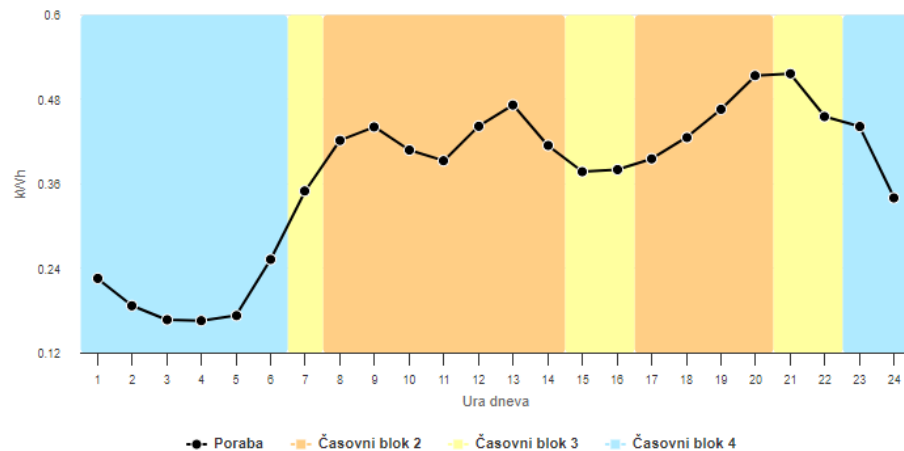


6.3.5 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

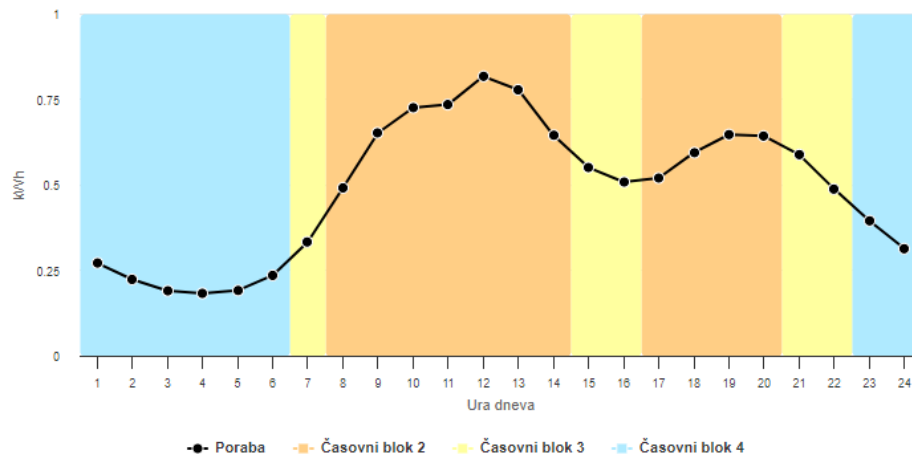
Delavnik v višji sezoni



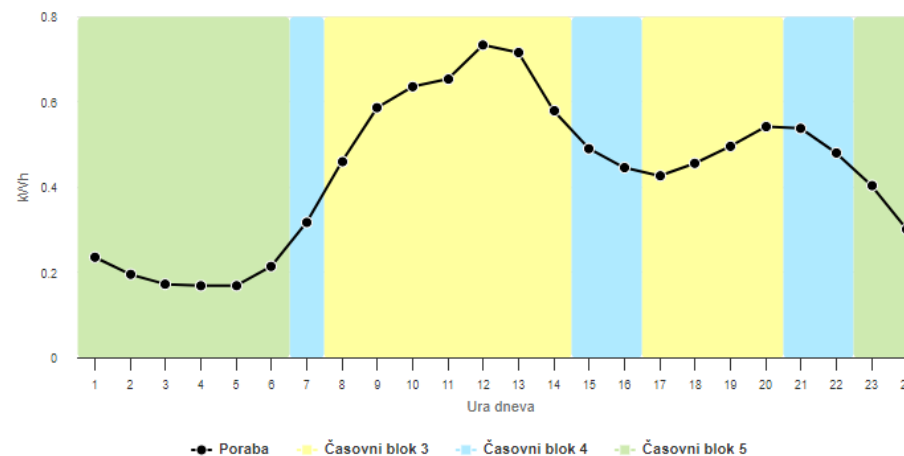
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



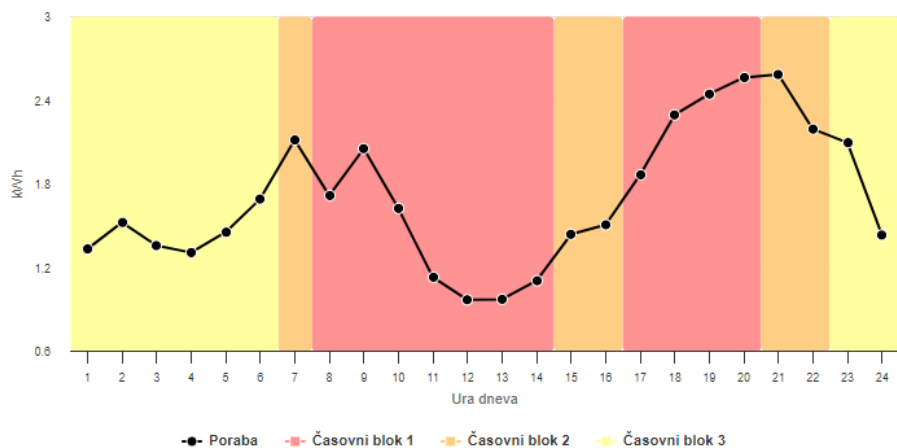
Dela prost dan v nižji sezoni



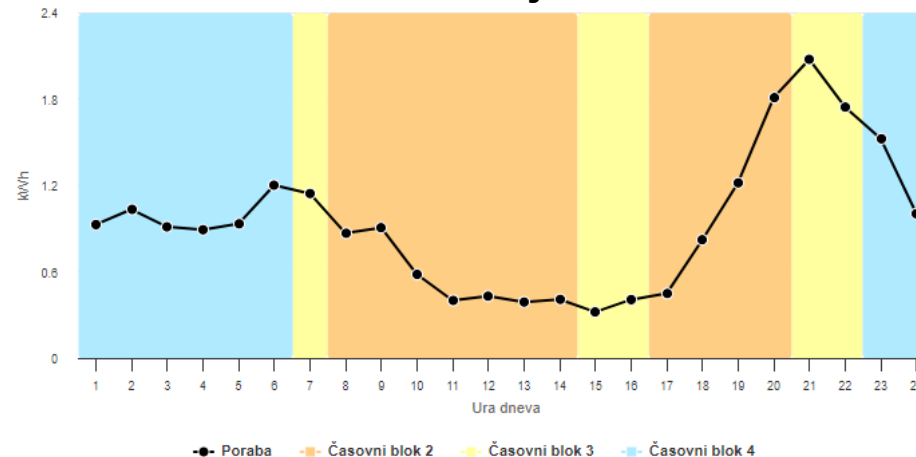
6.4 Poraba večja ali enaka 5000 kWh in manjša kot 15000 kWh

6.4.1 Hiša, večja družina - 2x klima, bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na olje, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)

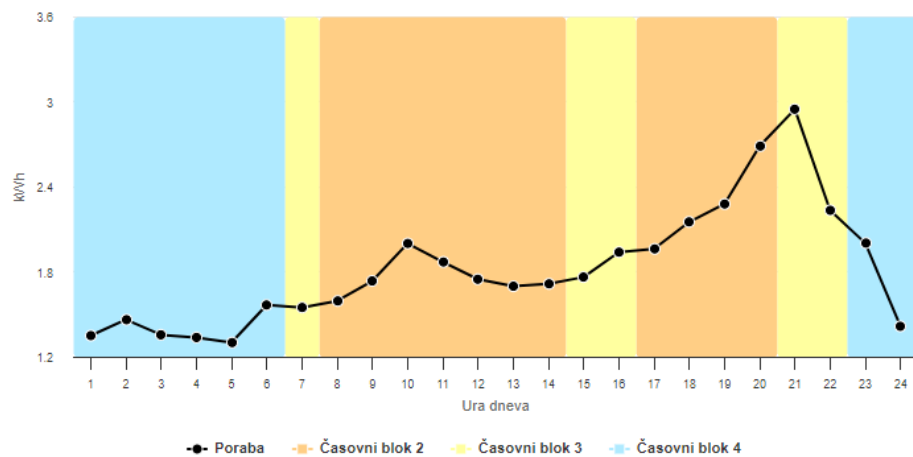
Delavnik v višji sezoni



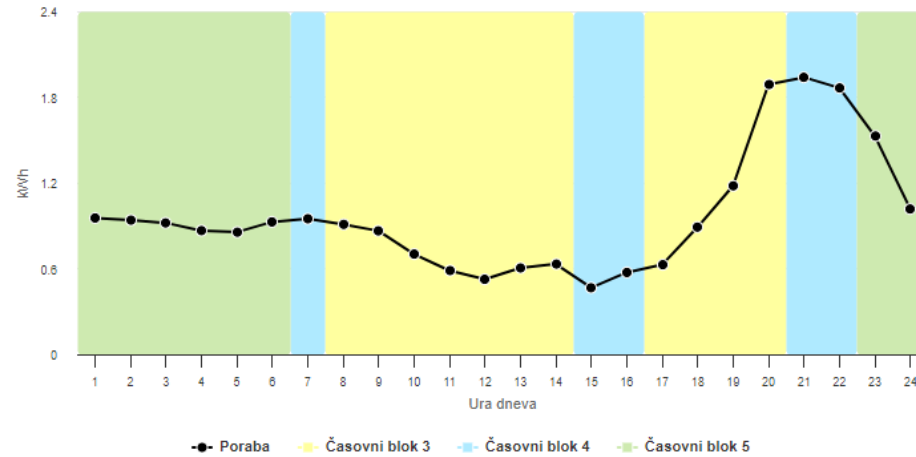
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

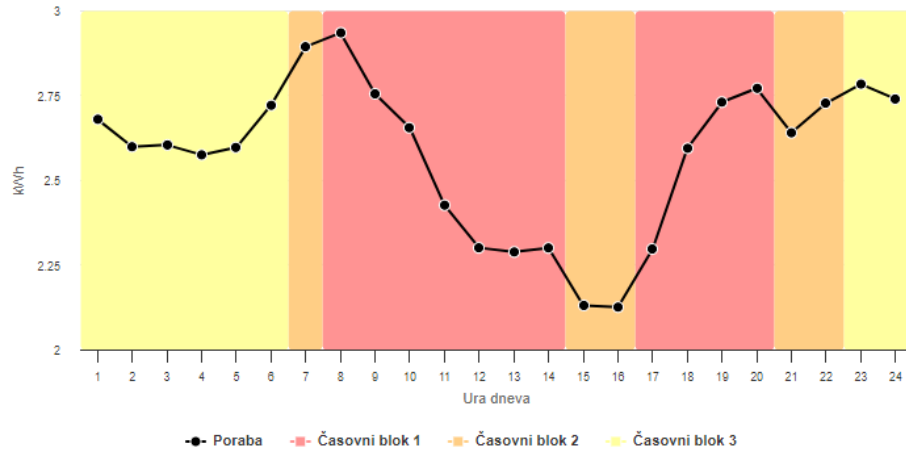


Dela prost dan v nižji sezoni

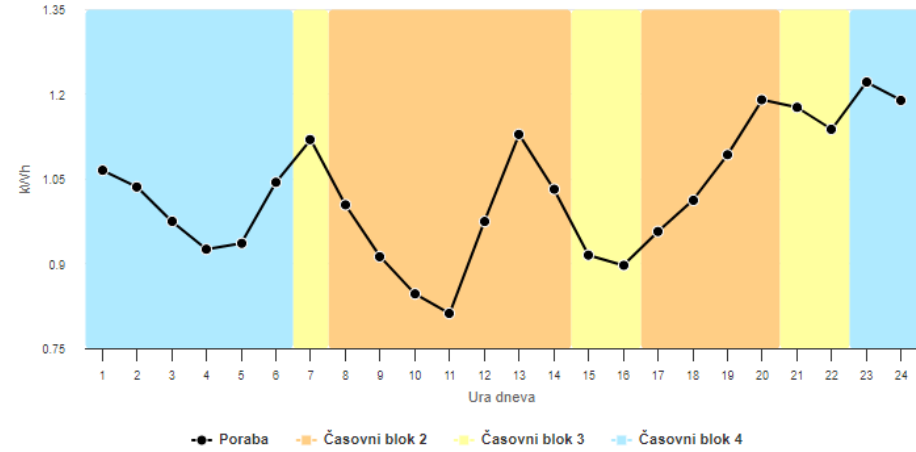


6.4.2 Hiša, večja družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x20A)

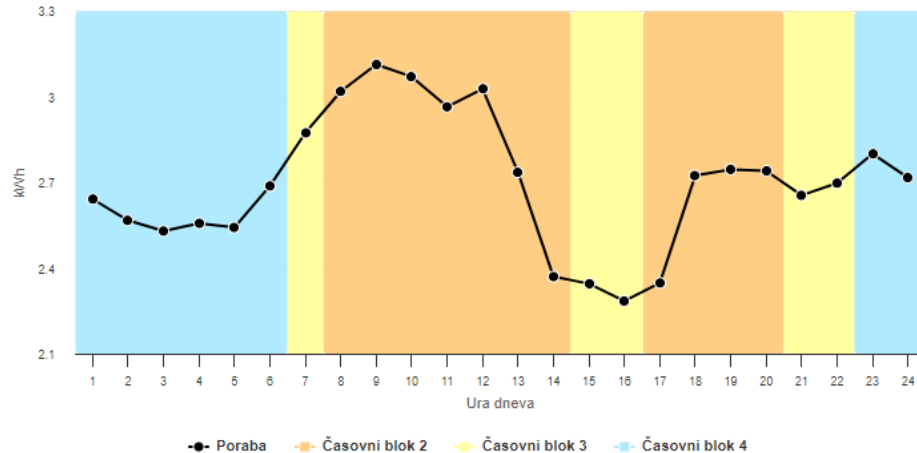
Delavnik v višji sezoni



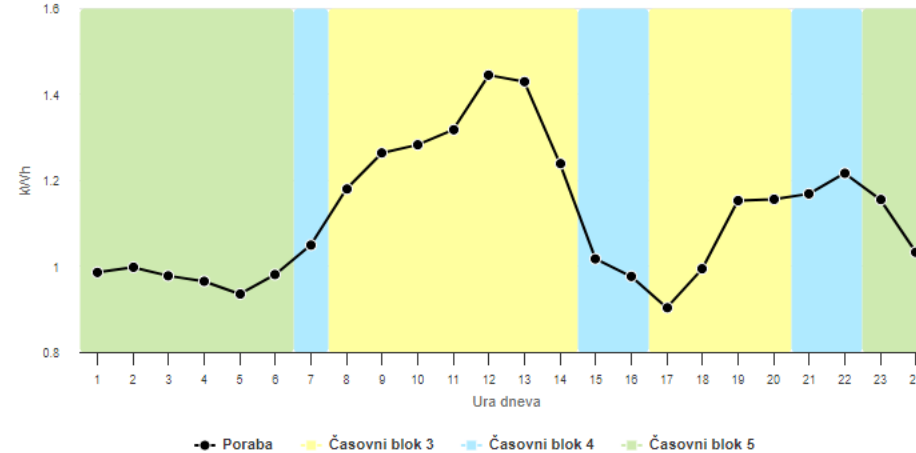
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

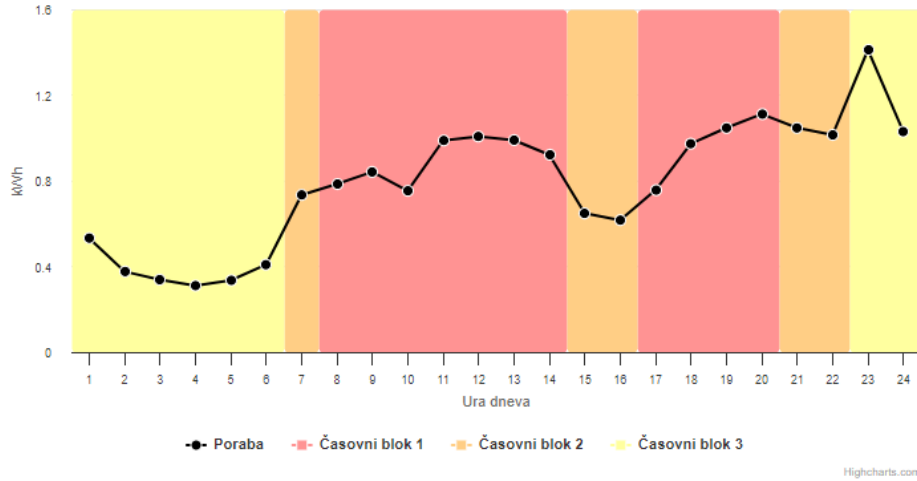


Dela prost dan v nižji sezoni

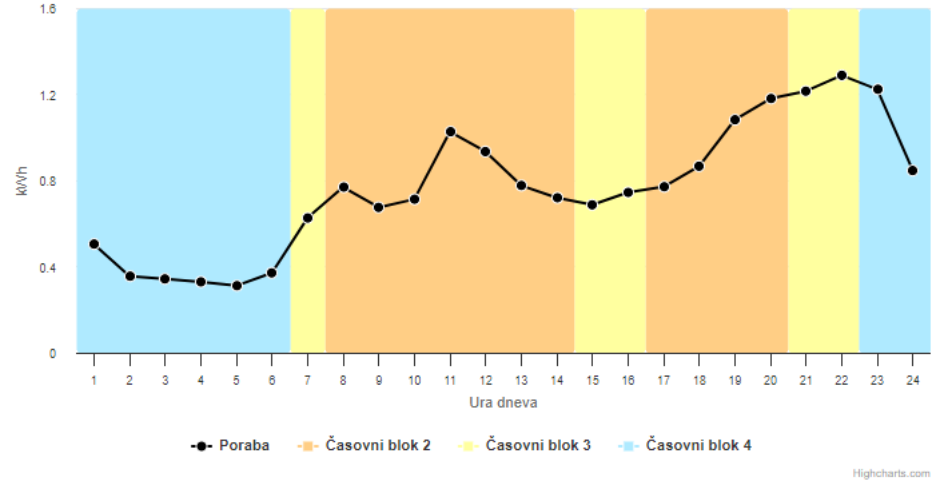


6.4.3 Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, centralna peč na pelete (z varovalko 3x20A)

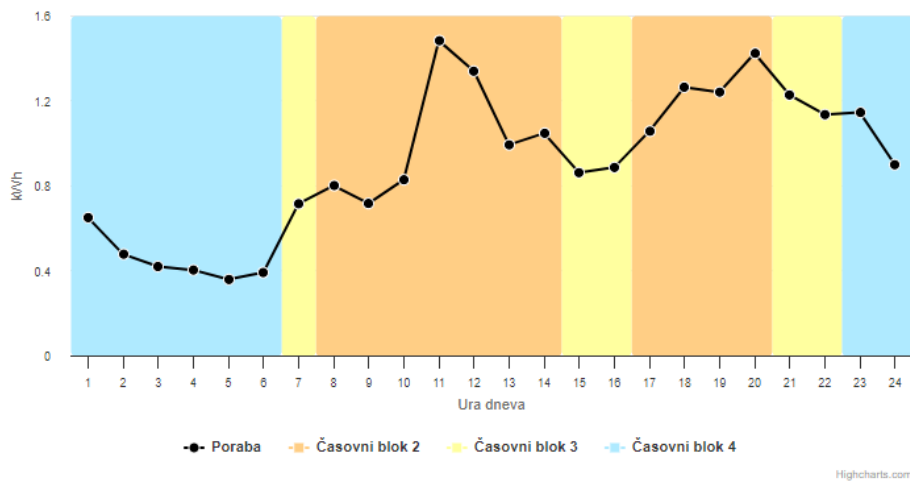
Delavnik v višji sezoni



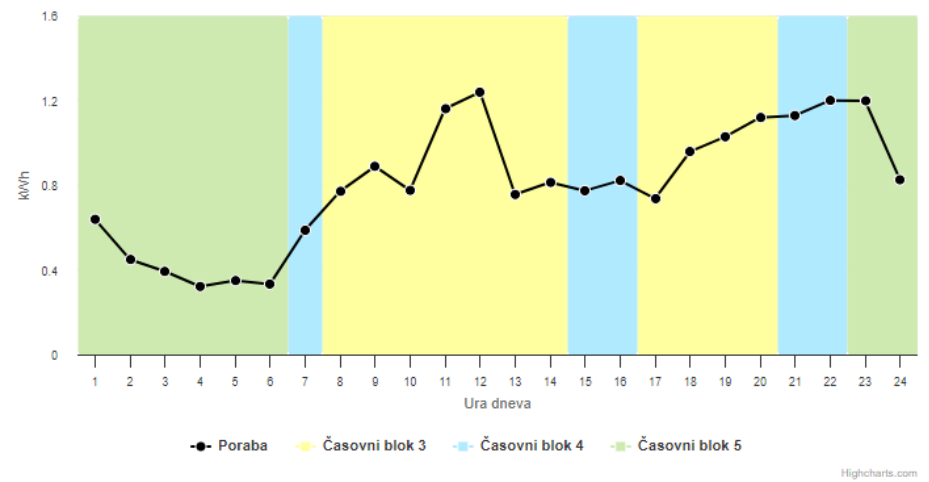
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

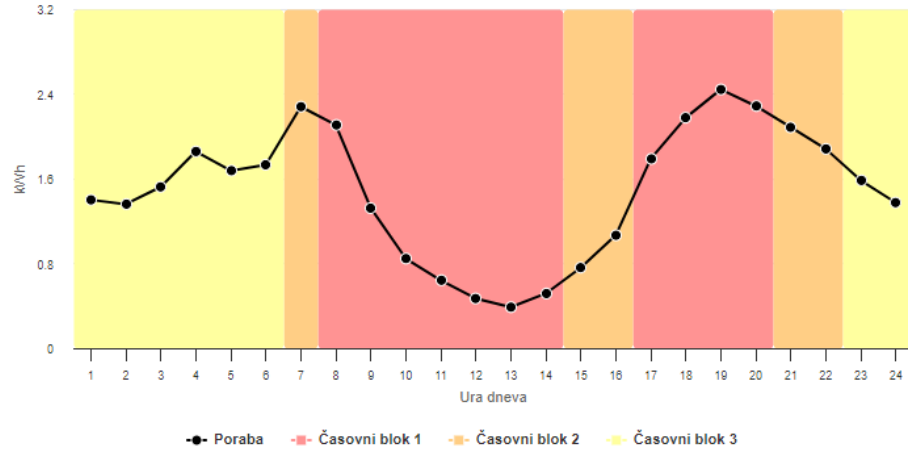


Dela prost dan v nižji sezoni

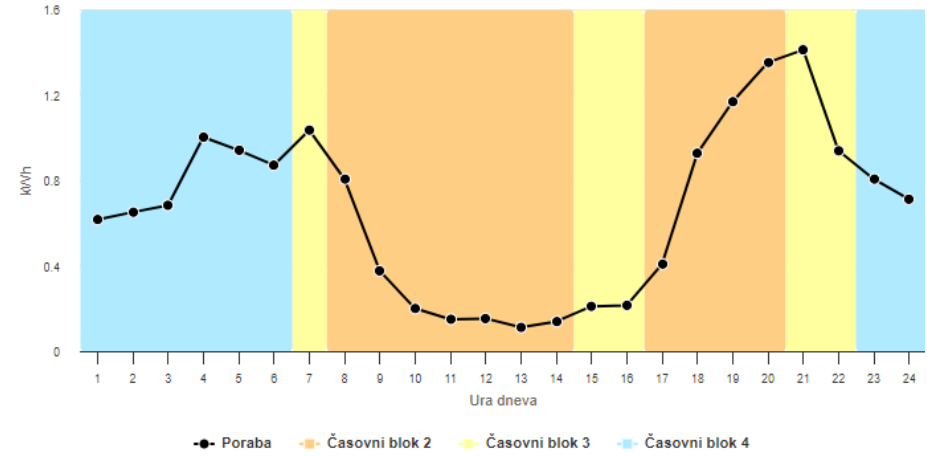


6.4.4 Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)

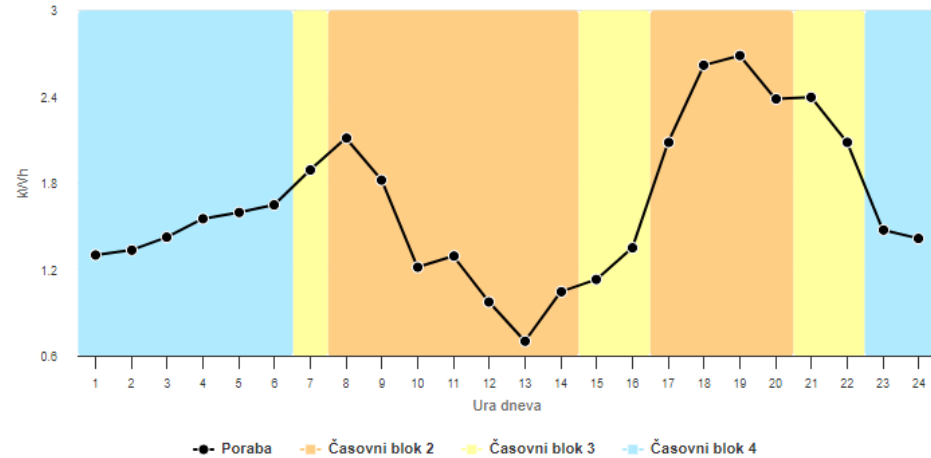
Delavnik v višji sezoni



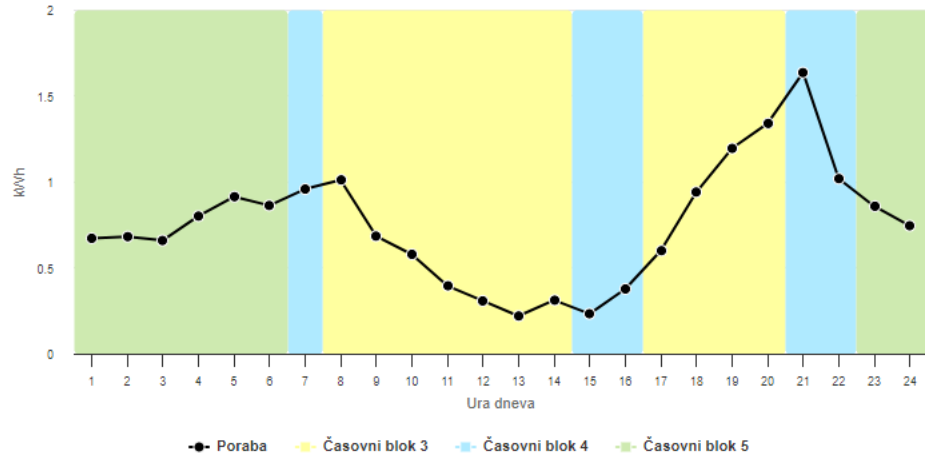
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

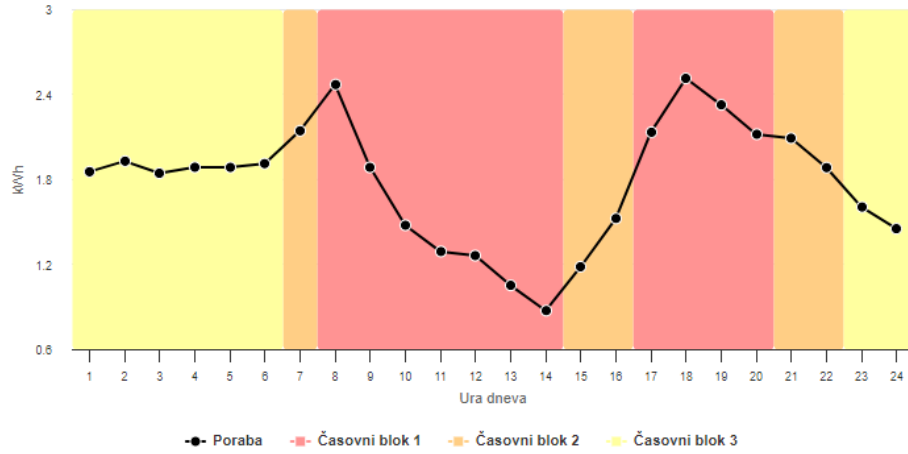


Dela prost dan v nižji sezoni

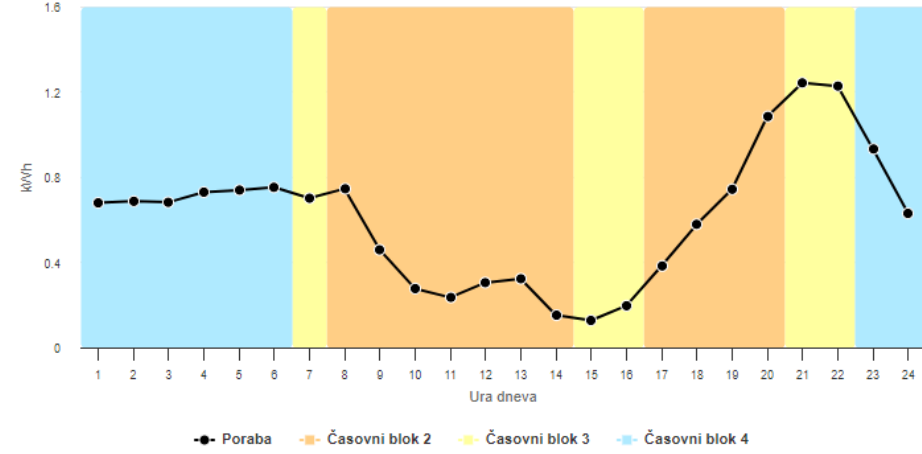


6.4.5 Hiša, večja družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

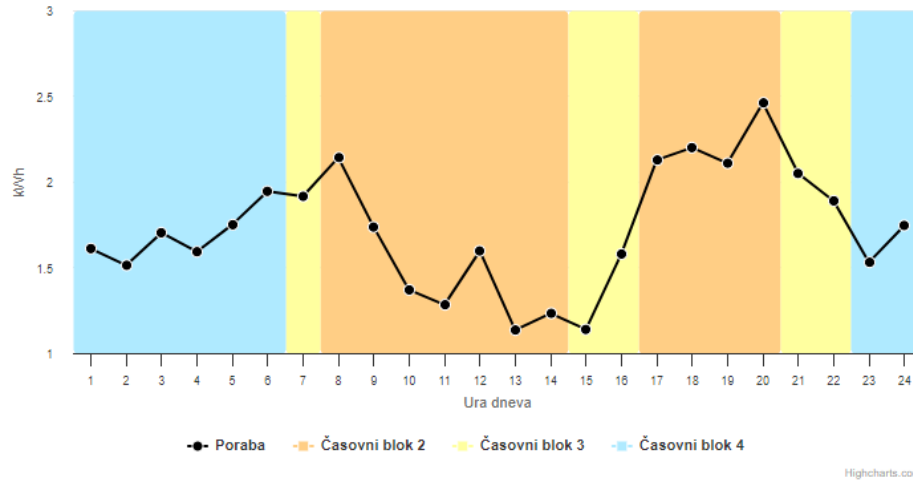
Delavnik v višji sezoni



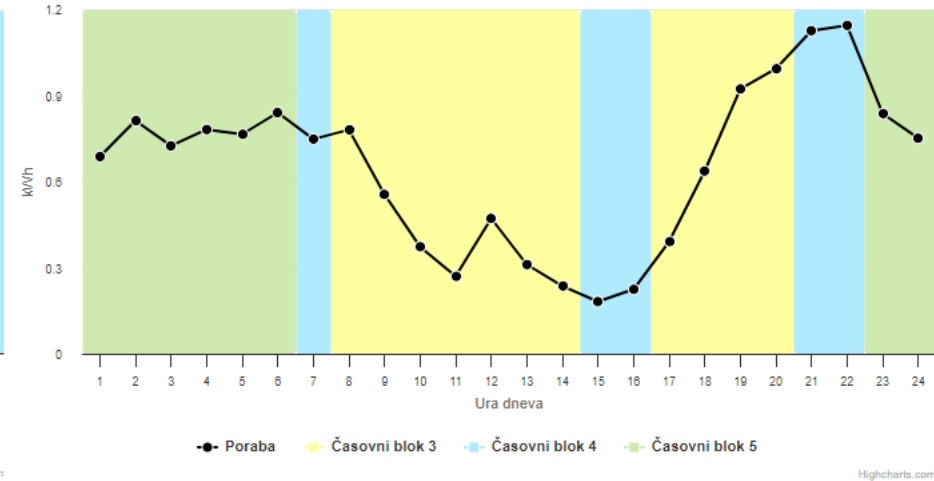
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

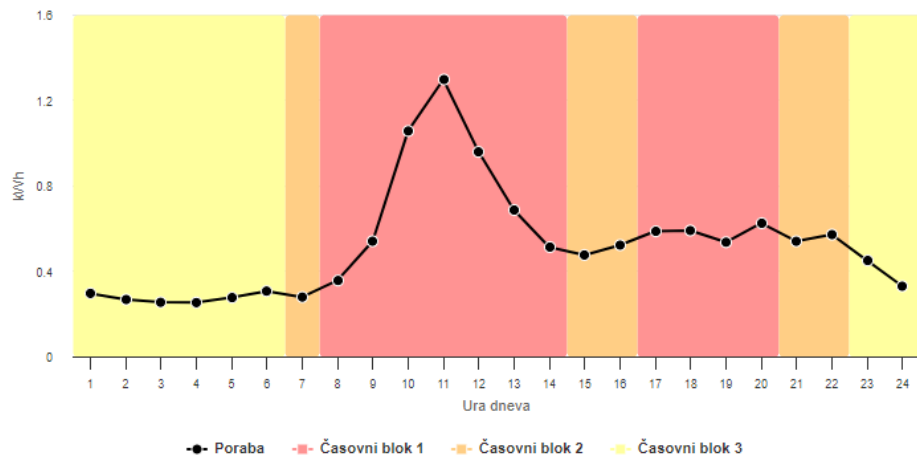


Dela prost dan v nižji sezoni

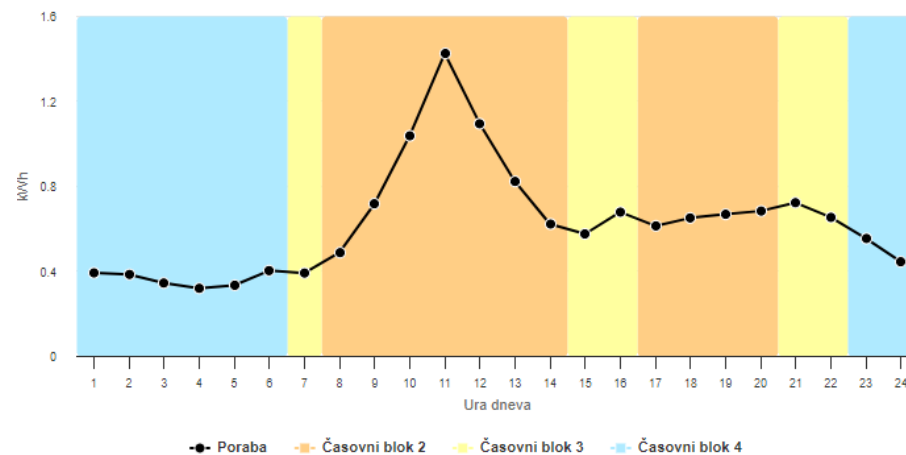


6.4.6 Hiša, večja družina - bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na drva (z varovalko 3x25A)

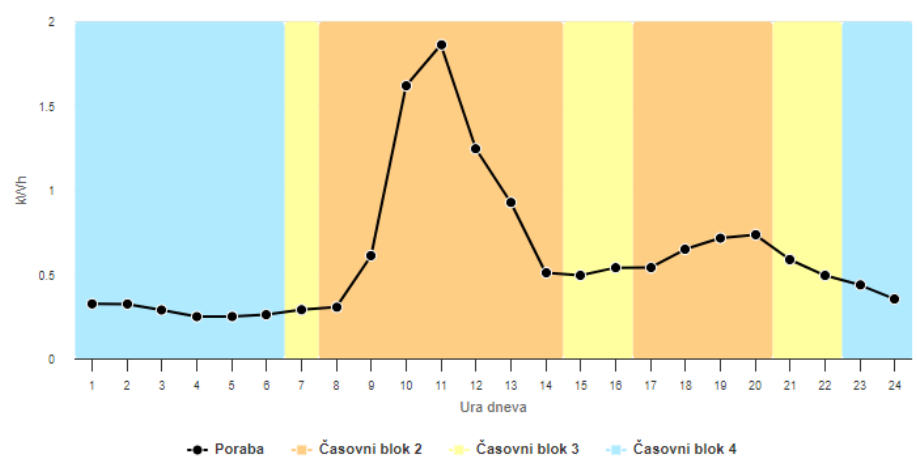
Delavnik v višji sezoni



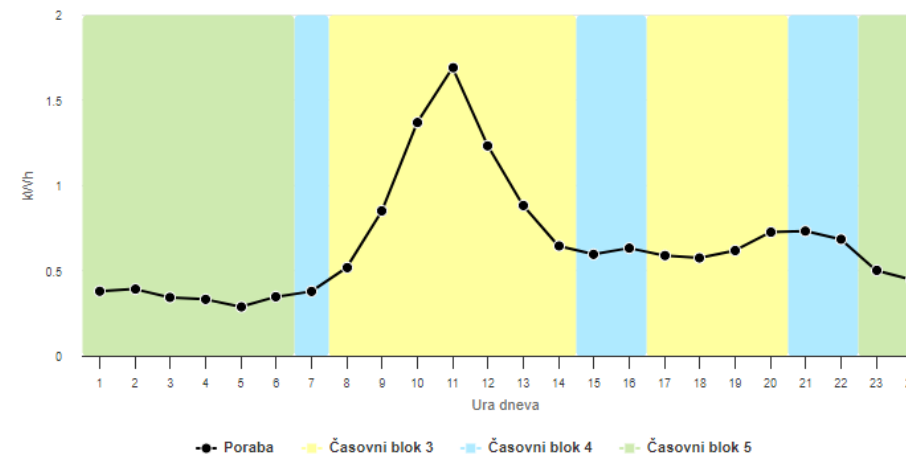
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

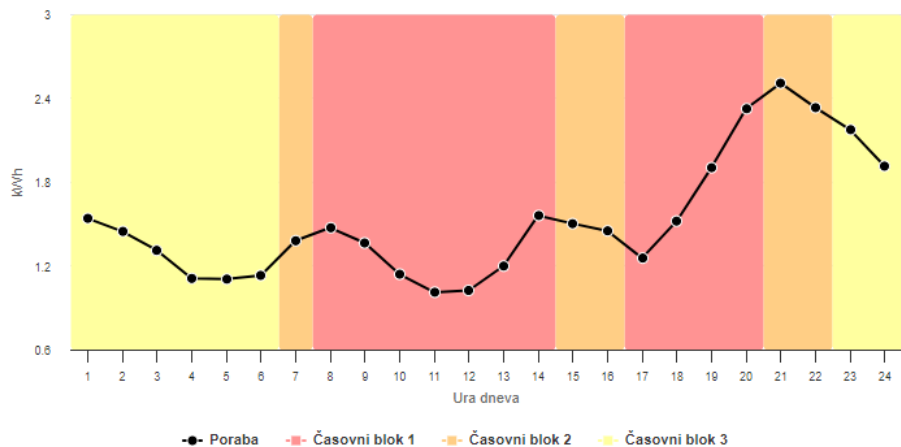


Dela prost dan v nižji sezoni

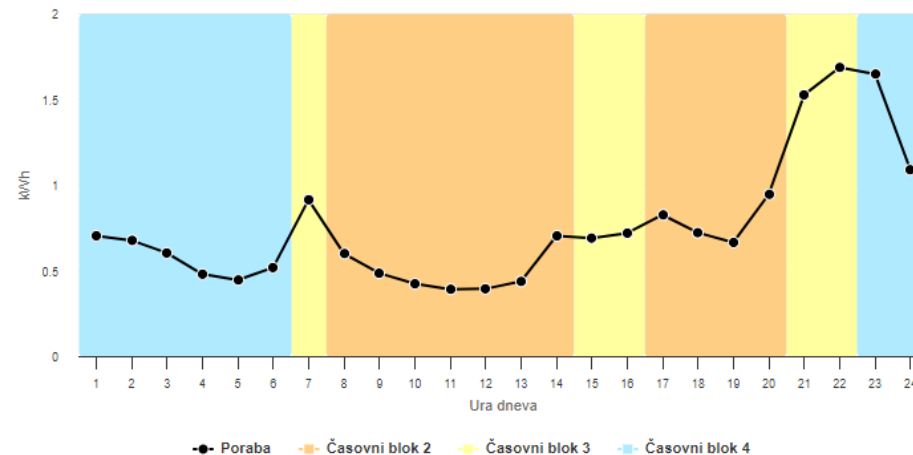


6.4.7 Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na električno, toplotna črpalka (z varovalko 3x25A)

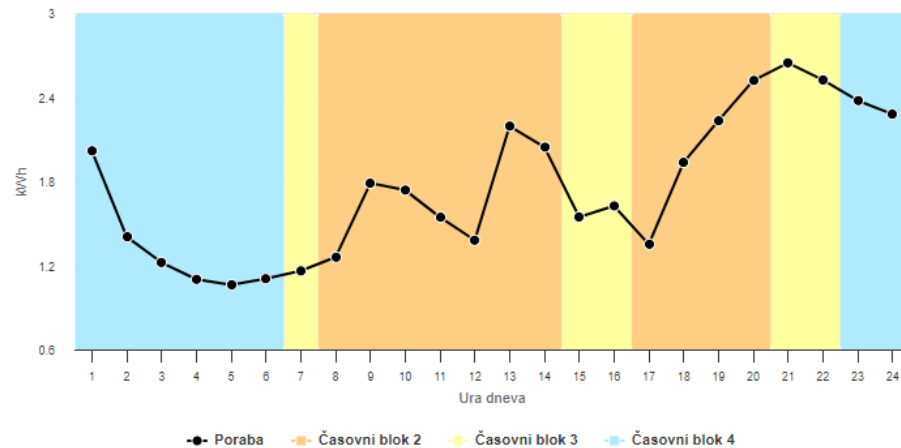
Delavnik v višji sezoni



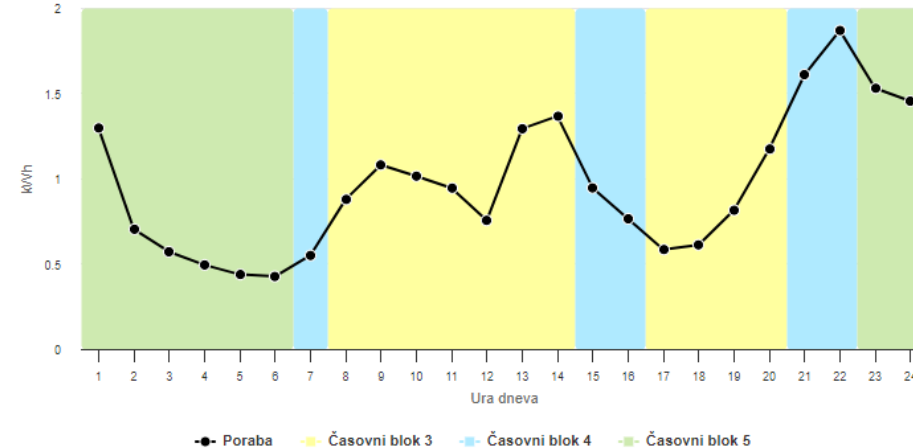
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

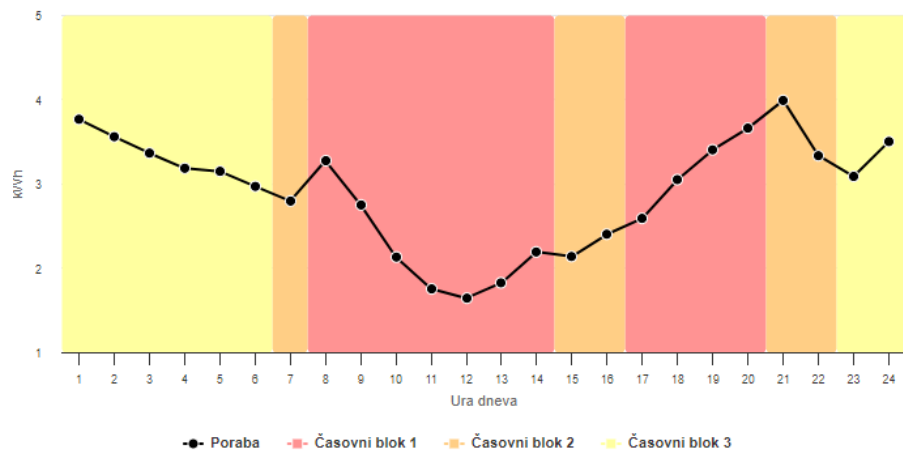


Dela prost dan v nižji sezoni

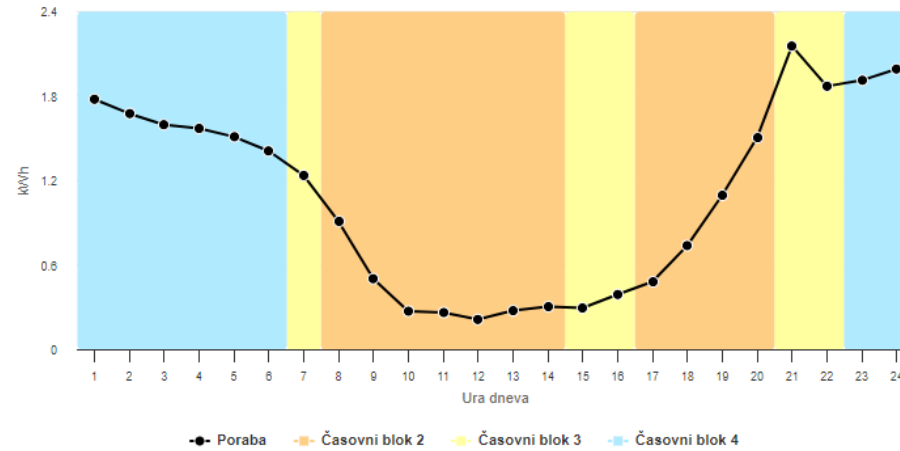


6.4.8 Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, električna peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

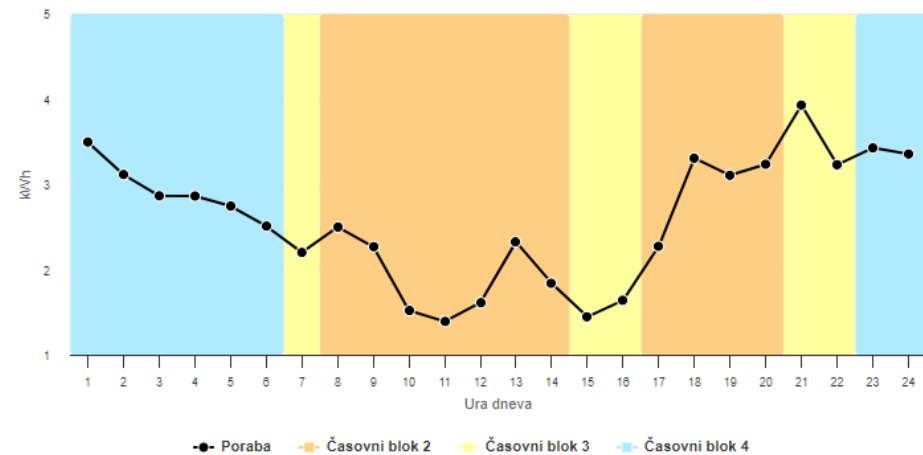
Delavnik v višji sezoni



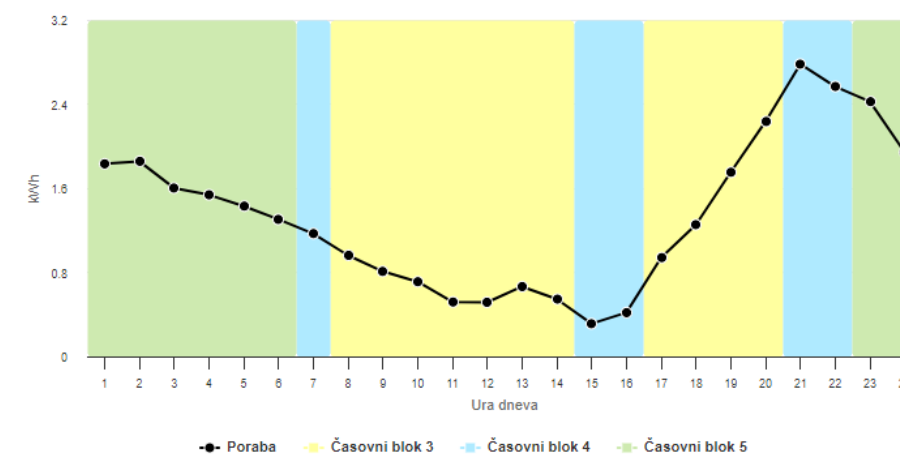
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

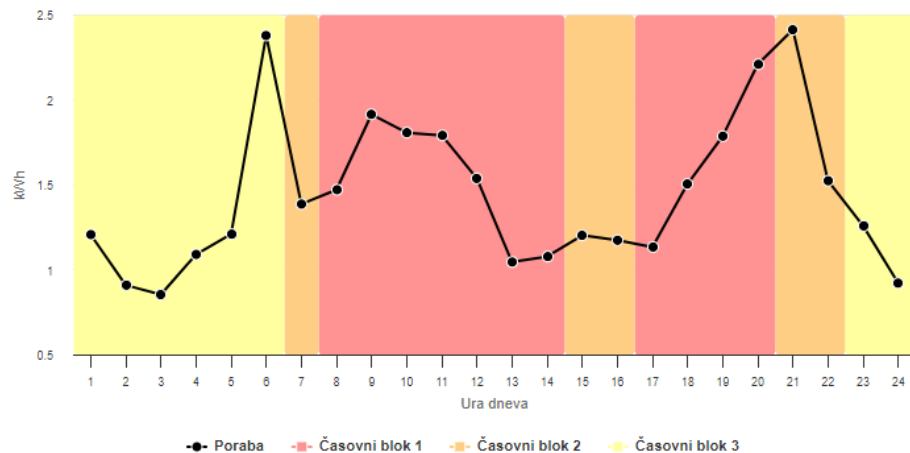


Dela prost dan v nižji sezoni

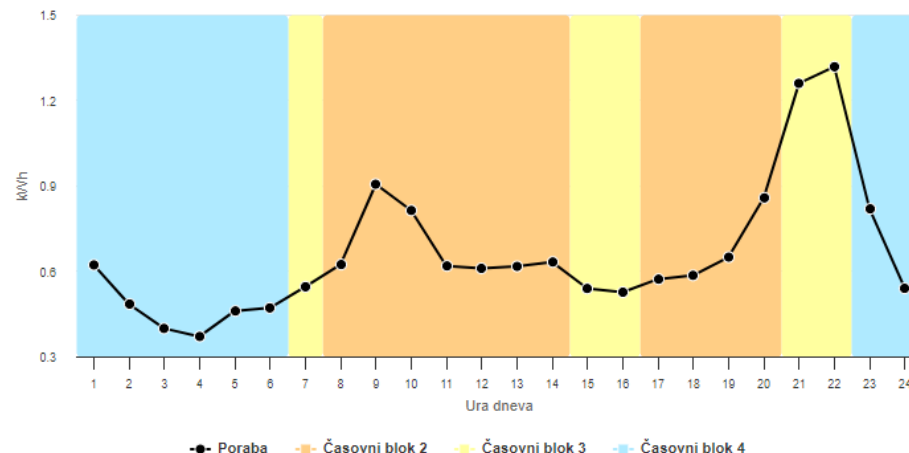


6.4.9 Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, električna peč (z varovalko 3x20A)

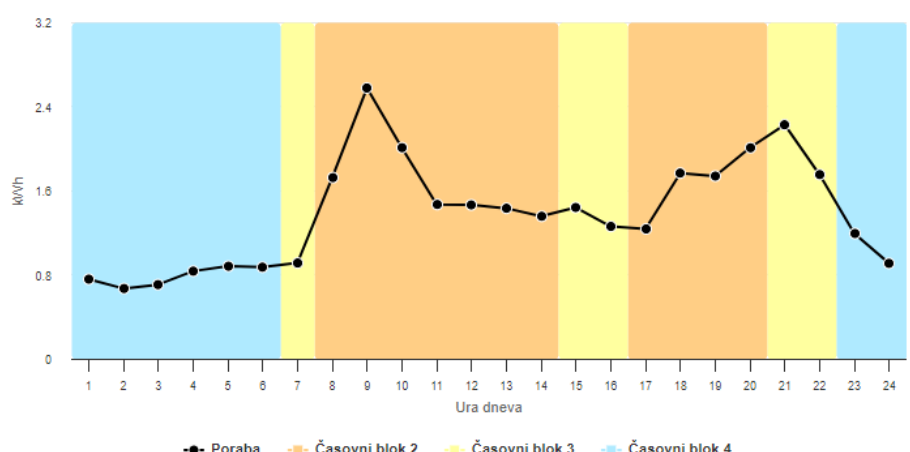
Delavnik v višji sezoni



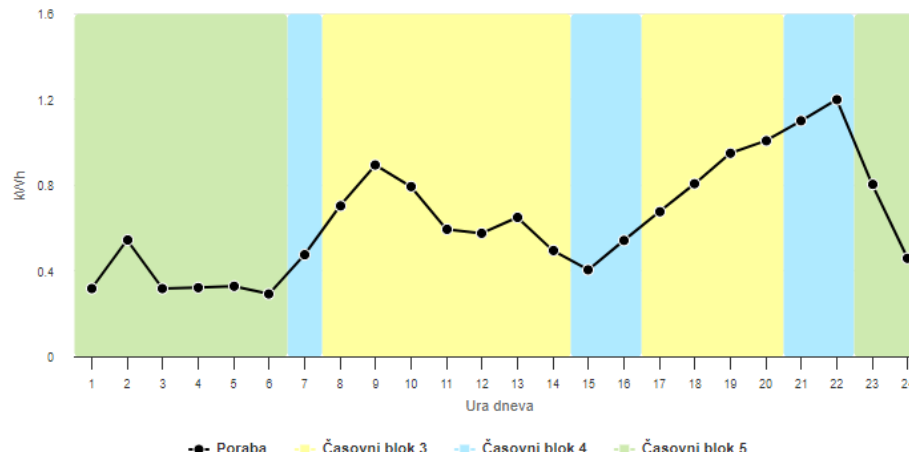
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

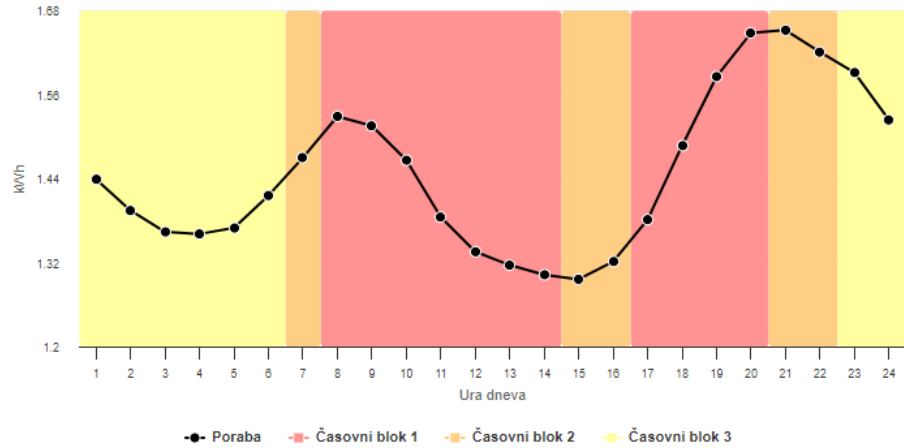


Dela prost dan v nižji sezoni

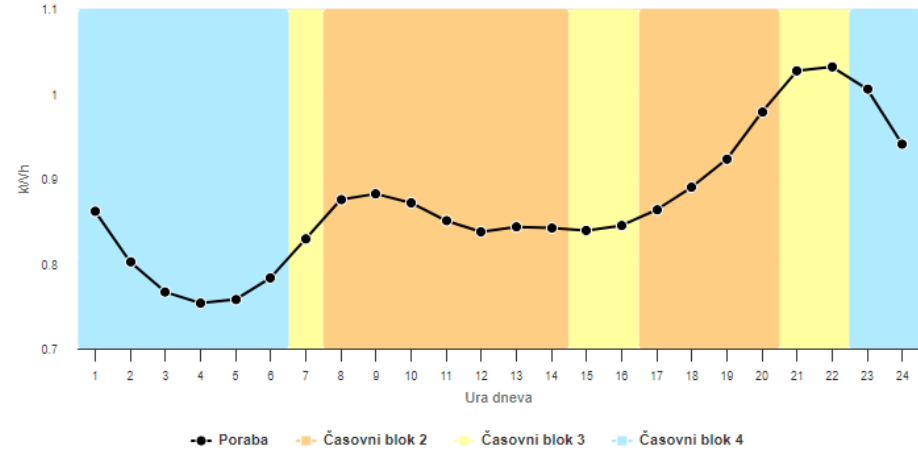


6.4.10 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

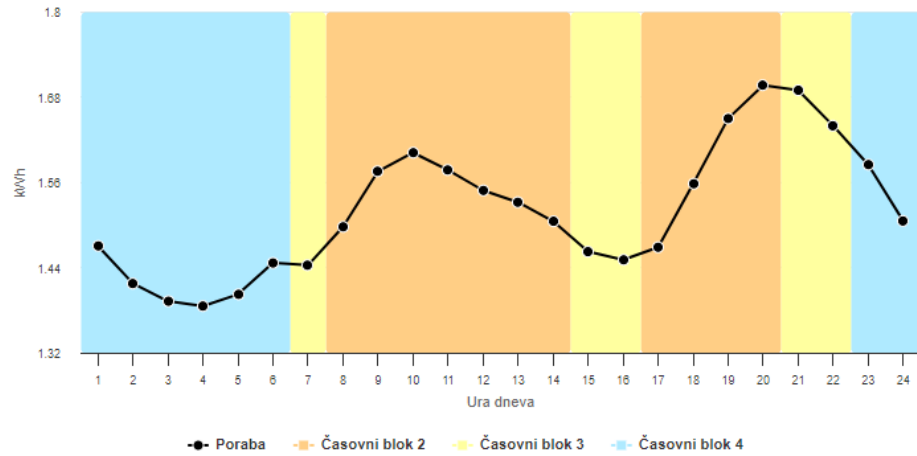
Delavnik v višji sezoni



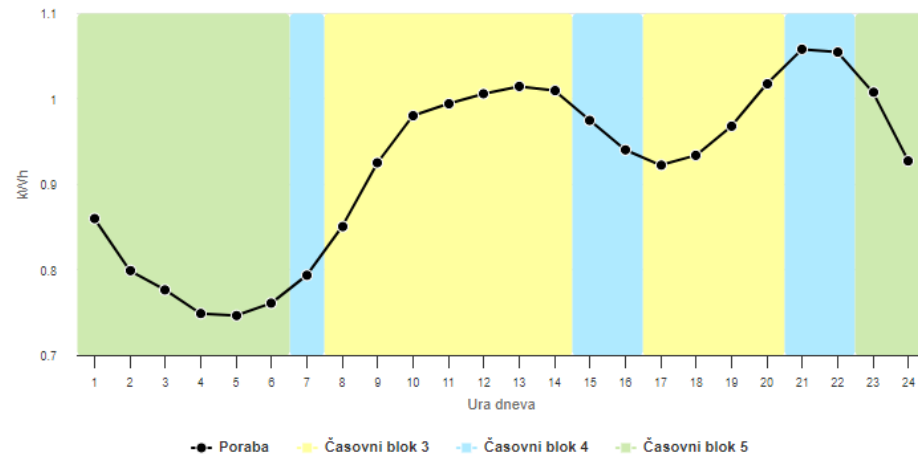
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

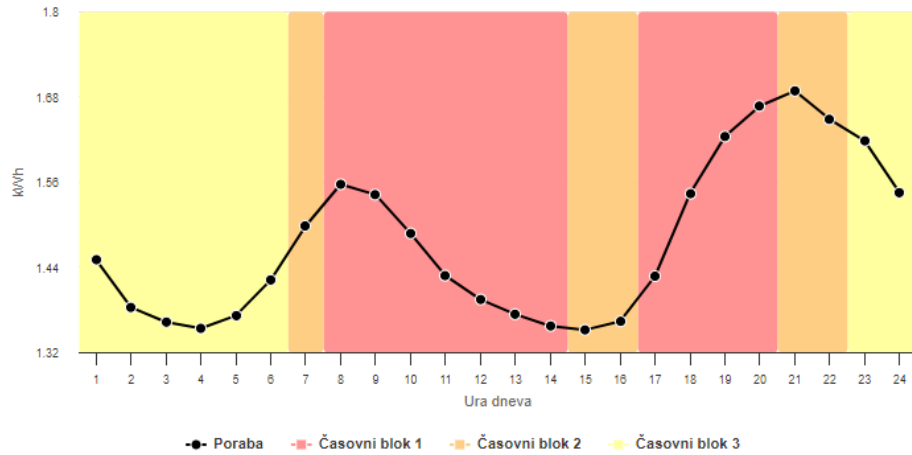


Dela prost dan v nižji sezoni

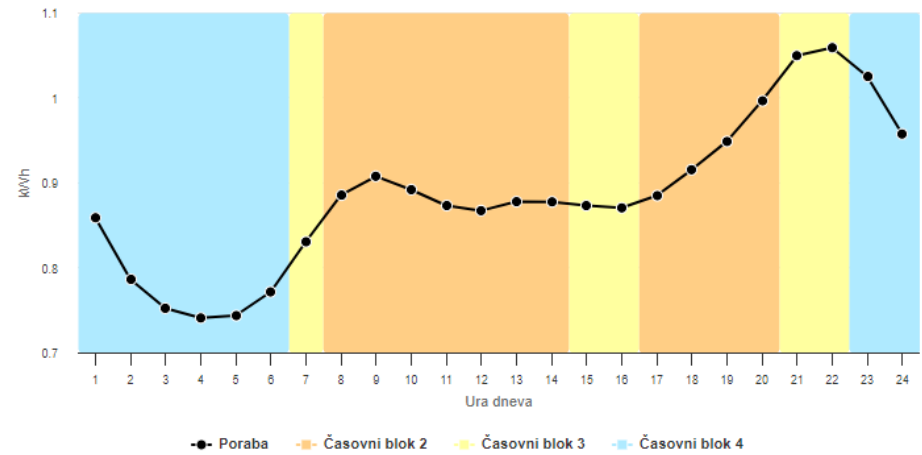


6.4.11 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

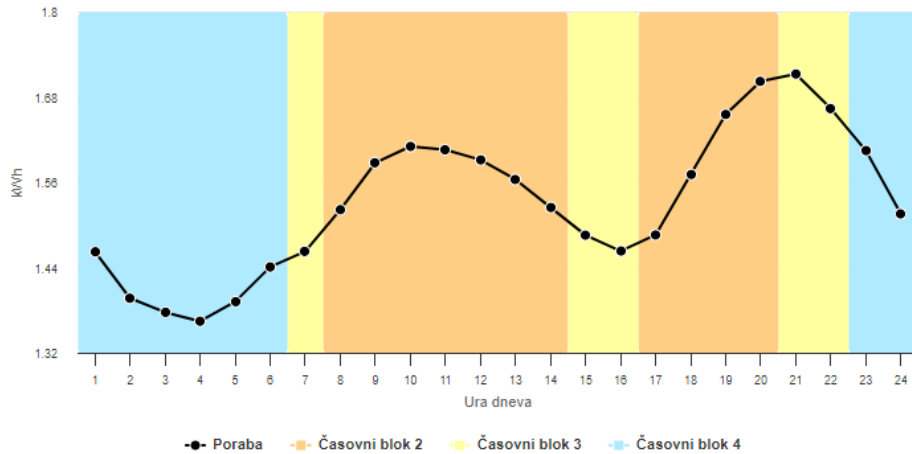
Delavnik v višji sezoni



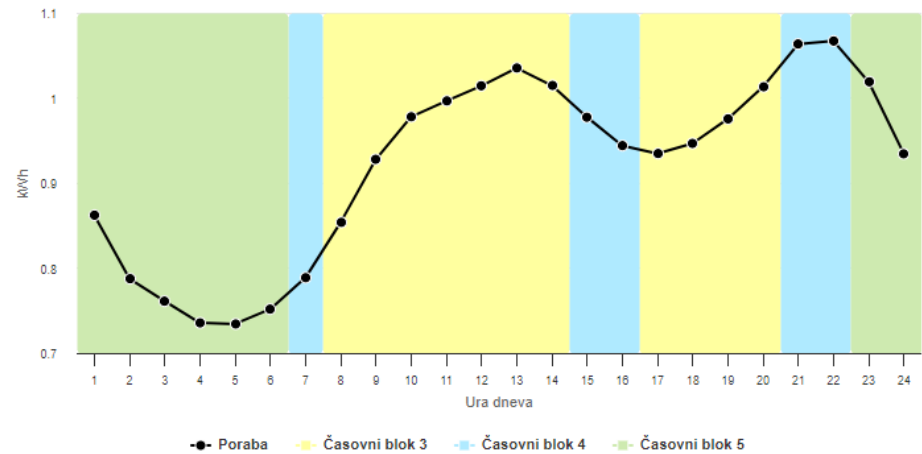
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



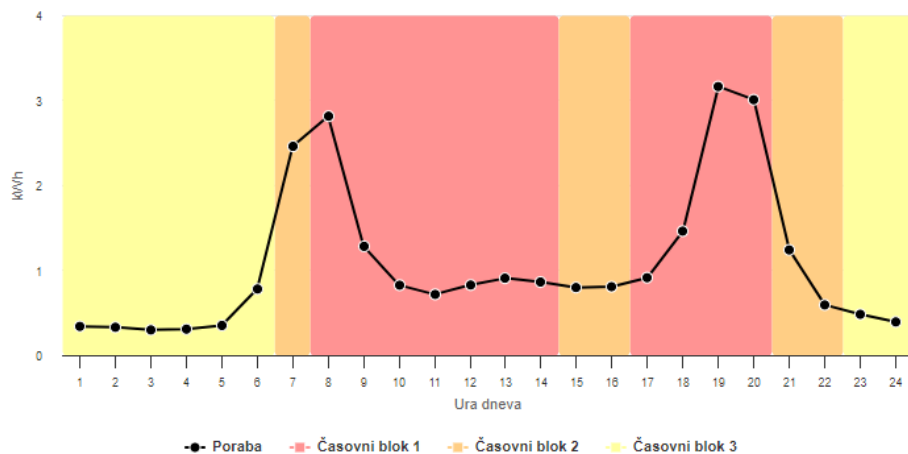
Dela prost dan v nižji sezoni



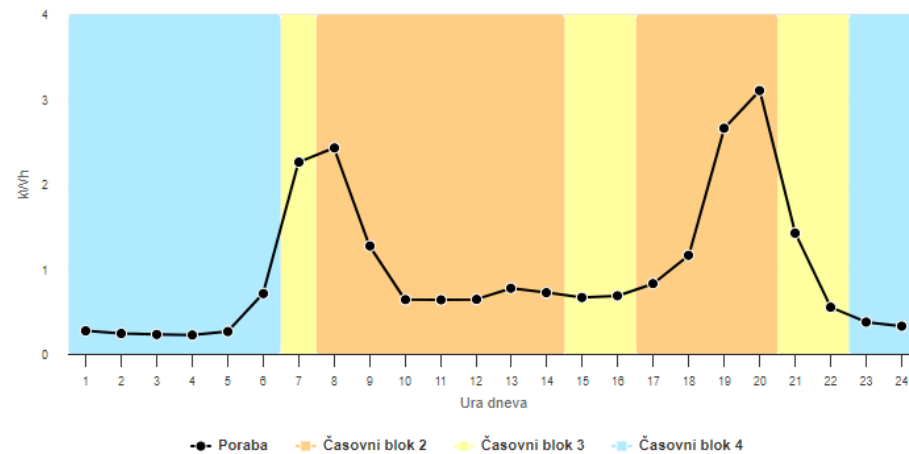
6.5 Poraba manjša kot 15000 kWh

6.5.1 Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A)

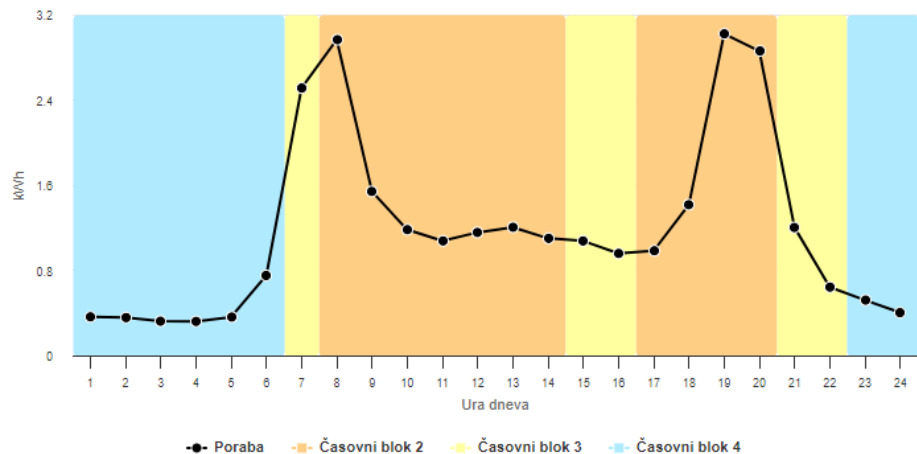
Delavnik v višji sezoni



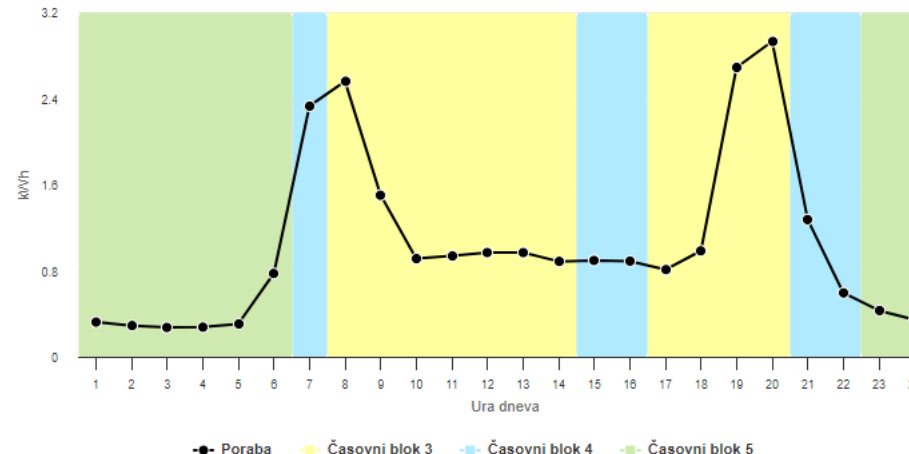
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

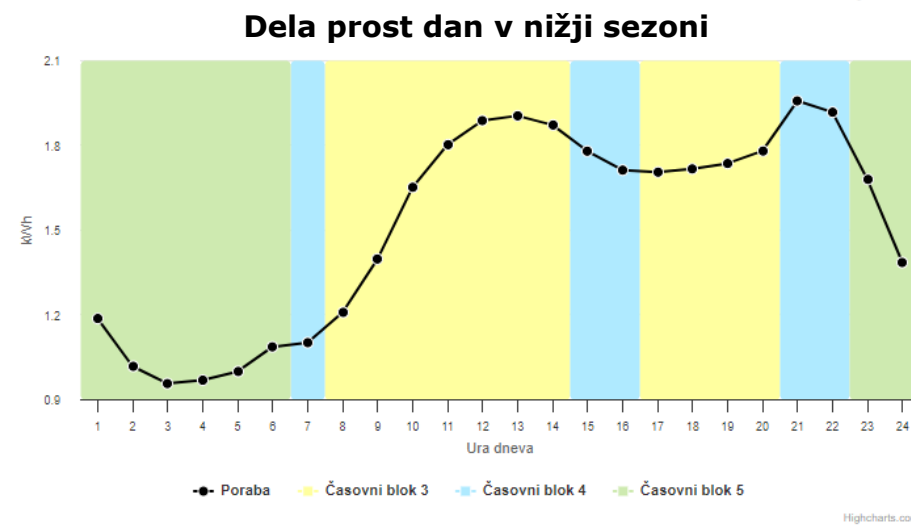
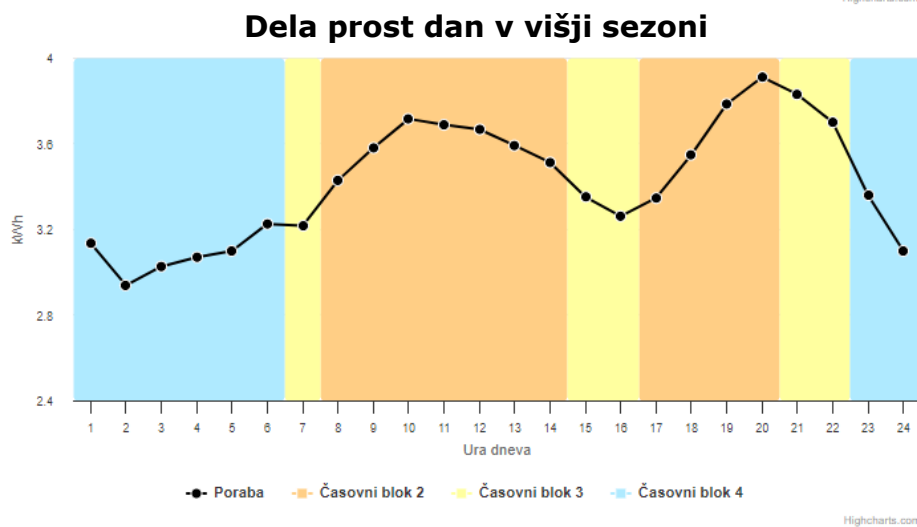
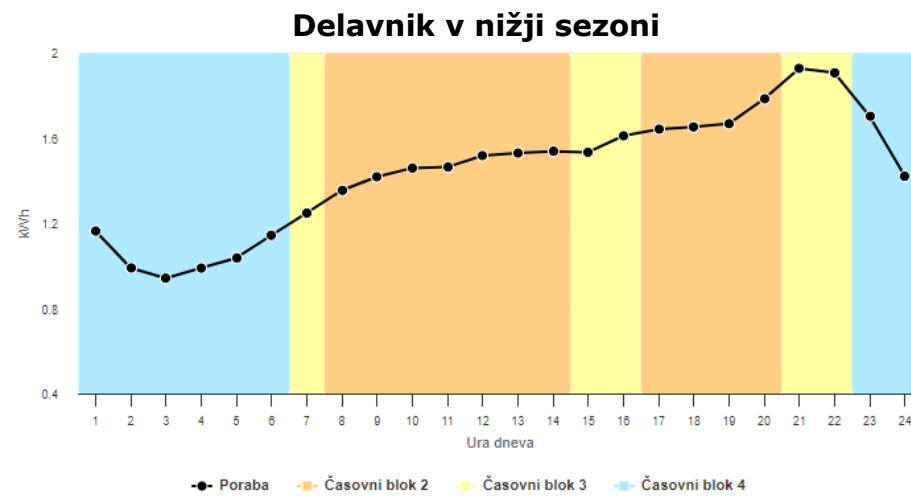
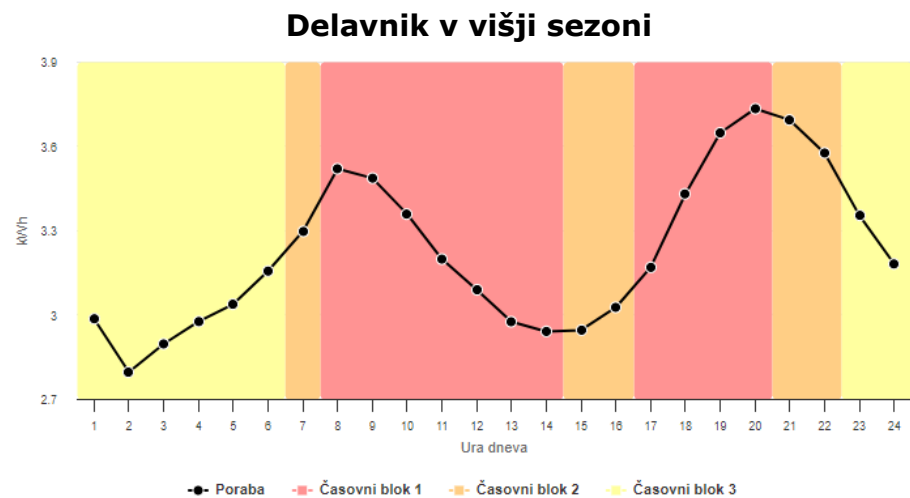


Dela prost dan v nižji sezoni



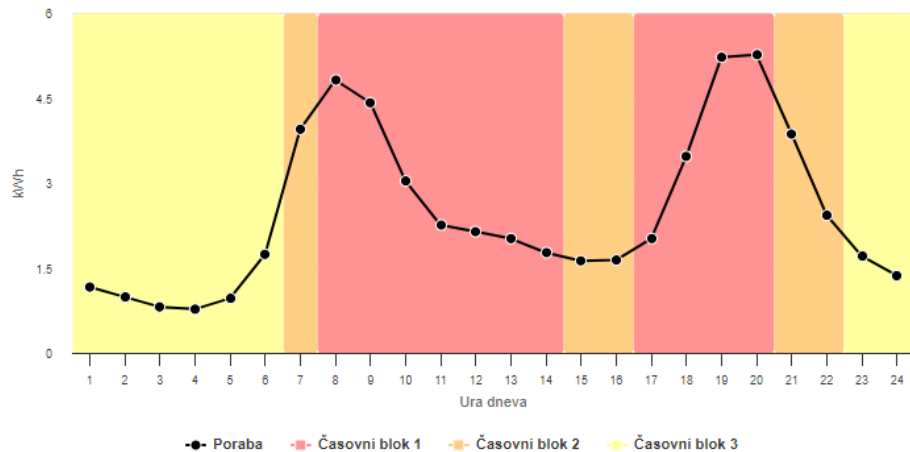
6.6 Poraba večja ali enaka 15000 kWh

6.6.1 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

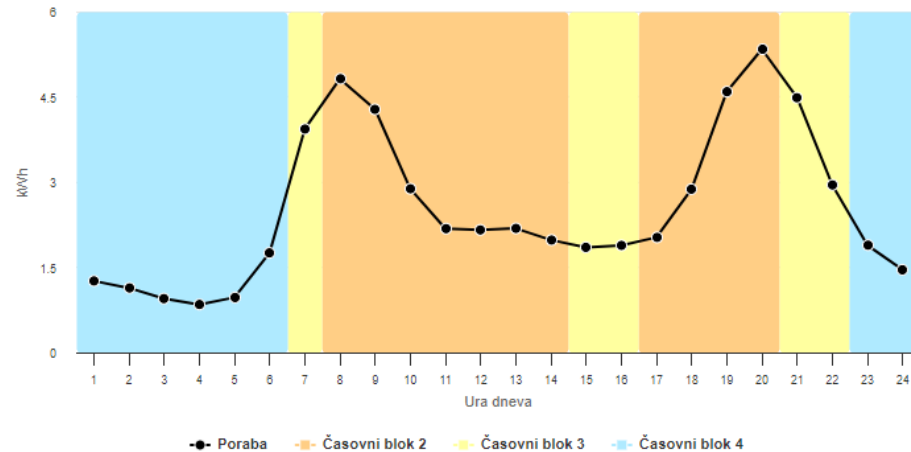


6.6.2 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

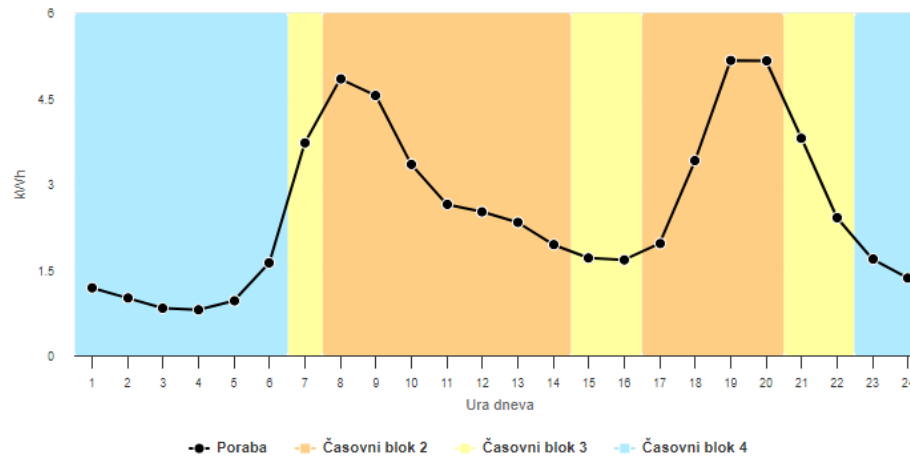
Delavnik v višji sezoni



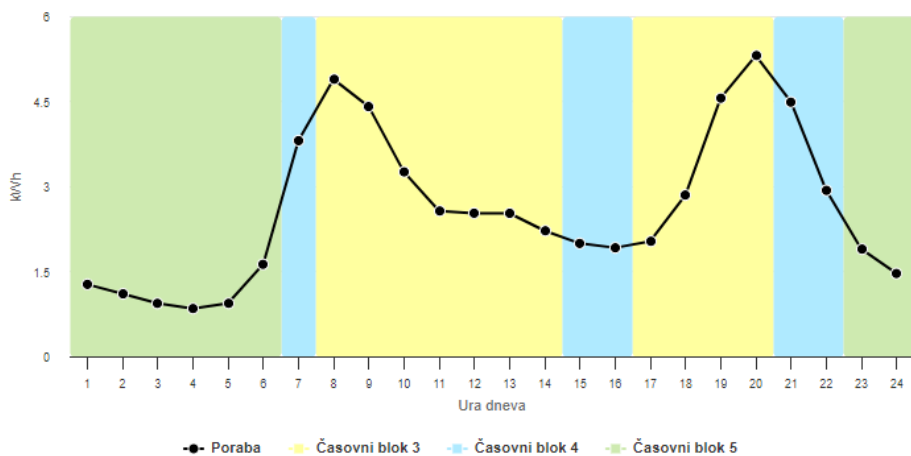
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

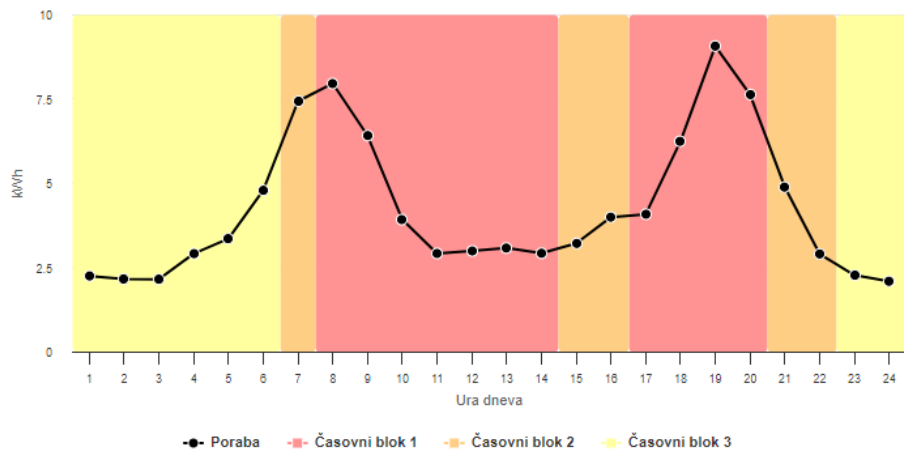


Dela prost dan v nižji sezoni

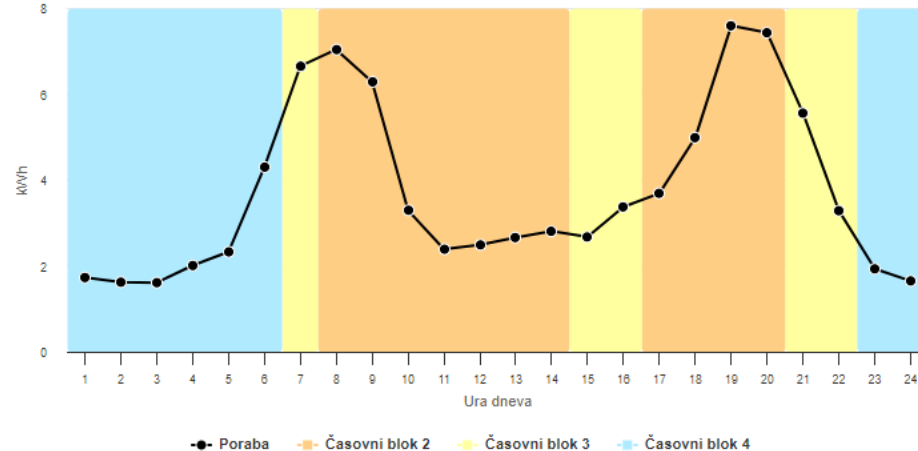


6.6.3 Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A)

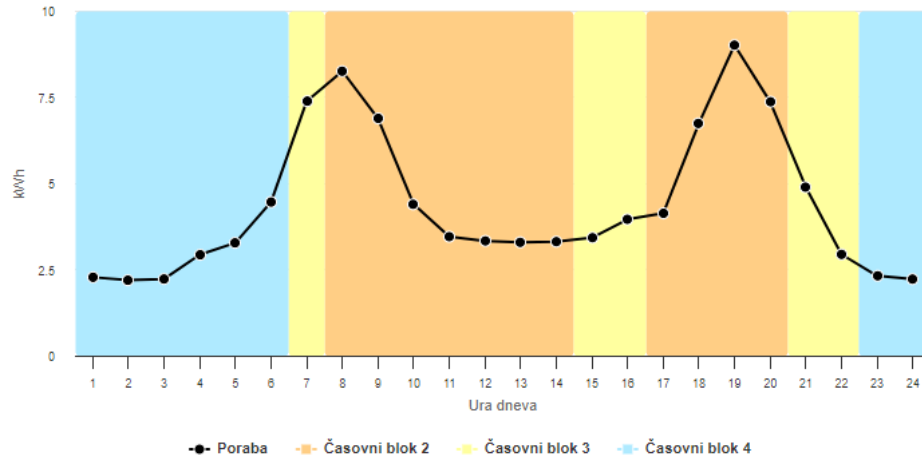
Delavnik v višji sezoni



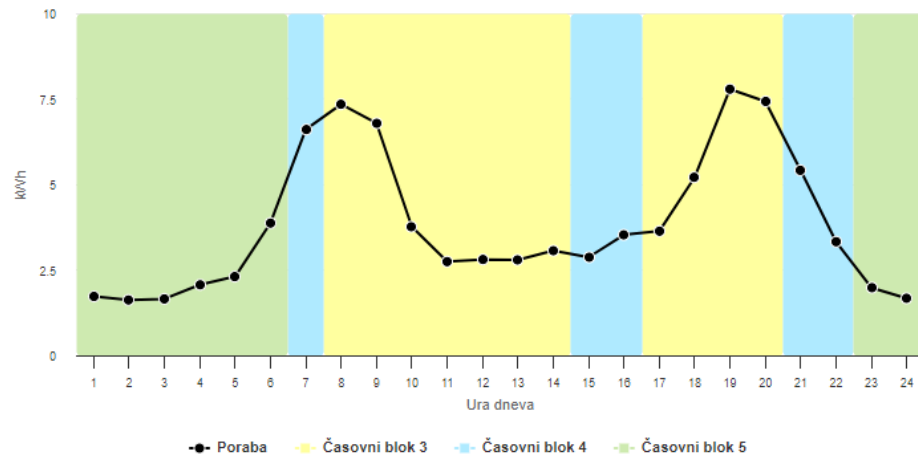
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

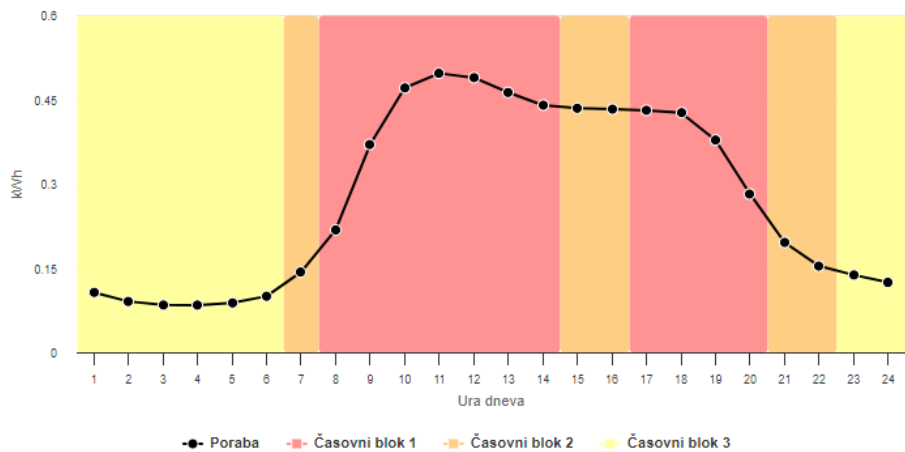


7 MALI POSLOVNI ODJEM

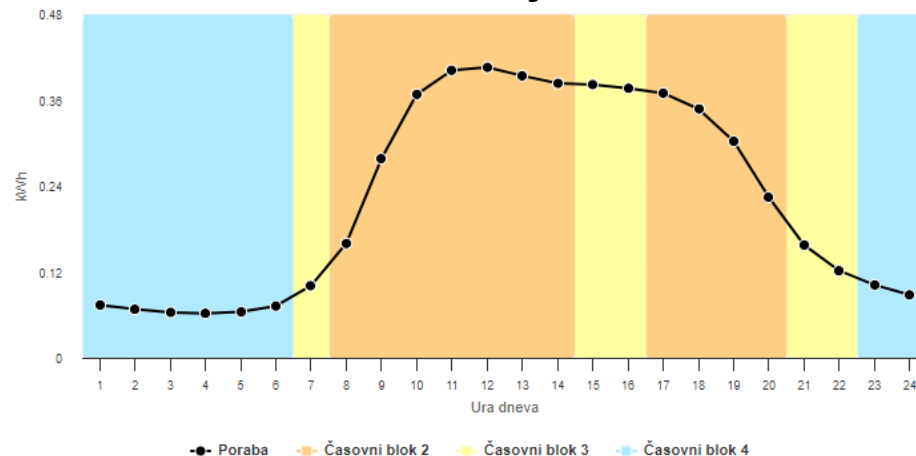
7.1 Poljubna poraba

7.1.1 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x32A)

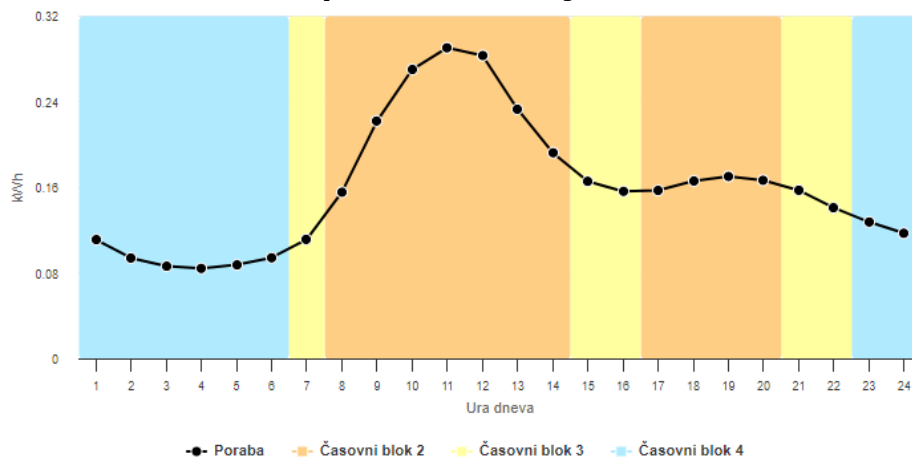
Delavnik v višji sezoni



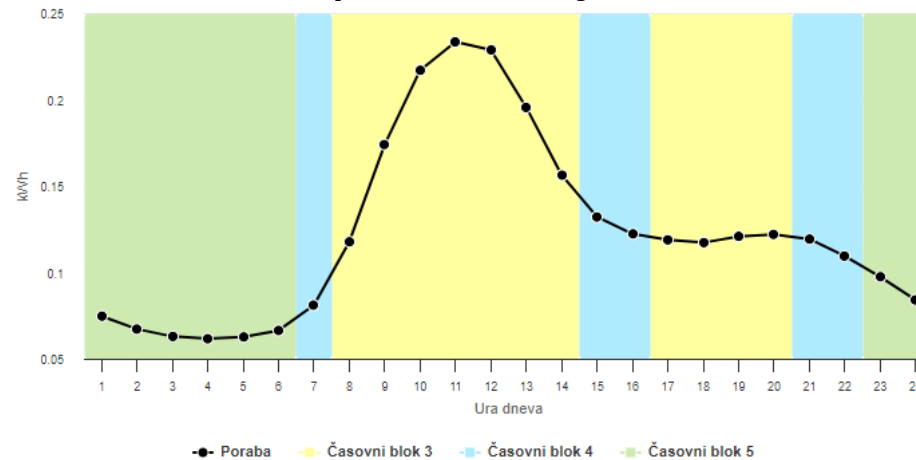
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



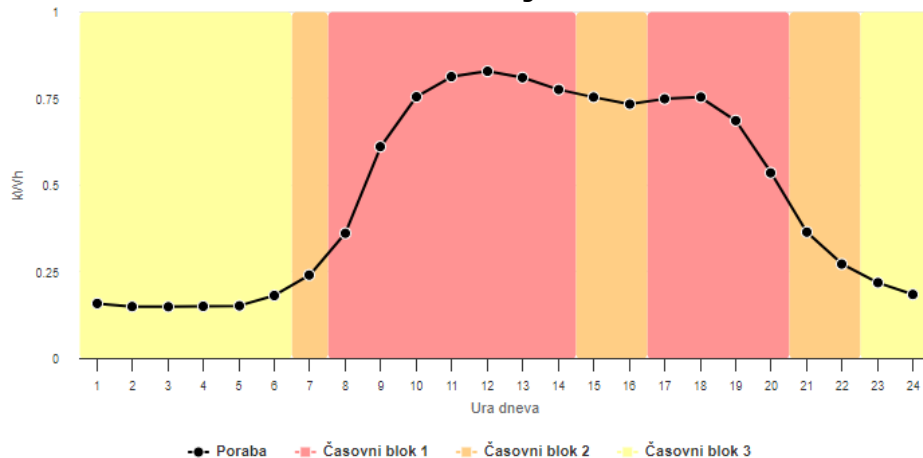
Dela prost dan v nižji sezoni



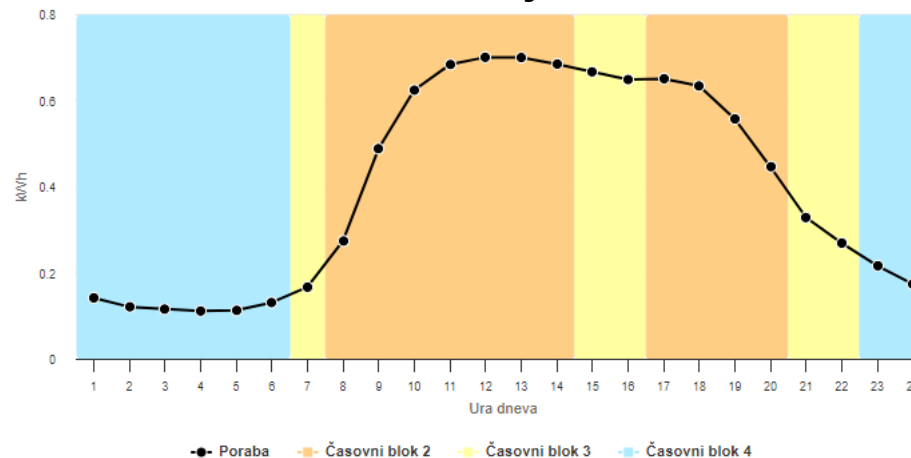
7.2 Poraba manjša kot 20000 kWh

7.2.1 Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)

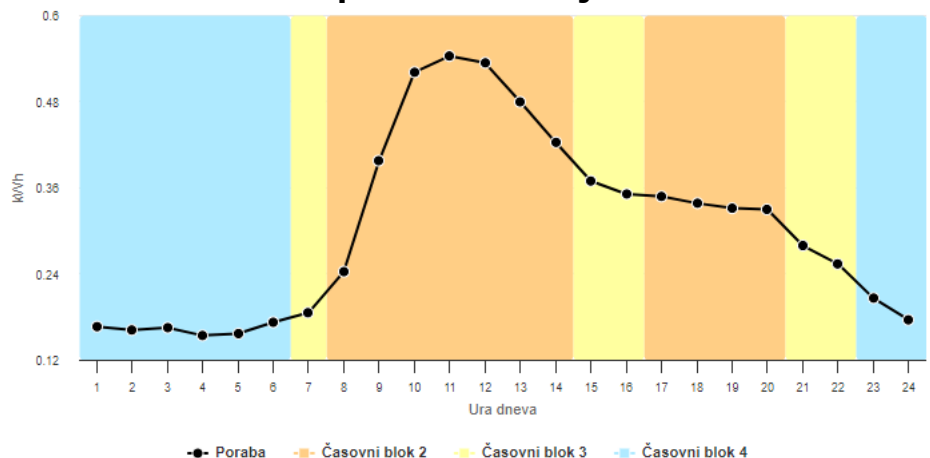
Delavnik v višji sezoni



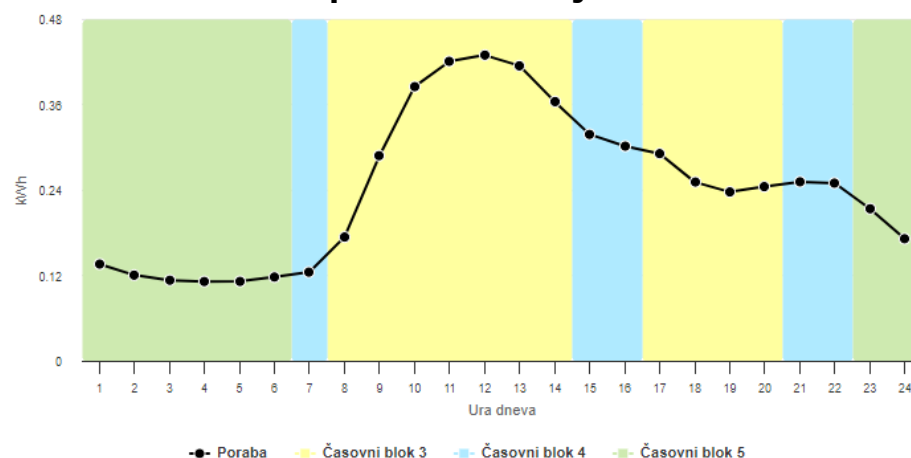
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

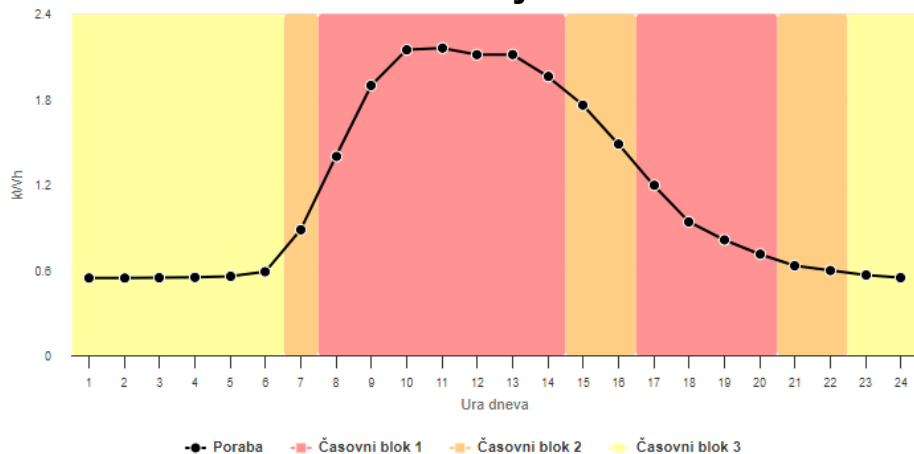


Dela prost dan v nižji sezoni

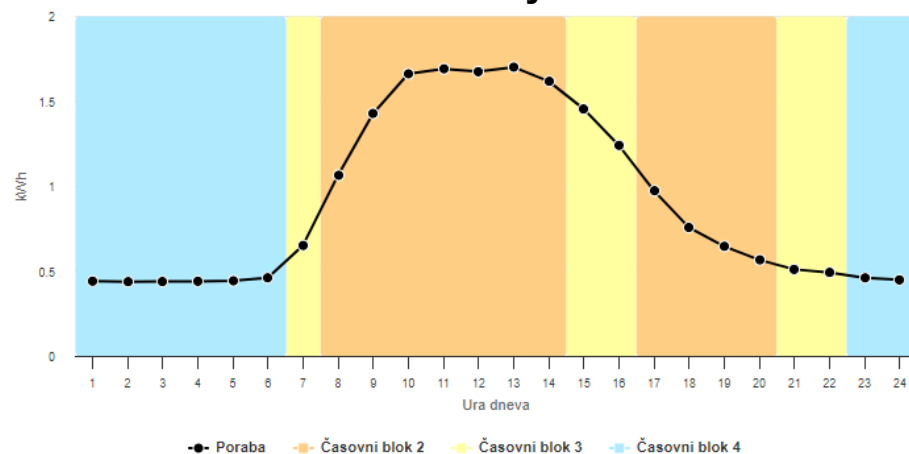


7.2.2 Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)

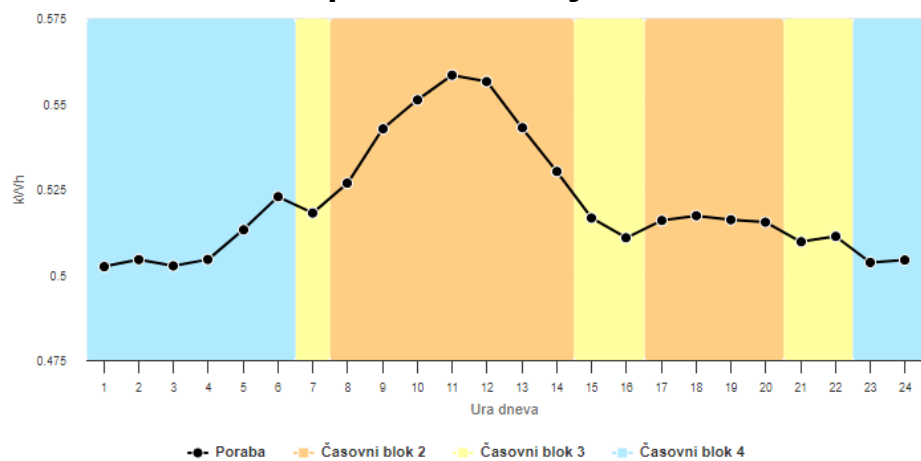
Delavnik v višji sezoni



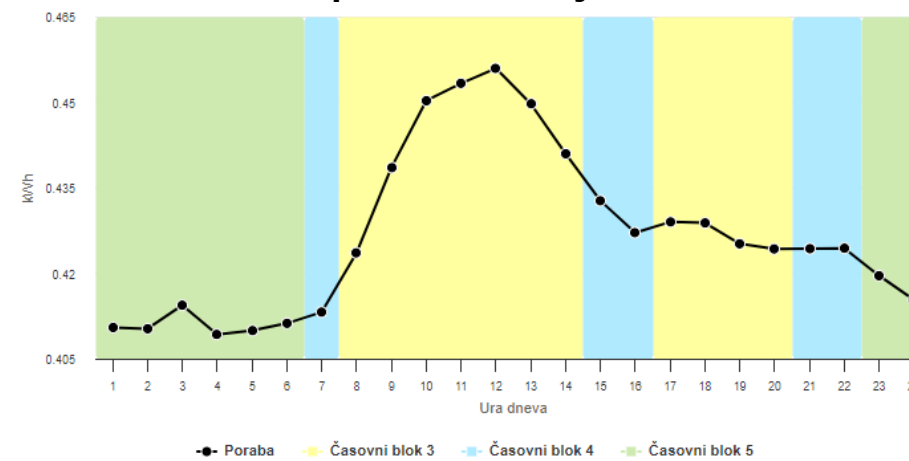
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



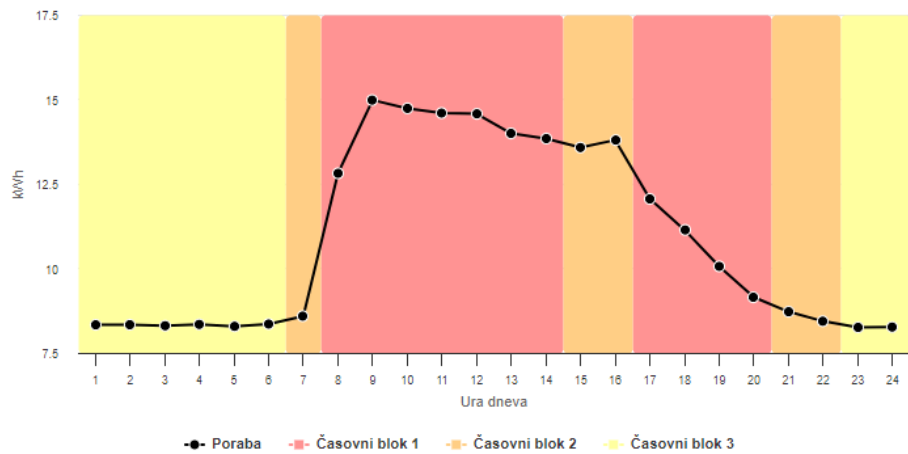
Dela prost dan v nižji sezoni



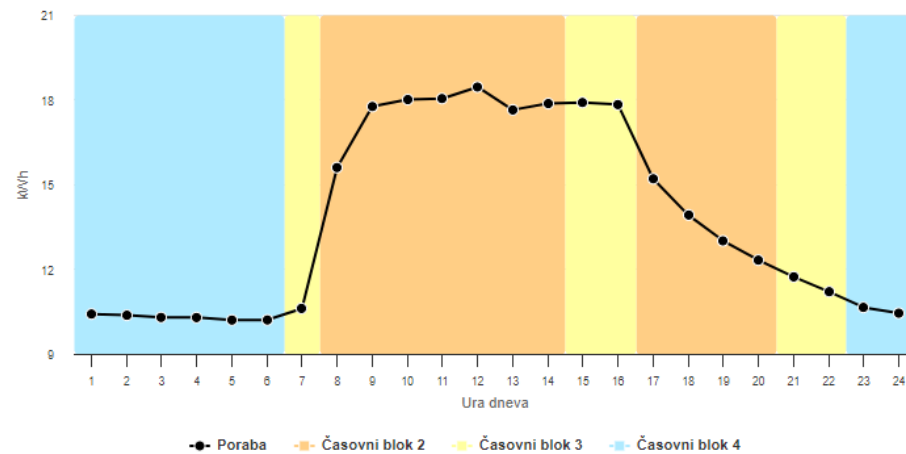
7.3 Poraba večja ali enaka 20000 kWh

7.3.1 Pisarne - klimat, bojlerji (z varovalko 3x25A)

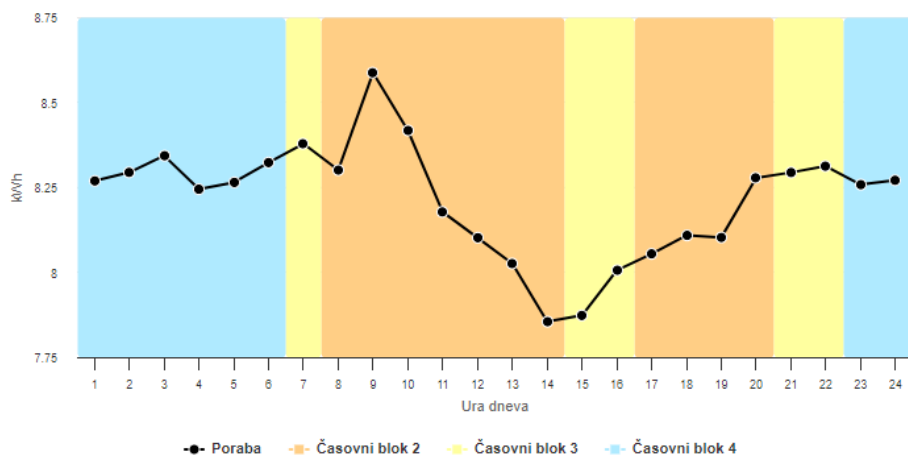
Delavnik v višji sezoni



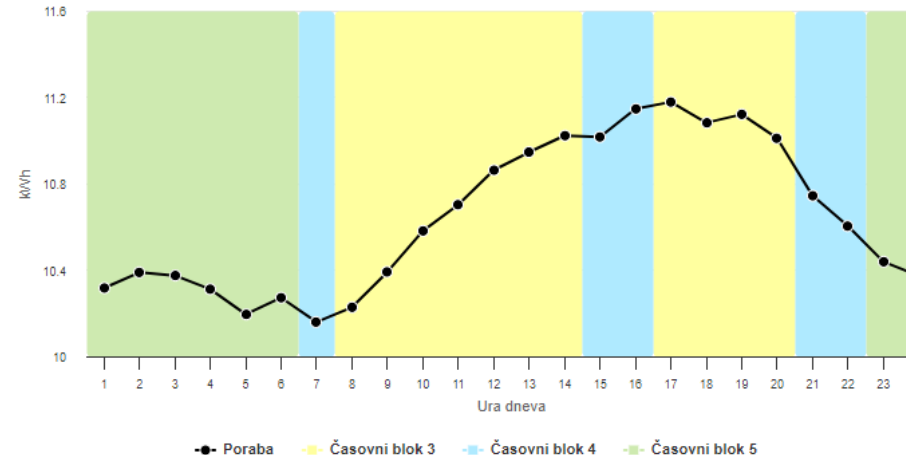
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

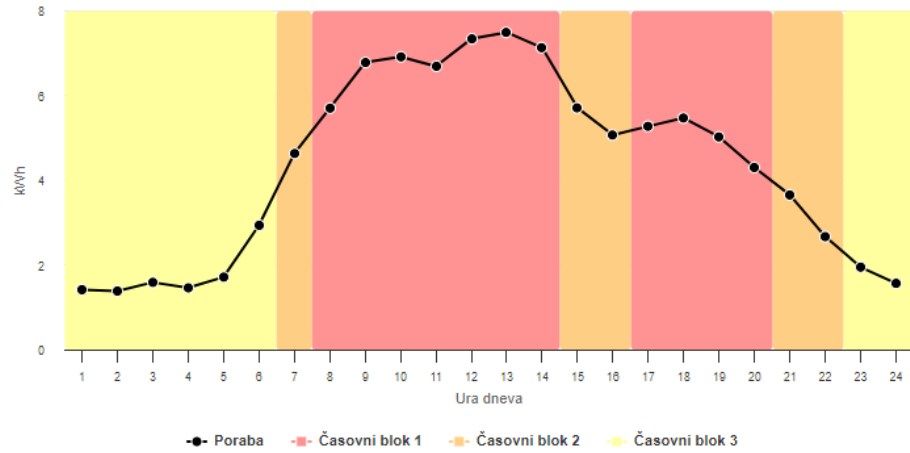


Dela prost dan v nižji sezoni

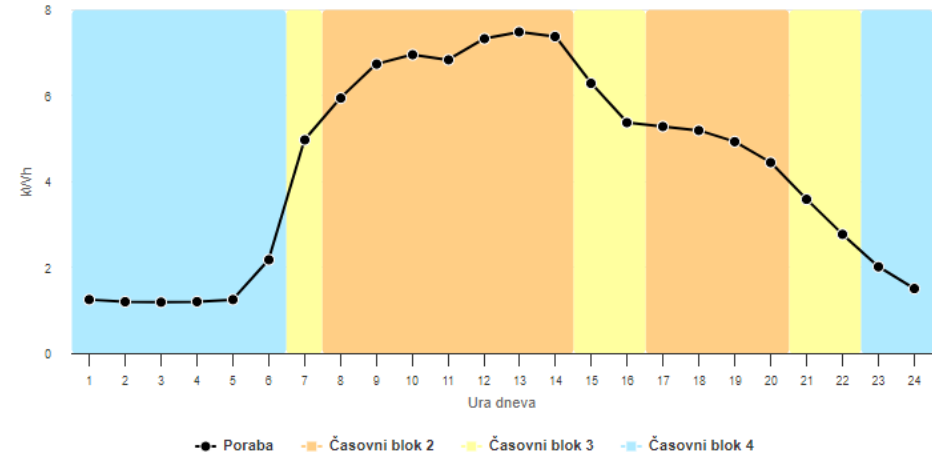


7.3.2 Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)

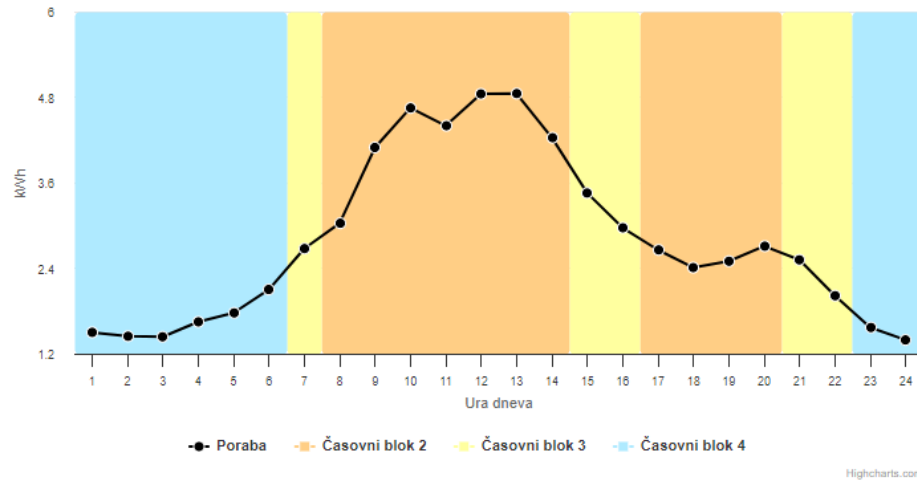
Delavnik v višji sezoni



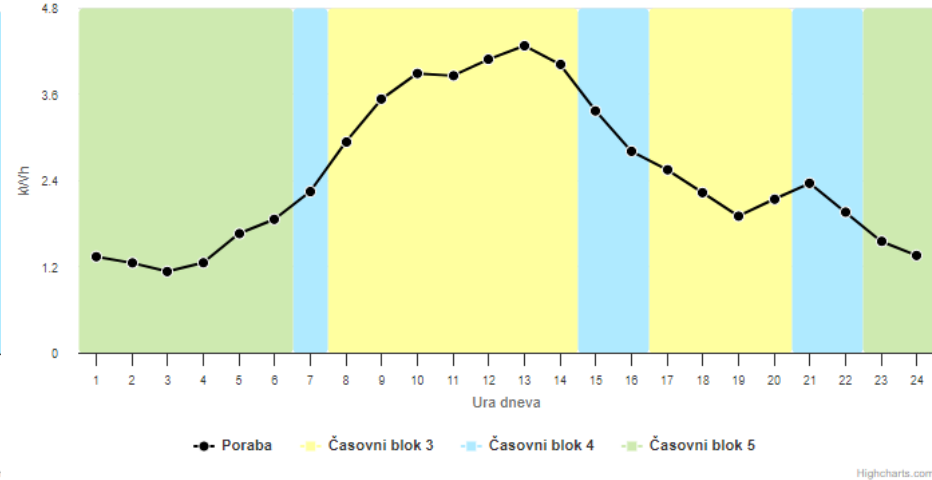
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

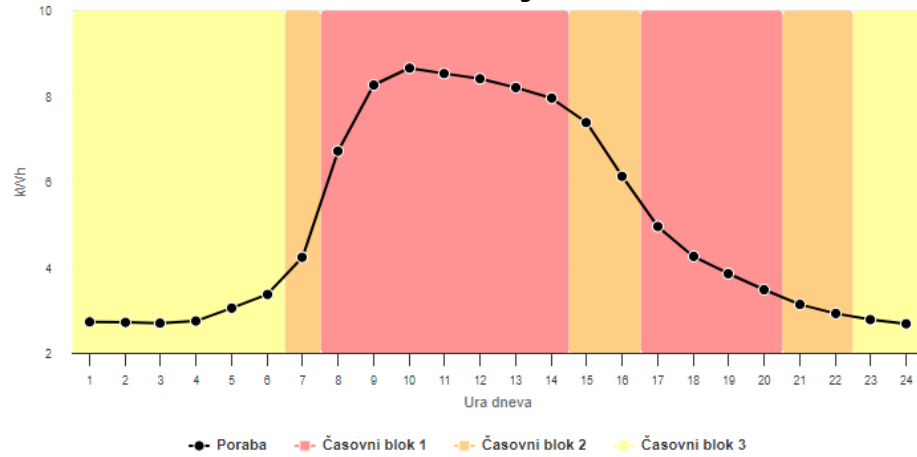


Dela prost dan v nižji sezoni

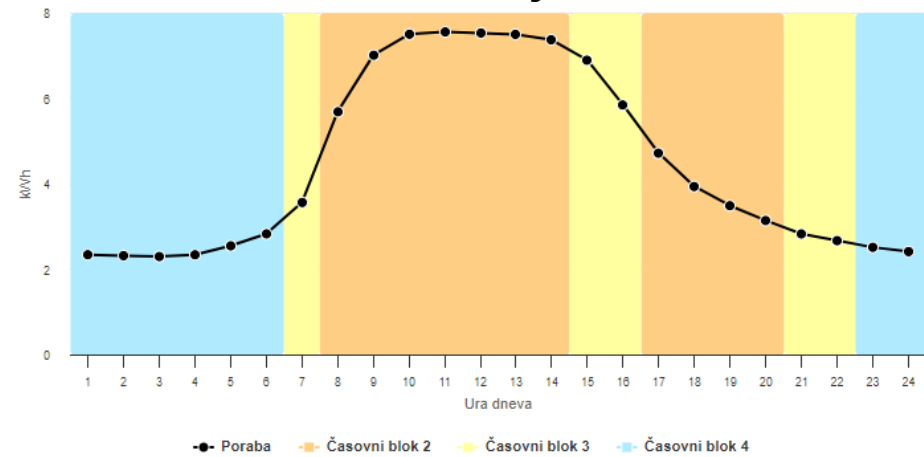


7.3.3 Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)

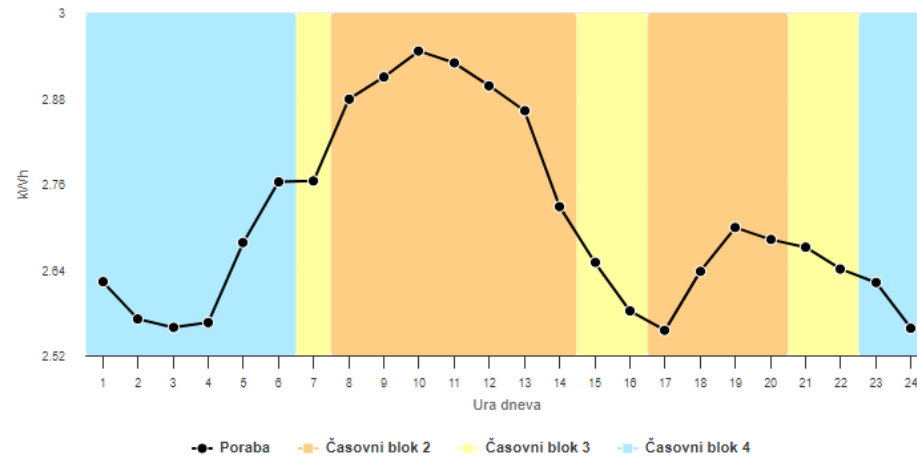
Delavnik v višji sezoni



Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

