

Sintetični in drugi urni profili odjema in oddaje

KAZALO

1	NAMEN DOKUMENTA.....	5
2	POIMENOVANJE	5
2.1	Pomen osnovnih izrazov	5
3	UPORABA V PRIMERJALNIH STORITVAH.....	6
3.1	Kako izbrati najprimernejši profil?.....	7
4	DRUGI NAMENI UPORABE.....	7
5	OPIS PRIDOBITVE PROFILOV	8
6	GOSPODINJSKI ODJEM.....	12
6.1	Poraba manjša kot 1000 kWh.....	12
6.1.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	12
6.1.2	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	13
6.1.3	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	14
6.1.4	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	15
6.1.5	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	16
6.1.6	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A).....	17
6.2	Poraba večja ali enaka 1000 kWh in manjša kot 2500 kWh.....	18
6.2.1	Vikend - klima, bojler, kuhanje na elektriko, grelec cevi pozimi (z varovalko 1x16A).....	18
6.2.2	Stanovanje, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, etažna plinska peč (z varovalko 1x35A)	19
6.2.3	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	20
6.2.4	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	21
6.2.5	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	22
6.2.6	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	23
6.2.7	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	24
6.2.8	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A).....	25

6.3	Poraba večja ali enaka 2500 kWh in manjša kot 5000 kWh.....	26
6.3.1	Stanovanje, upokojenec - kuhanje na plin, daljinska toplota (z varovalko 1x35A)	26
6.3.2	Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč (z varovalko 3x20A).....	27
6.3.3	Stanovanje z enim stanovalcem - ogrevanje in hlajenje z klimo, bojler, kuhanje na elektriko (z varovalko 1x35A)	28
6.3.4	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	29
6.3.5	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	30
6.3.6	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	31
6.3.7	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	32
6.3.8	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	33
6.3.9	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A).....	34
6.3.10	Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko 3x25A).....	35
6.4	Poraba večja ali enaka 5000 kWh in manjša kot 15000 kWh	36
6.4.1	Hiša, večja družina - 2x klima, bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na olje, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)	36
6.4.2	Hiša, večja družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x20A).....	37
6.4.3	Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na pelete (z varovalko 3x20A)	38
6.4.4	Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)	39
6.4.5	Hiša, večja družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)	40
6.4.6	Hiša, večja družina - bojler, kuhanje na elektriko, centralna peč na drva (z varovalko 3x25A).....	41
6.4.7	Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x25A).....	42
6.4.8	Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, električna peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)	43
6.4.9	Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, električna peč (z varovalko 1x25A).....	44
6.4.10	Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, električna peč (z varovalko 3x20A).....	45
6.4.11	Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)	46
6.4.12	Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)	47
6.4.13	Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna, veliki hranilnik, električno vozilo (z varovalko 3x25A)	48
6.4.14	Hiša, večja družina - klima, kuhanje na elektriko, centralna peč na drva, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A).....	49
6.4.15	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	50
6.4.16	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A).....	51
6.4.17	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	52
6.4.18	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	53
6.4.19	Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko od 1x32A do 3x20A).....	54
6.4.20	Sintetični profil (z varovalko 3x25A).....	55
6.4.21	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A).....	56
6.4.22	Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko 3x25A).....	57
6.5	Poraba manjša kot 15000 kWh.....	58
6.5.1	Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A).....	58
6.5.2	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x32A do 3x63A).....	59

6.6	Poraba večja ali enaka 15000 kWh	60
6.6.1	Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, električni radiatorji, sončna elektrarna, mali hranilnik, električno vozilo (z varovalko 3x25A)	60
6.6.2	Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)	61
6.6.3	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A)	62
6.6.4	Sintetični profil (z varovalko 3x25A)	63
6.6.5	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)	64
6.6.6	Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A)	65
6.6.7	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x32A do 3x63A)	66
7	MALI POSLOVNI ODJEM	67
7.1	Poljubna poraba	67
7.1.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x32A)	67
7.1.2	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x32A)	68
7.2	Poraba manjša kot 20000 kWh	69
7.2.1	Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)	69
7.2.2	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x35A do 3x20A)	70
7.2.3	Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)	71
7.2.4	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x25A do 3x63A)	72
7.3	Poraba večja ali enaka 20000 kWh	73
7.3.1	Pisarne - klimat, bojlerji (z varovalko 3x25A)	73
7.3.2	Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)	74
7.3.3	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x35A do 3x20A)	75
7.3.4	Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)	76
7.3.5	Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x25A do 3x63A)	77

1 NAMEN DOKUMENTA

Ta dokument je namenjen uporabnikom Primerjalnika stroškov oskrbe, ki želijo razumeti in izbrati ustrezen urni profil odjema električne energije. Urni profil opisuje, kako se odjem električne energije spreminja po urah dneva in skozi leto. 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. Profili se v Primerjalniku stroškov oskrbe uporabljajo pri izračunu ponudb, pri katerih ni pomembna samo skupna letna količina energije, temveč tudi čas, ko je bila energija porabljena ali oddana v omrežje. To velja za večtarifne ponudbe, ponudbe z dinamičnimi cenami ter ponudbe za samooskrbo.

2 POIMENOVANJE

Sintetični profili določeni na podlagi metodologije opisane v končnem poročilu projekta razvoja nove metodologije za obračunavanje omrežnine¹ so ustrezno označeni, npr. »Sintetični profil (z varovalko od 1x35A do 3x20A)«. Prav tako so ustrezno označeni sintetični profili za samooskrbo, pripravljeni na podlagi anonimiziranih profilov o prevzemu in oddaji električne energije, npr. »Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko 3x25A)«. Ostali urni profili, pripravljeni na podlagi anonimiziranih 15-minutnih merilnih podatkov, ki so obdelani na podlagi drugačnega pristopa, pa se od teh ločijo že po nazivu.

2.1 Pomen osnovnih izrazov

Odjem pomeni električno energijo, ki jo uporabnik prevzame iz omrežja.

Oddaja pomeni električno energijo, ki jo uporabnik odda v omrežje, na primer presežek proizvodnje sončne elektrarne.

Urni profil prikazuje, kako je odjem oziroma oddaja razporejena po posameznih urah.

Sintetični profil ne predstavlja meritev konkretnega uporabnika, temveč značilen oziroma povprečen način porabe skupine podobnih uporabnikov.

¹Elektroinštitut Milan Vidmar, et al., Prenova metodologije obračunavanja omrežnine tarifnega sistema, 2021, str. 157–179, dostopno na: https://www.agencija.si/documents/10926/106759/D7_AGEN_Reforma_Obra%C4%8DunOMR-TarifniSistem_SLO_V6/132abc24-10b5-4b6e-a5b2-bf4c055c5c3f

3 UPORABA V PRIMERJALNIH STORITVAH

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



Primerjalnik stroškov
oskrbe

Uporabnik aplikacije ima možnost, da v primerjanje stroškov oskrbe vključi tudi ponudbe za samooskrbo, večtarifne ponudbe in ponudbe z dinamičnimi cenami (z ali brez samooskrbe), ki so vezane na urni ali mesečni veleprodajni produkt. To naredi tako, da po tem, ko je vnesel letno porabo označi eno ali več postavk; 'Vključi ponudbe za samooskrbo', 'Vključi večtarifne ponudbe' in 'Vključi ponudbe z dinamičnimi cenami (brez samooskrbe)'.

Ko uporabnik označi eno ali več navedenih možnosti, se prikaže polje »Izberi profil«. Na seznamu se prikažejo profili, ki ustrezajo vneseni letni porabi in izbranim vrstam ponudb. Zato je priporočljivo najprej vnesti letno porabo in šele nato označiti vrste ponudb, ki jih želite vključiti v primerjavo. Če vključite ponudbe za samooskrbo, so na voljo profili, ki vsebujejo podatke o odjemu in oddaji. Če samooskrba ni vključena, so prikazani profili, ki vsebujejo podatke o odjemu. Uporaba lastnega profila odjema oziroma oddaje trenutno ni omogočena.

☐ Vključi ponudbe za samooskrbo	i	Obdelava osebnih po Z vpisom letnih agregatov po Pomembno: priporočamo va podatkov v primerjalnik ponu
☒ Vključi večtarifne ponudbe	i	
☒ Vključi ponudbe z dinamičnimi cenami (brez samooskrbe)	i	
Izberi profil: Vikend - klima, bojler, kuhanje na elektriko, gre ▼ Vikend - klima, bojler, kuhanje na elektriko, grelec cevi pozimi (z varovalko 1x16A) Stanovanje, mlada družina - klima, kuhanje na elektriko, etažna plinska peč (z varovalko 1x35A) Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)		

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

3.1 Kako izbrati najprimernejši profil?

Pri izbiri si pomagajte z opisom profila in grafi v tem dokumentu. Najprej preverite, ali profil ustreza približni letni porabi in velikosti varovalke. Nato primerjajte, kdaj je pri vas poraba običajno največja - zjutraj, čez dan ali zvečer - ter ali uporabljate večje električne naprave, kot so toplotna črpalka, električni bojler, klimatska naprava ali električno vozilo.

Če imate proizvodno napravo za samooskrbo, izberite profil za samooskrbo, ki je čim bolj podoben vašemu načinu odjema in oddaje. Če imate hranilnik in je na voljo ustrezen profil s hranilnikom, izberite tega.

Pomembno: izbrani profil ne spremeni letne porabe, ki ste jo vnesli. Določa predvsem, kako se ta letna količina razporedi med posamezne ure. Zato lahko dva uporabnika z enako letno porabo pri večtarifni ponudbi dobita različen ocenjeni letni strošek, če imata različen urni profil porabe.

Ko v primerjalniku stroškov oskrbe izberete željen opis profila, se za izračun stroškov ponudbe na podlagi dinamičnih cen za posamezno vrsto dneva najprej izračunajo normalizirani profili, glede na vsoto odjema posamezne vrste dneva. Tako določeni profili se nato v izračunu letnih stroškov sorazmerno prilagodijo letnemu odjemu oziroma oddaji, ki jo je uporabnik predhodno vnesel v PSO kot vhodni podatek.

V primeru izračuna stroškov za večtarifne ponudbe in ponudbe za samooskrbo se uporabijo urni letni profili, ki se najprej skalirajo glede na vneseno letno porabo in letno oddano energijo nato pa se porabo/oddajo razdeli na časovna obdobja definirana v posamezni ponudbi.

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

4 DRUGI NAMENI UPORABE

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

- dobavitelje električne energije,
- elektrooperaterje,
- strokovne inštitucije,
- raziskovalne institucije,
- izobraževalne ustanove,

- druge deležnike.

Agencija bo zato sintetične urne profile odjema in oddaje v obliki CSV zagotovila zainteresirani javnosti preko portala za dostop do odprtih podatkov OPSI.

5 OPIS PRIDOBITVE PROFILOV

Dokument vsebuje grafično predstavitev posameznega profila porabe.

Za vsak profil so prikazani štiri 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 (uporabljeni so bili le dovolj kakovostni podatki) končnih odjemalcev določenih 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, vendar zaradi povprečenja večih enakih dni (vrsta dneva) tudi tukaj pride do rahle zgladitve.

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

Sintetični profili

Vsak profil z nazivom 'Sintetični profil' ali 'Sintetični profil za samooskrbo' je izračunan kot povprečje na podlagi najširšega možnega obsega razpoložljivih profilov ustrezne minimalne kakovosti na območju Slovenije. V izračun vsakega sintetičnega profila so vključeni profili s primerljivim obsegom porabe in oddaje, podobno obliko profila ter enakimi varovalkami. Obseg odjema oziroma oddaje je razviden iz nadnaslova, velikost varovalk pa iz naslova posameznega razdelka. Dobljena oblika profila je metodološko najbolj pogosta pri določeni uporabniški skupini. Zaradi povprečenja velikega števila profilov je prišlo do zgladitve dejanskih konic, ki bi se pojavile v realnem profilu. V primeru sintetičnih profilov za samooskrbo se v nekaterih skupinah, kjer je bilo zagotovljeno dovolj kakovostnih profilov samooskrbnih odjemalcev s prključenimi baterijskimi hranilniki električne energije, pojavijo še sintetični profili z nazivom 'Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom'.

Za posamezno vrsto dneva so v tem dokumentu na grafu z barvnimi pasovi označeni v tistem dnevu veljavni omrežninski časovni bloki.

Posamezni podatek (točka na grafu) pa predstavlja povprečno vrednost odjema za vse enake ure po vseh dneh določene vrste dneva.

Primer:

Za izračun odjema v sedmi uri na grafu za delavnik v višji sezoni se je izračunalo povprečje odjema v sedmi uri vseh delavnih dnevih v višji sezoni za opazovan profil.

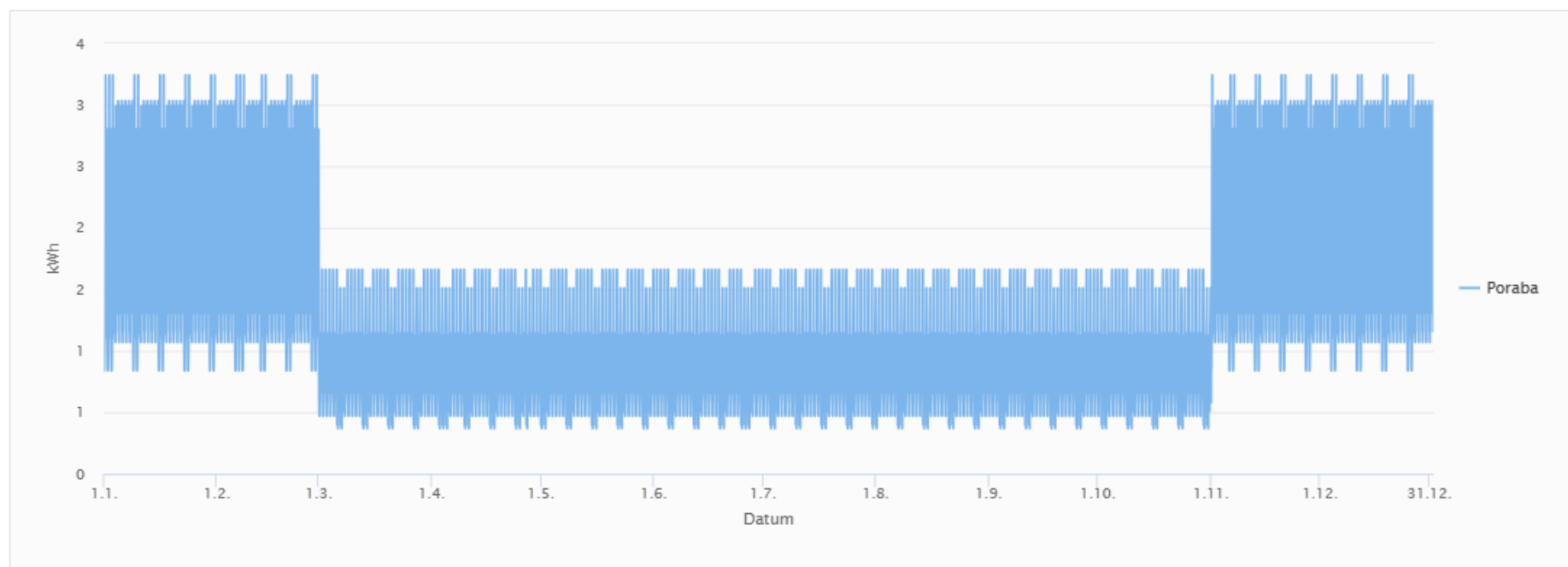
Oznaka ure v dnevu predstavlja zaporedni urni interval.

Primer:

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

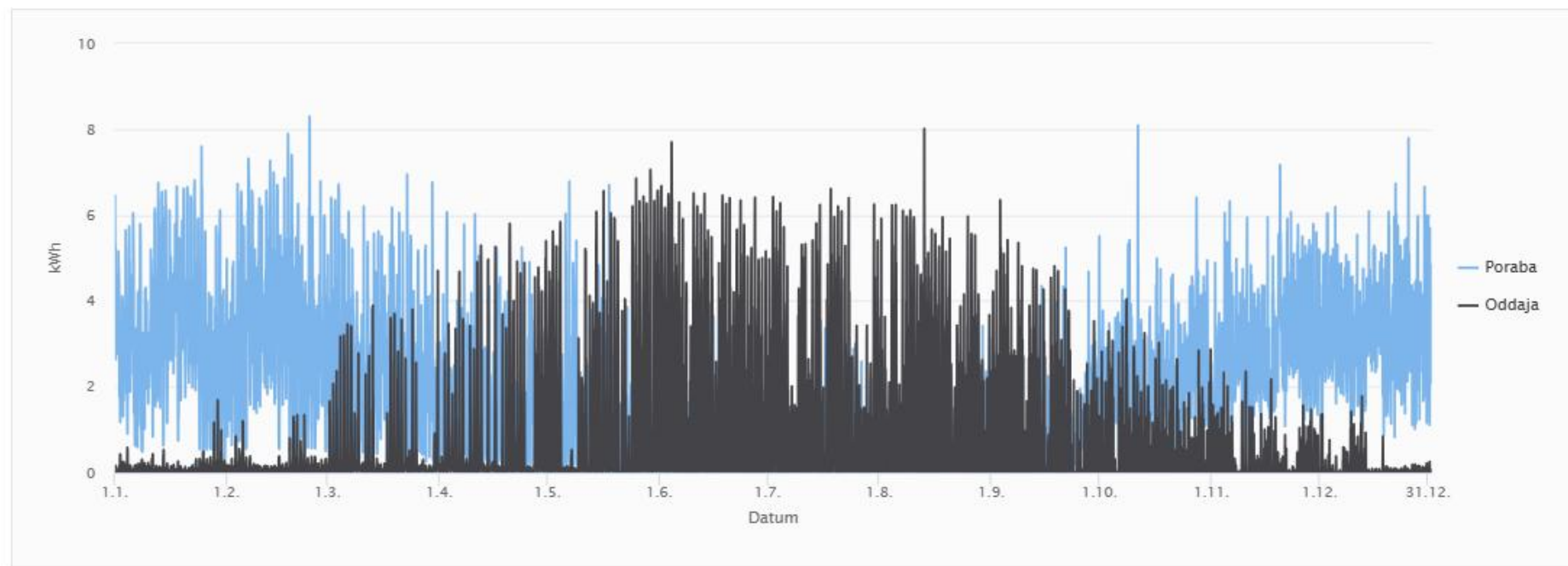
Sintetični profili odjema temeljijo na obdelavi masovnih podatkov, izvedeni v okviru projekta prenove obračunavanja omrežnine. Rezultat obdelave so bili značilni profili urnih vrednosti odjema, ločeni glede na vrsto dneva in sezono (kot so prikazani vsi profili v tem dokumentu). Za uporabo letnega profila v primeru večtarifnih ponudb v aplikaciji Primerjalnik stroškov oskrbe so bili ti značilni urni profili preslikani na celotno leto, s čimer je za vsako uro v letu določena pripadajoča vrednost odjema. Tako oblikovan letni profil je prikazan na spodnjem grafu, ki se pravtako nahaja v aplikaciji na koncu okna ob pregledu ponudbe.

Letni profil



V primeru sintetičnih profilov za samooskrbo in porfilov s podrobnejšim opisom porabe so bili na voljo 15-minutni merilni podatki, zato se v aplikaciji Primerjalnik stroškov oskrbe lahko prikažejo dejanske urne vrednosti izbranega profila. Tak graf je prikazan na spodnji sliki. V tem dokumentu so, zaradi preglednosti in primerljivosti profilov med seboj, pravtako prikazane urne vrednosti po vrstah dneva in sezonah.

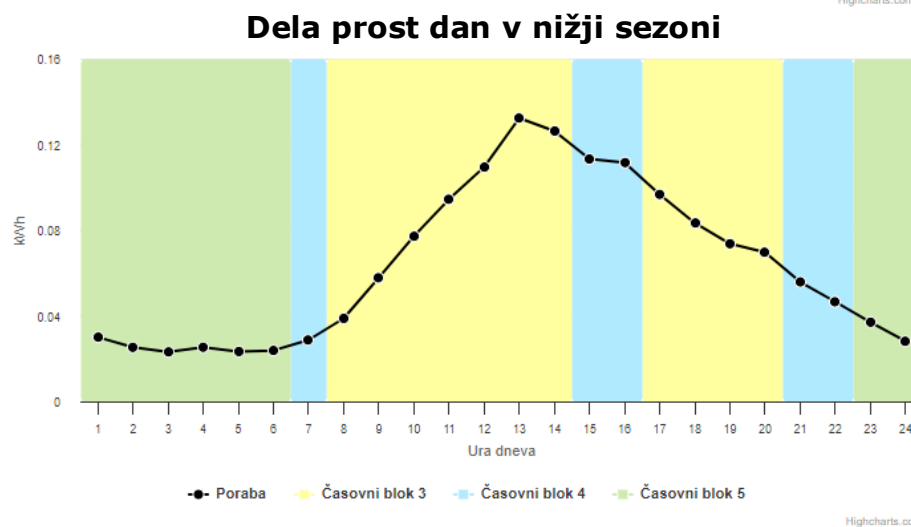
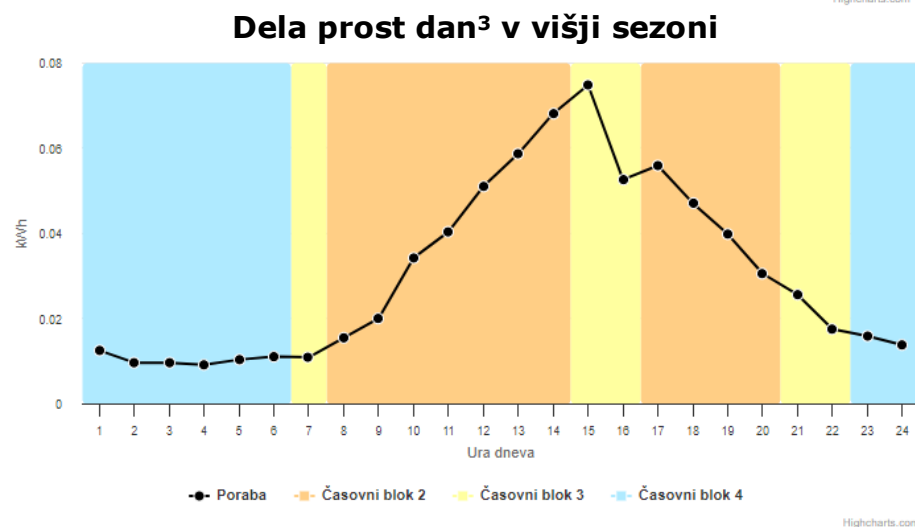
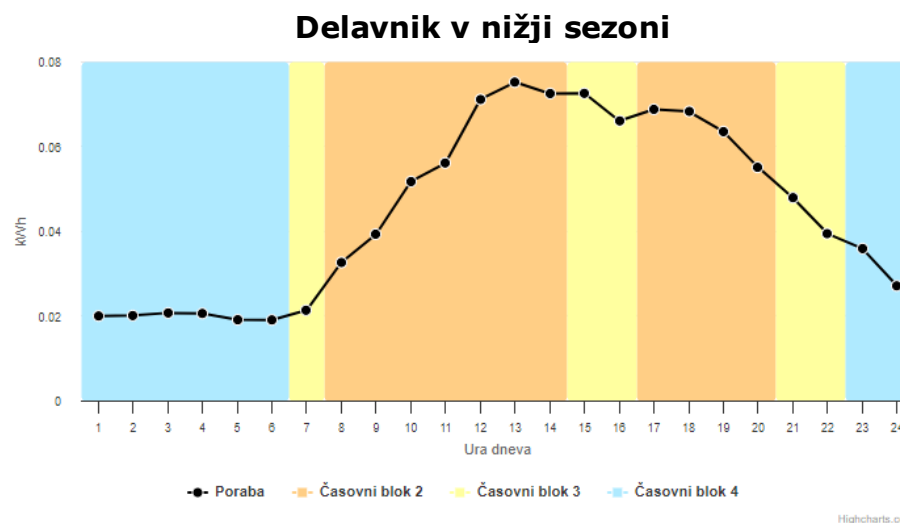
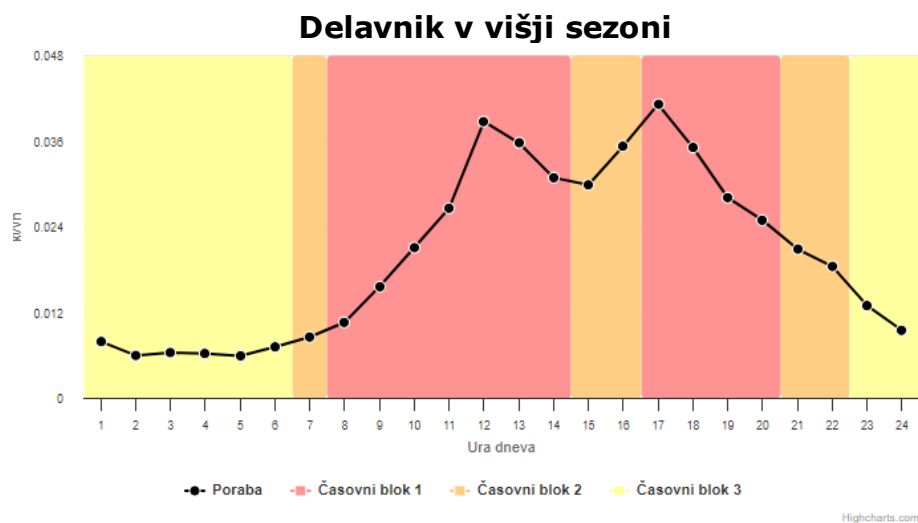
Letni profil



6 GOSPODINJSKI ODJEM

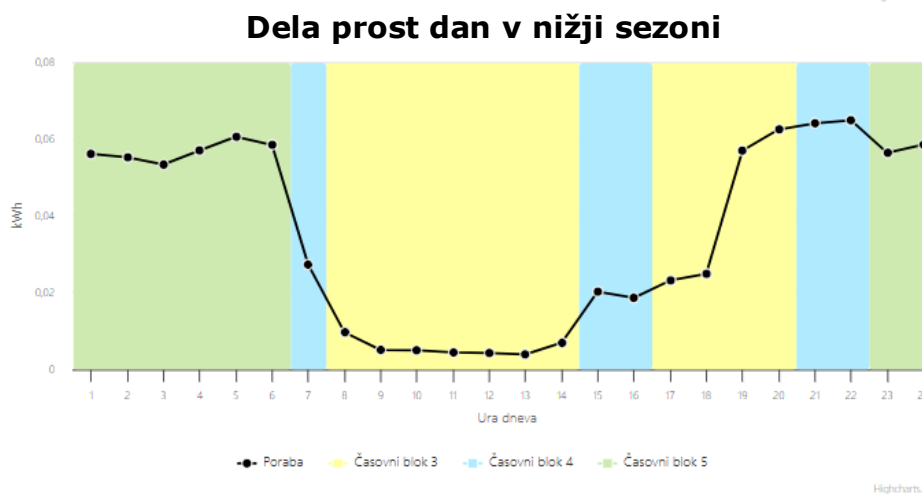
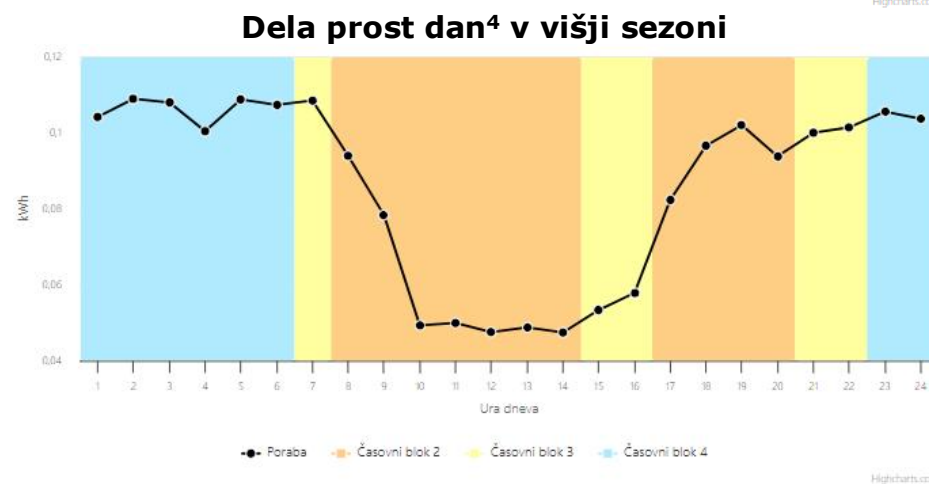
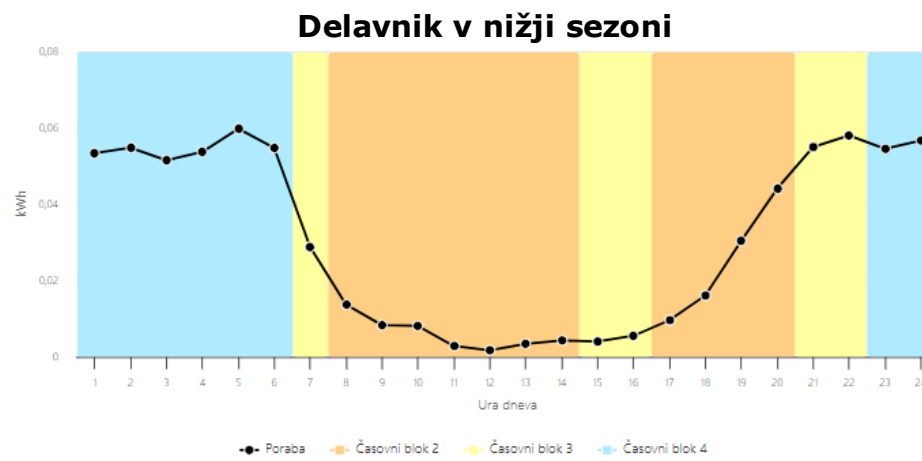
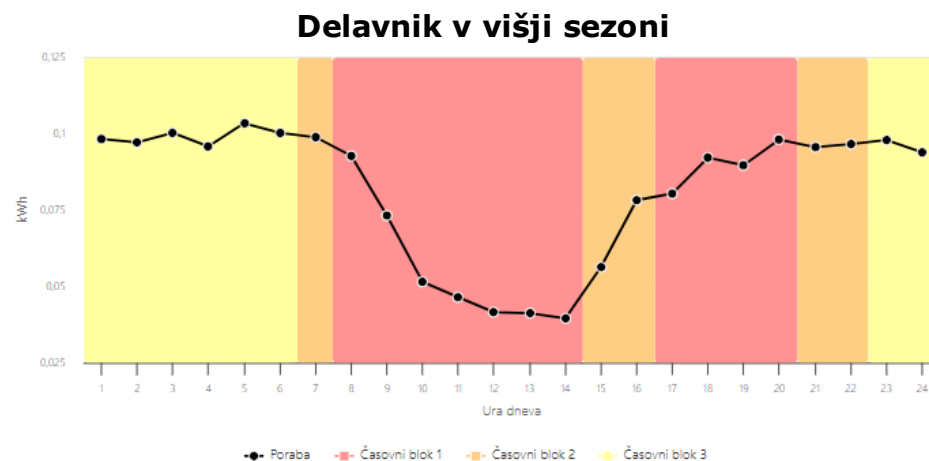
6.1 Poraba manjša kot 1000 kWh

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



³ sobota, nedelja in prazniki

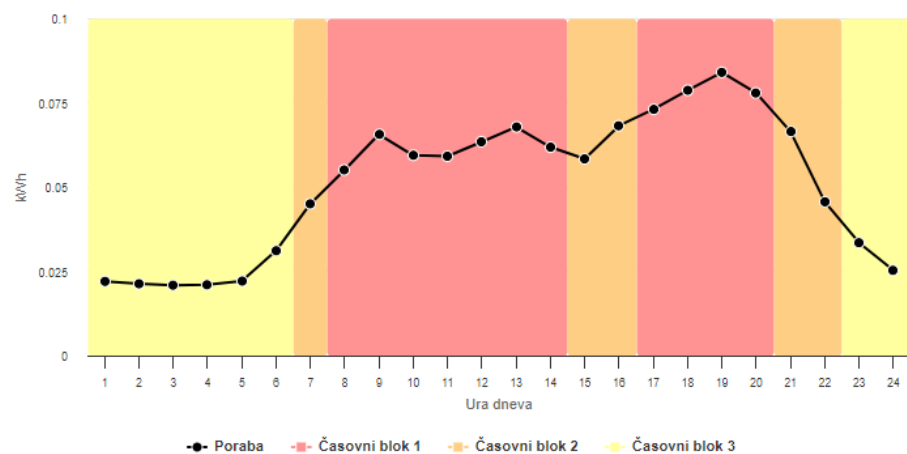
6.1.2 Sintetični profil za samoosrkbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A)



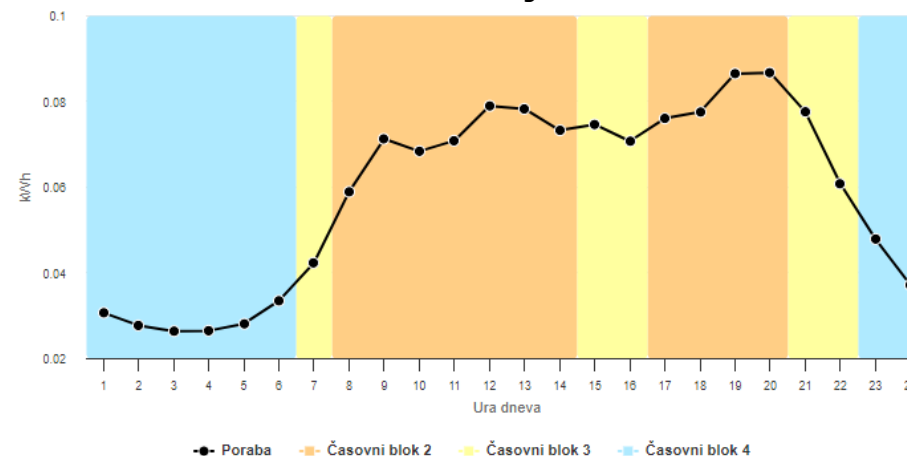
⁴ sobota, nedelja in prazniki

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

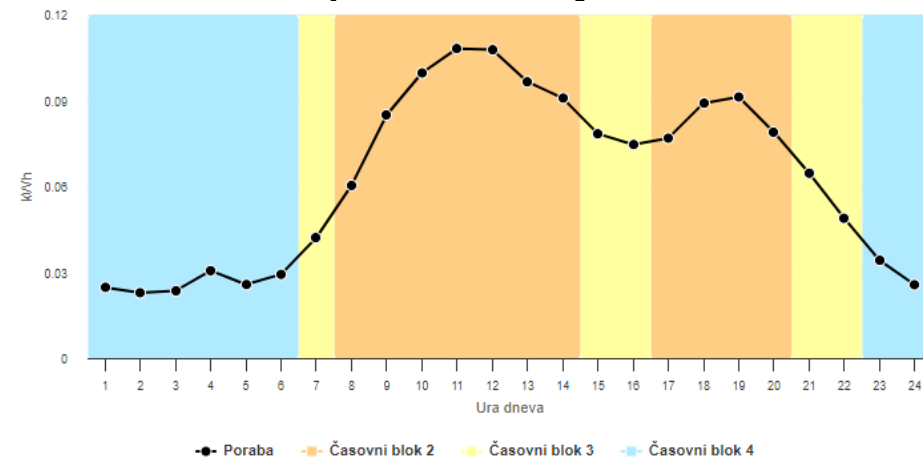
Delavnik v višji sezoni



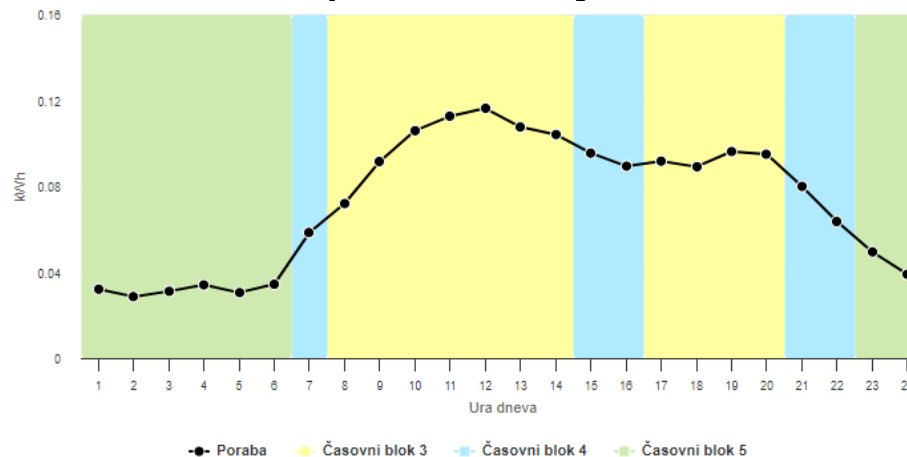
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

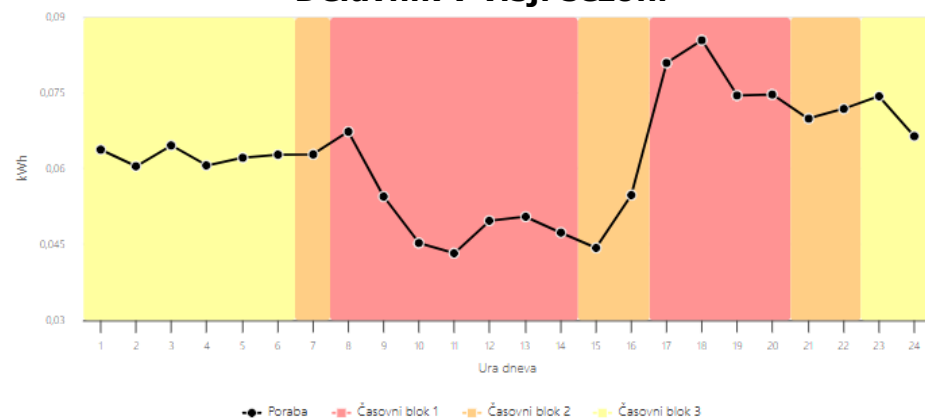


Dela prost dan v nižji sezoni

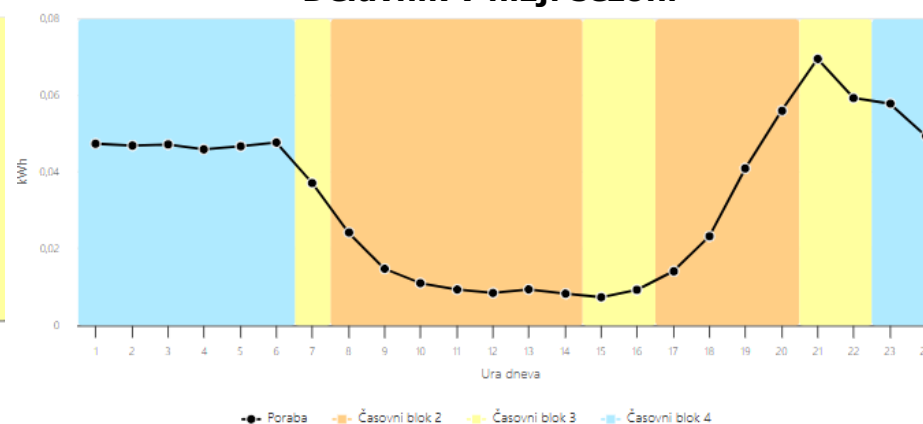


6.1.4 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

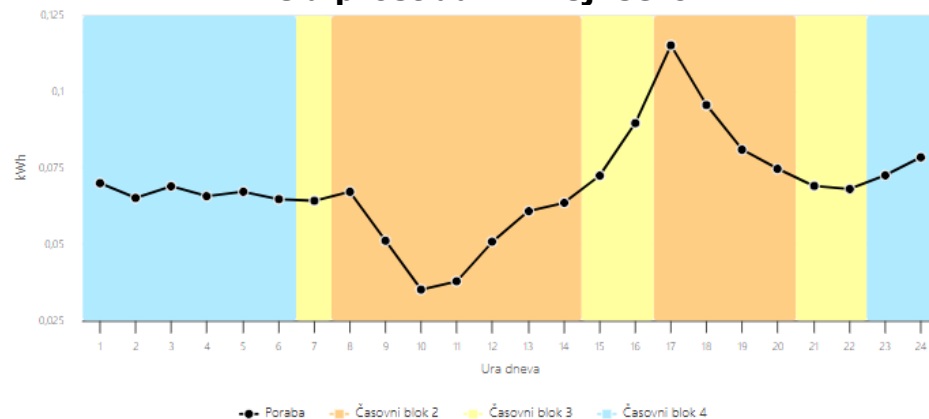
Delavnik v višji sezoni



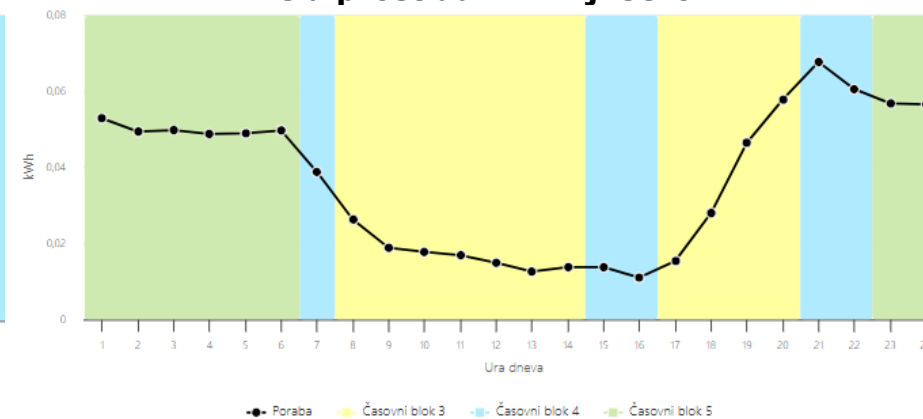
Delavnik v nižji sezoni



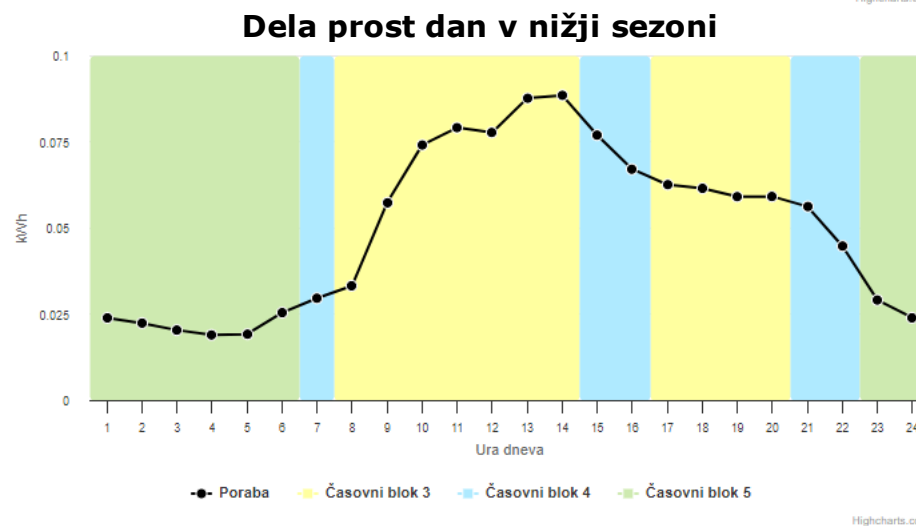
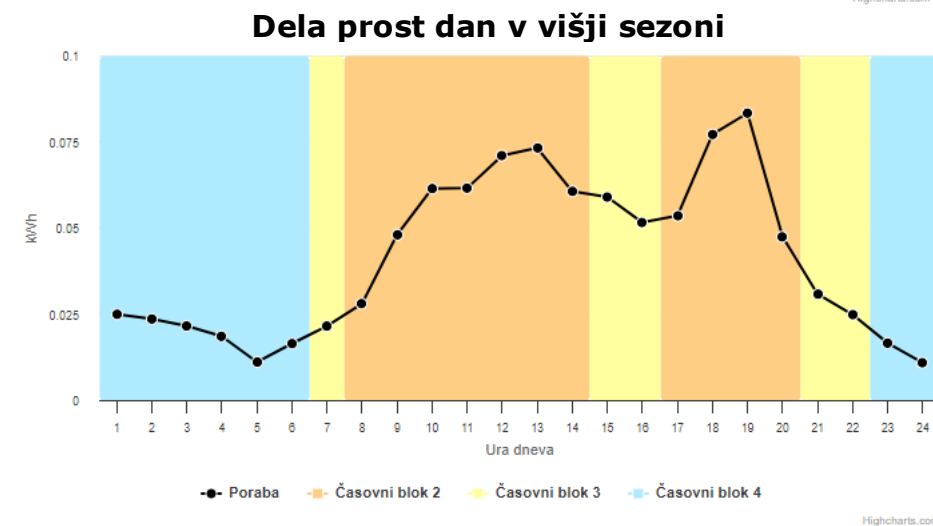
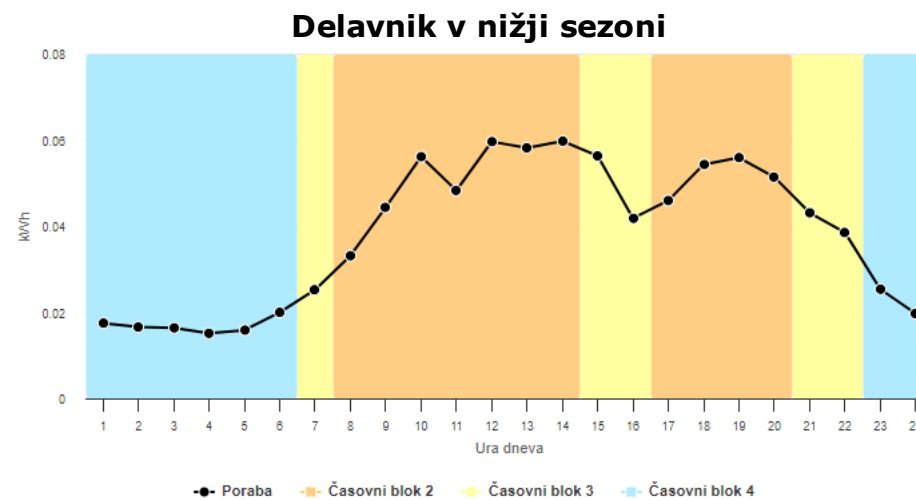
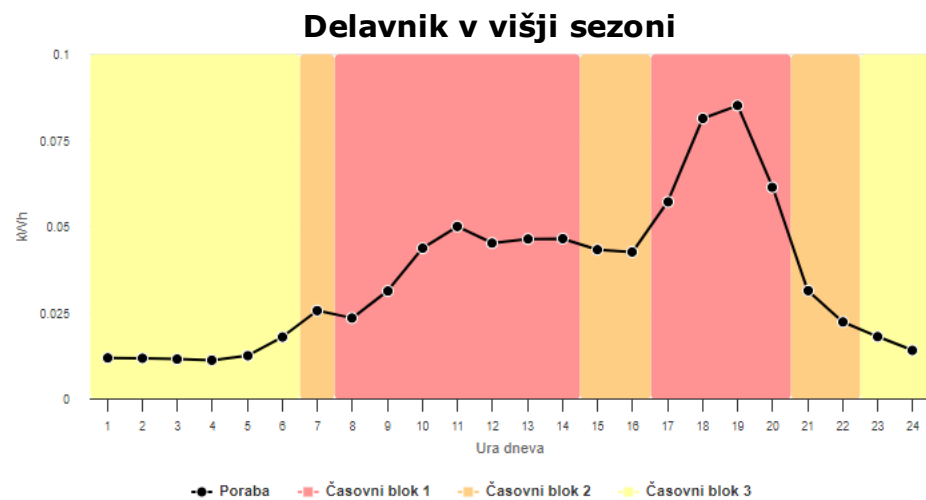
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

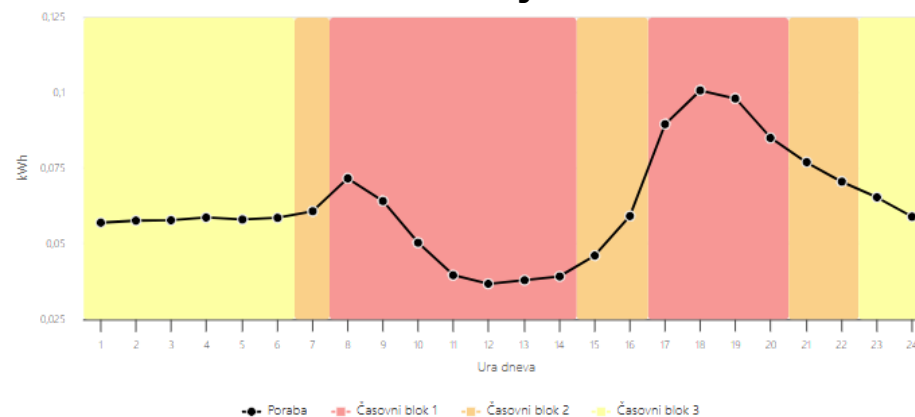


6.1.5 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

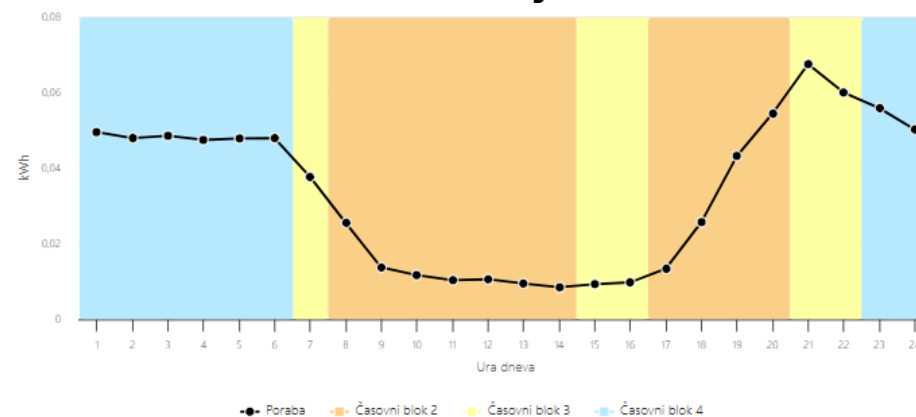


6.1.6 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)

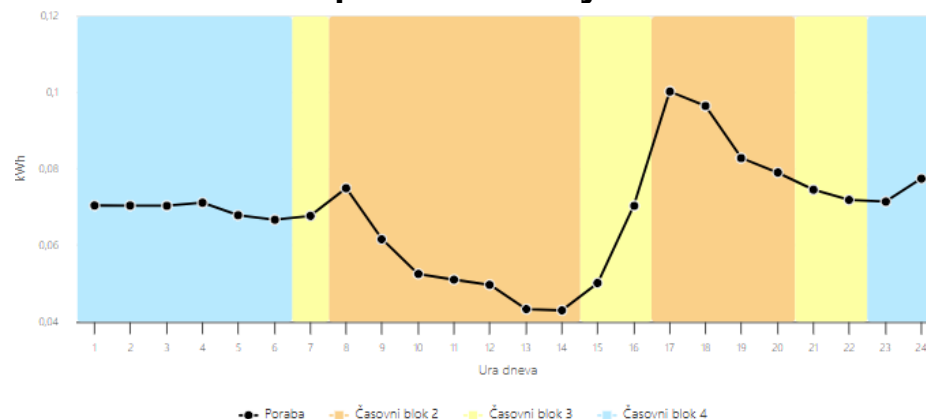
Delavnik v višji sezoni



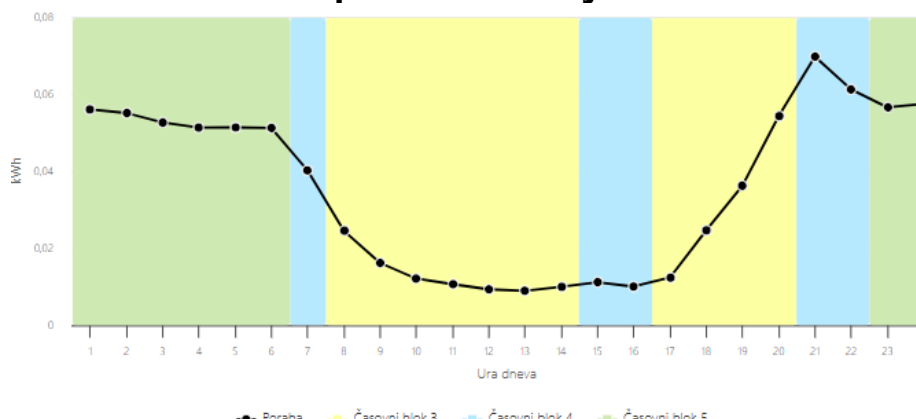
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



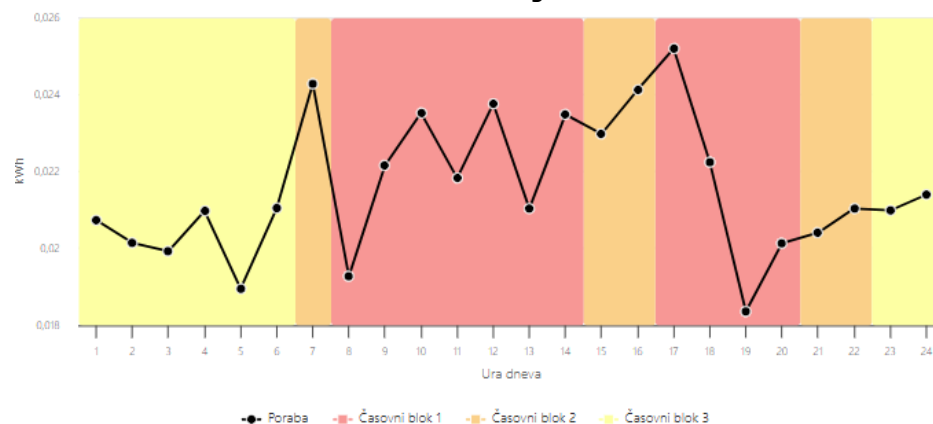
Dela prost dan v nižji sezoni



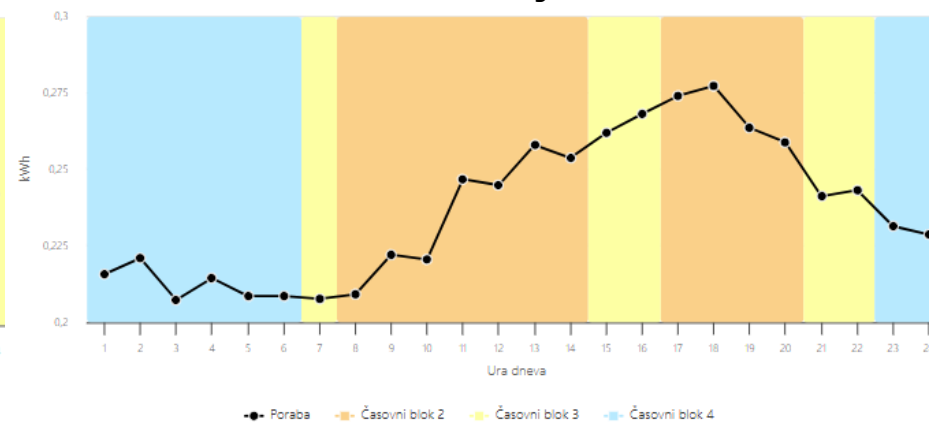
6.2 Poraba večja ali enaka 1000 kWh in manjša kot 2500 kWh

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

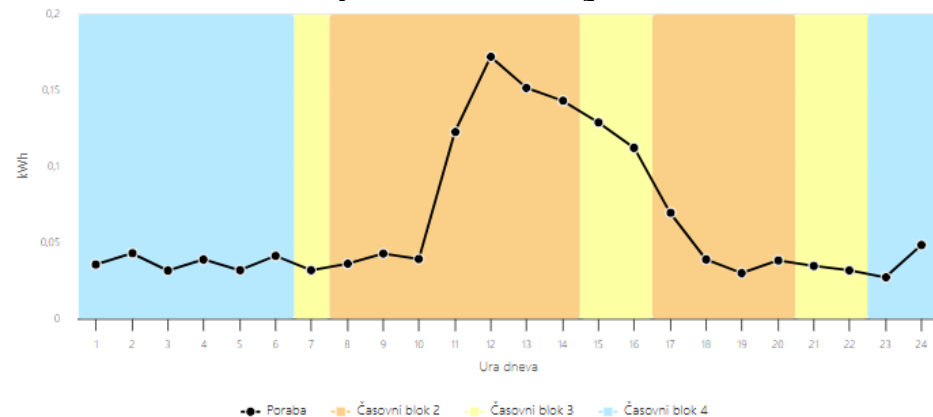
Delavnik v višji sezoni



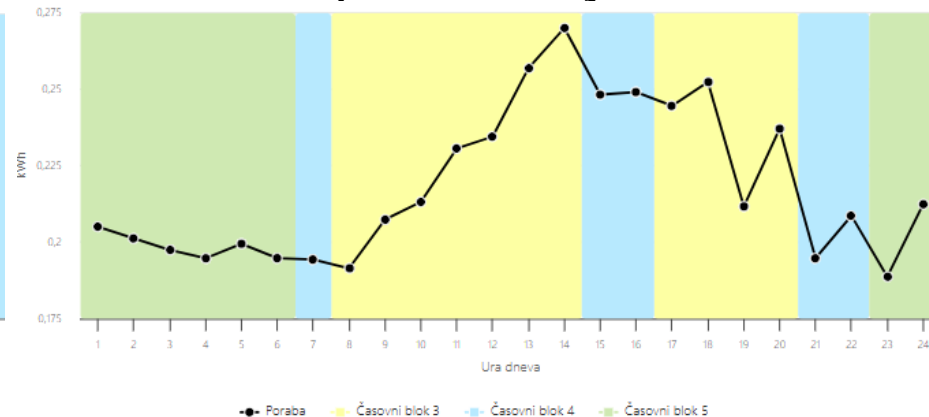
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

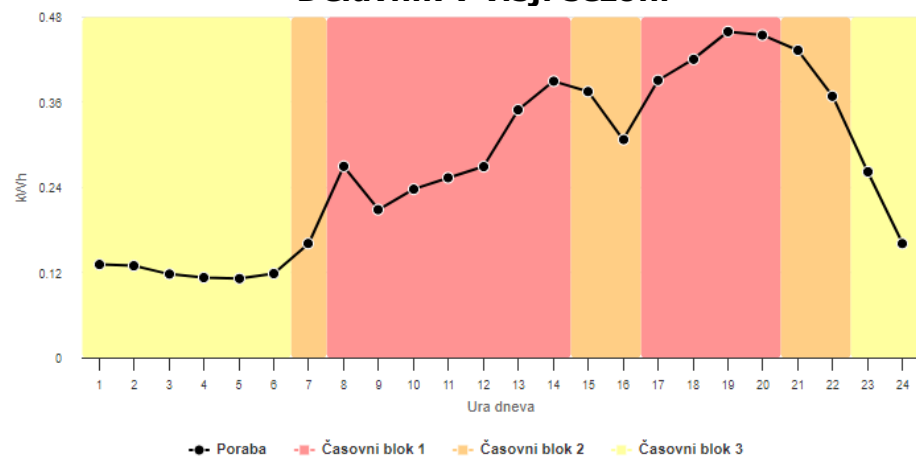


Dela prost dan v nižji sezoni

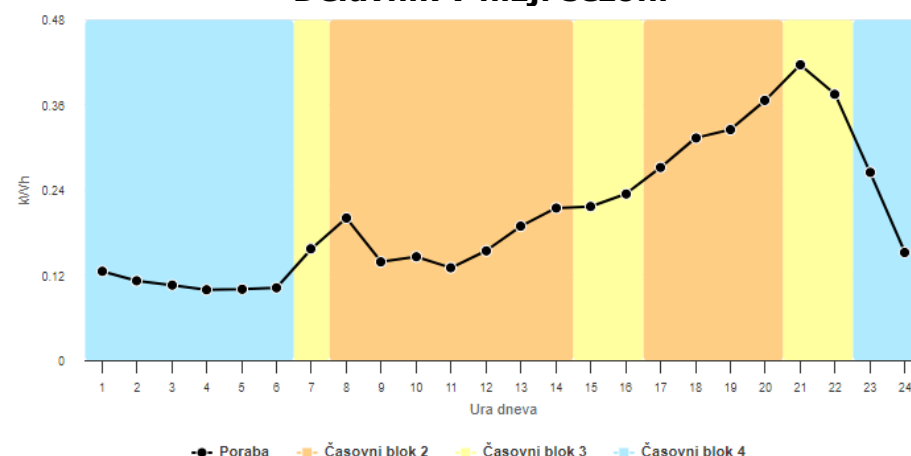


6.2.2 Stanovanje, mlada družina - klima, kuhanje na električno, etažna plinska peč (z varovalko 1x35A)

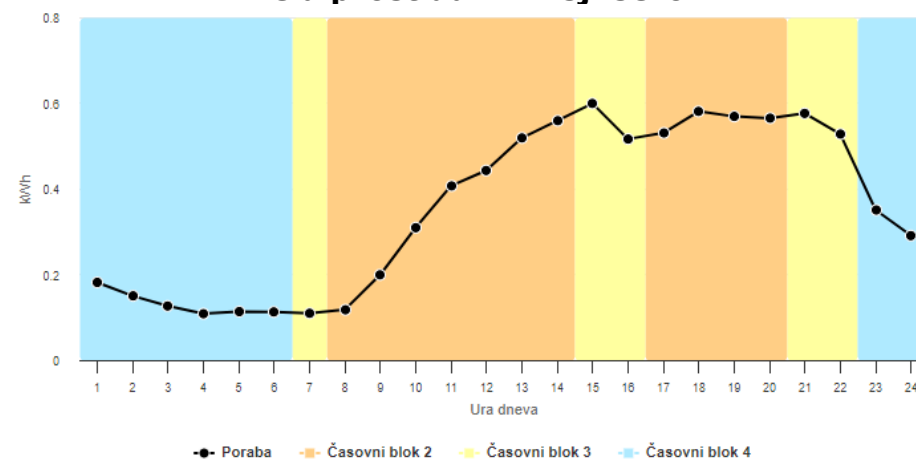
Delavnik v višji sezoni



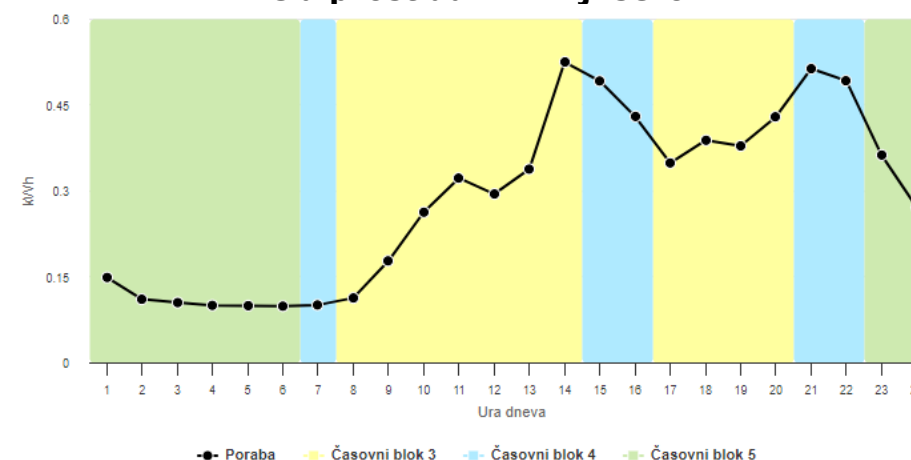
Delavnik v nižji sezoni



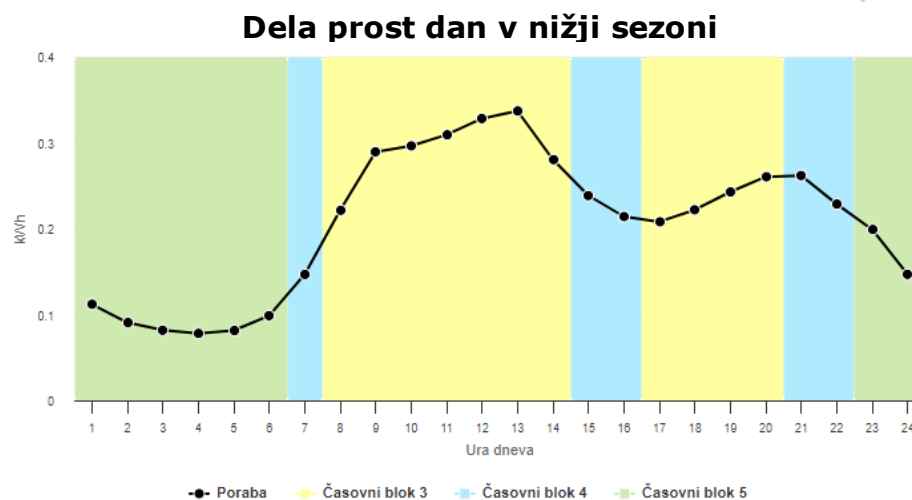
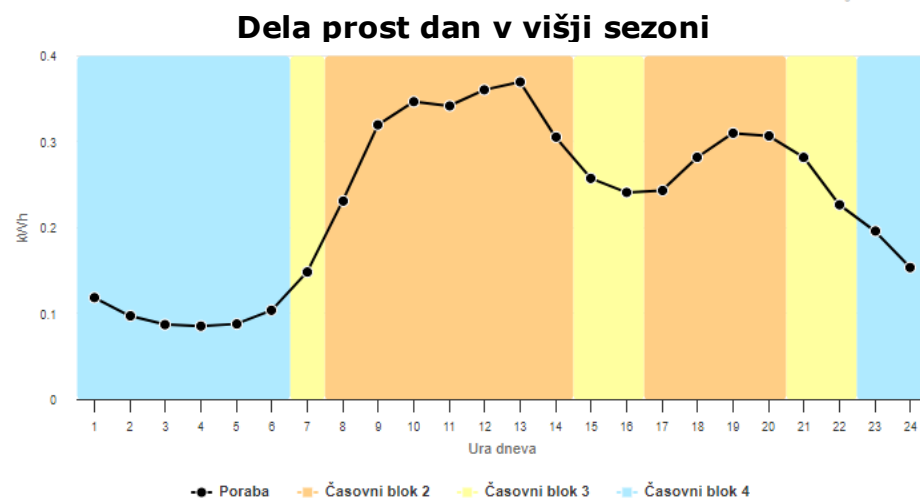
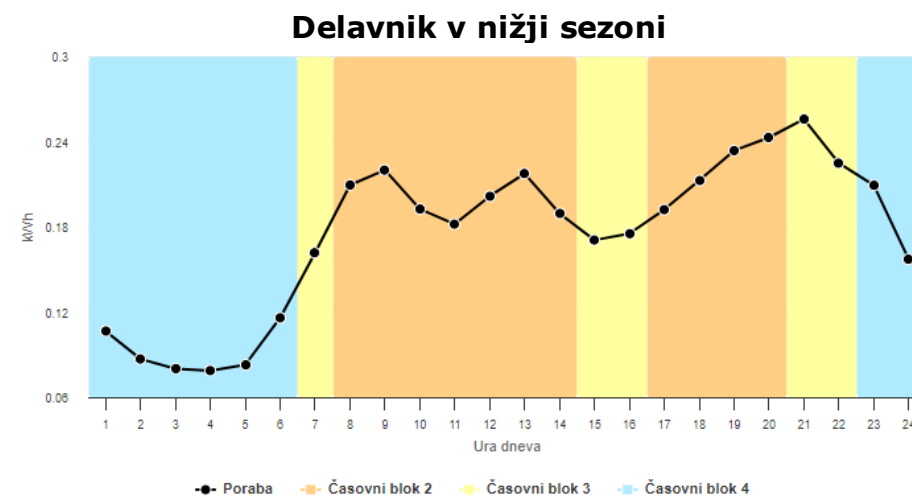
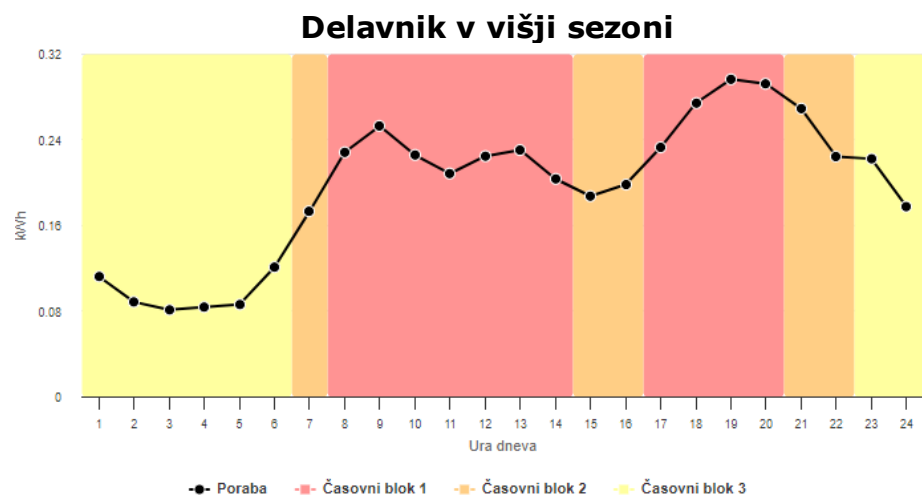
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

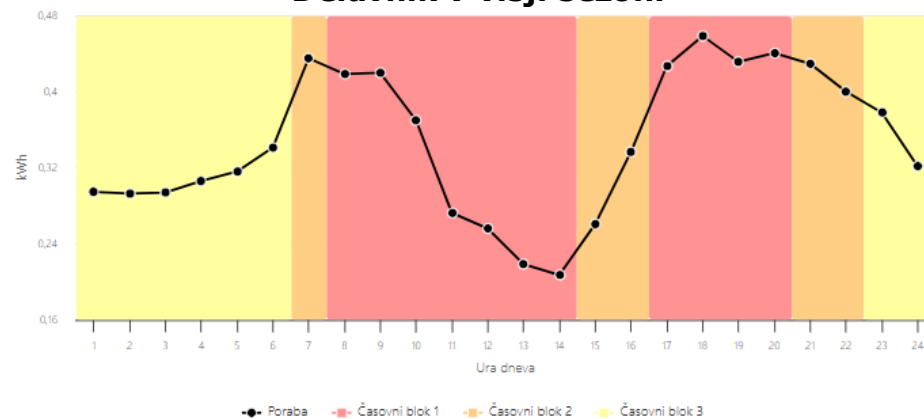


6.2.3 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

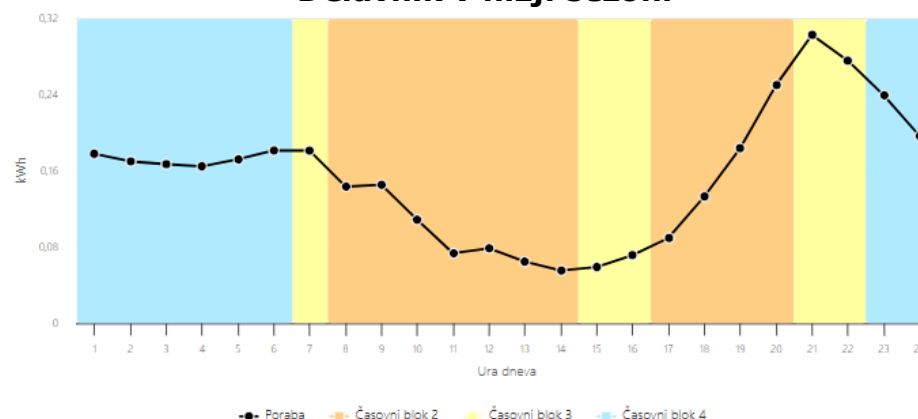


6.2.4 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

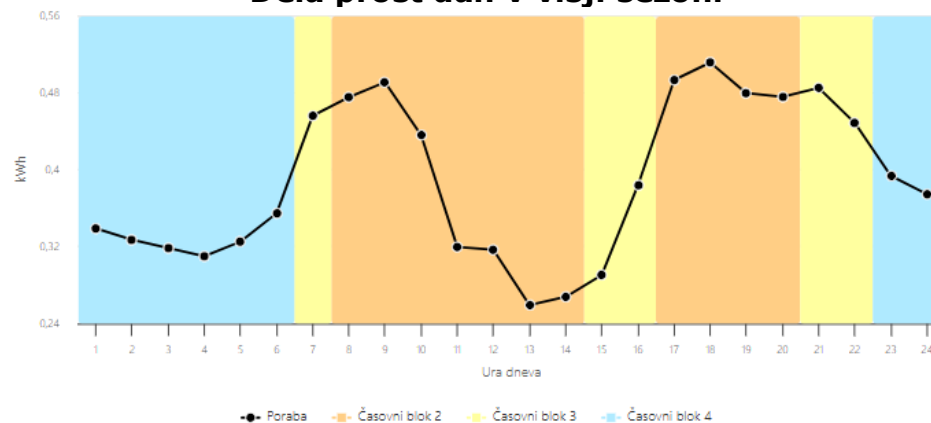
Delavnik v višji sezoni



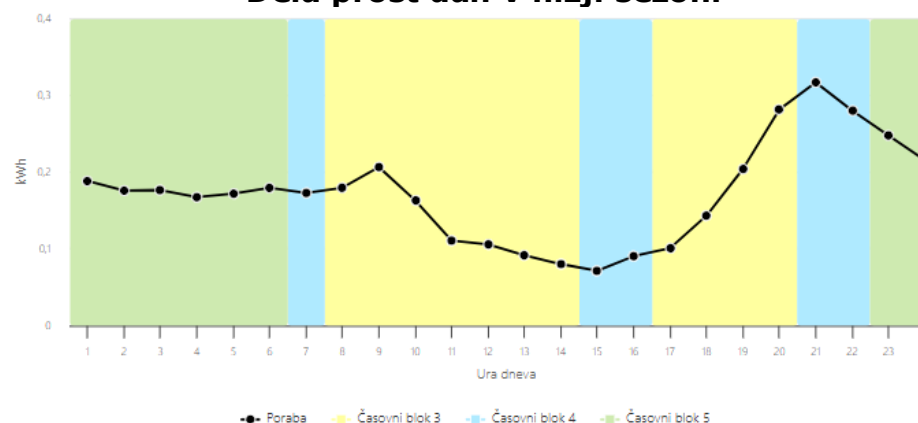
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

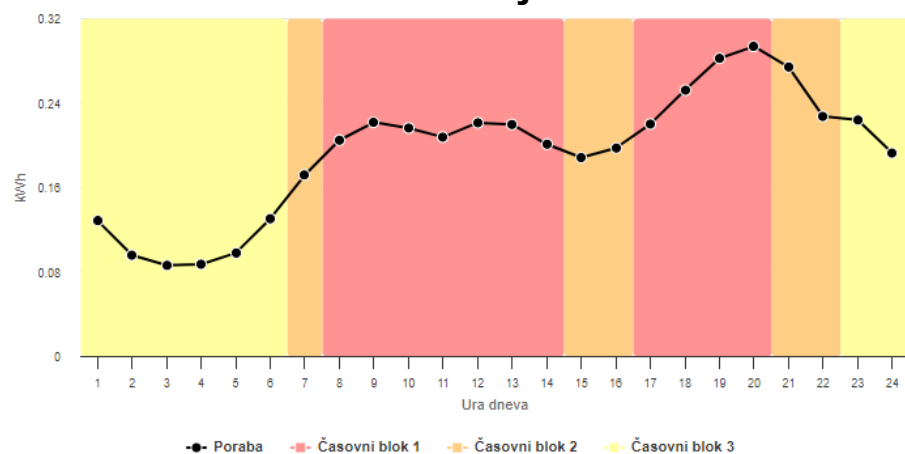


Dela prost dan v nižji sezoni

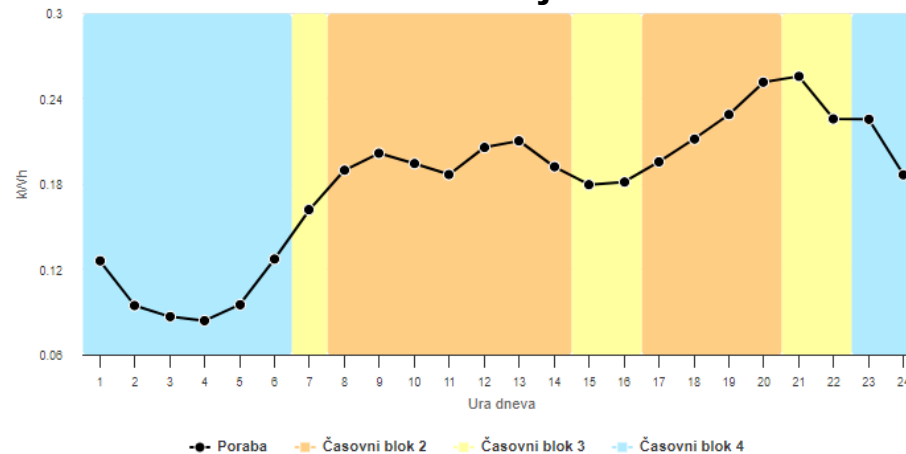


6.2.5 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

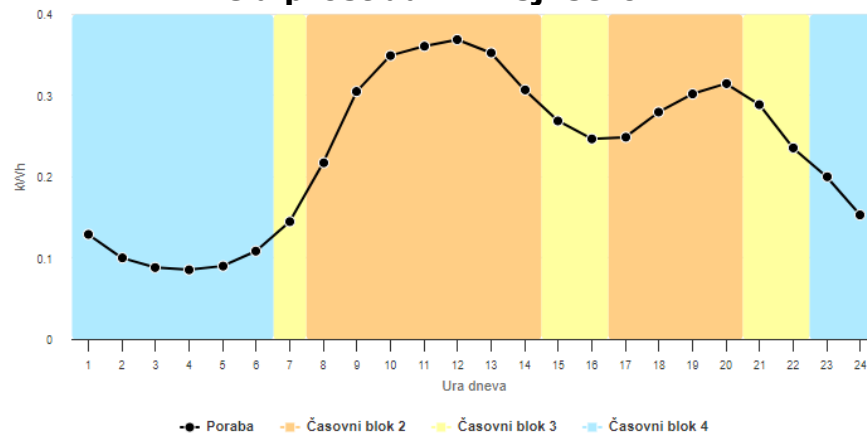
Delavnik v višji sezoni



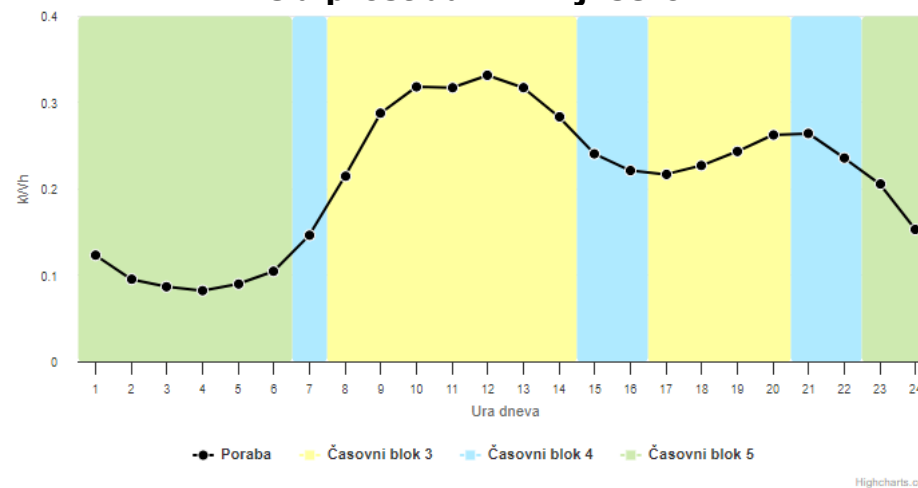
Delavnik v nižji sezoni



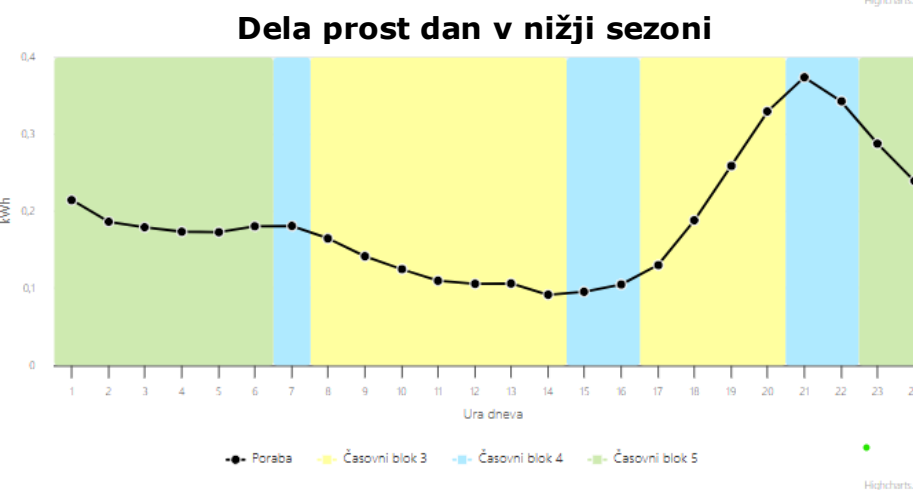
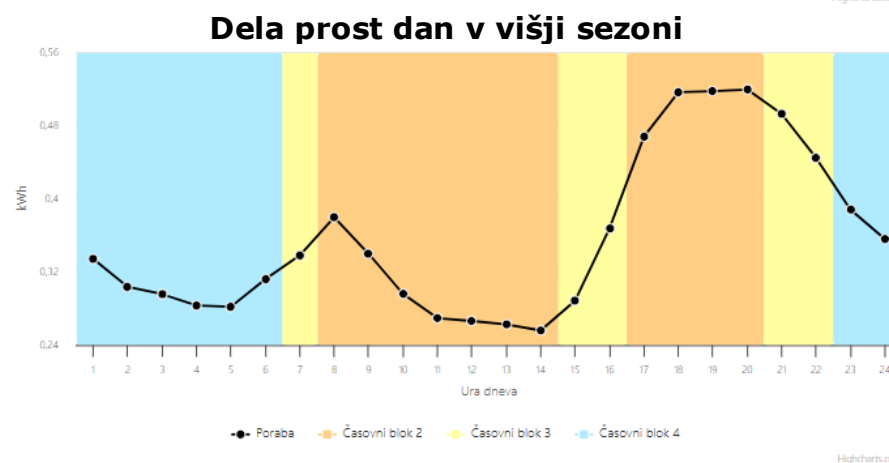
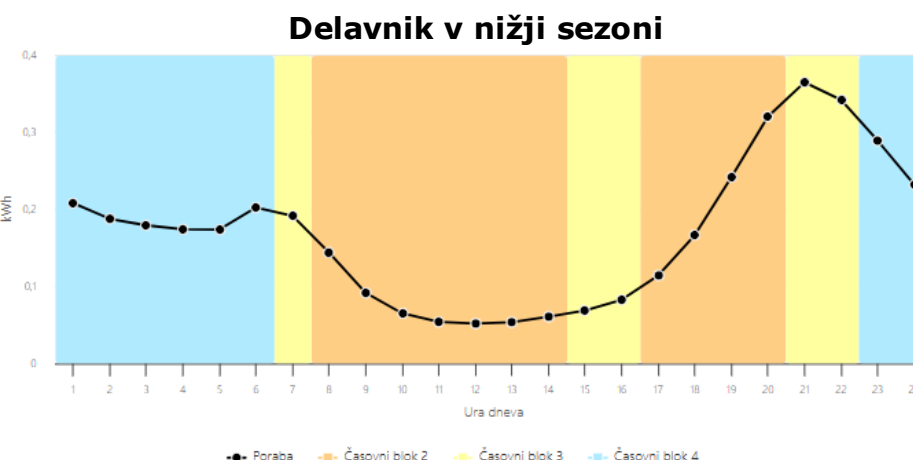
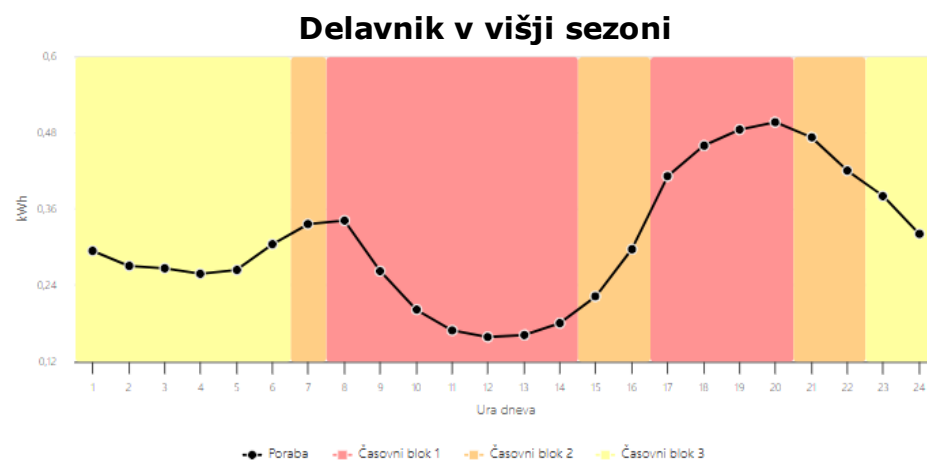
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

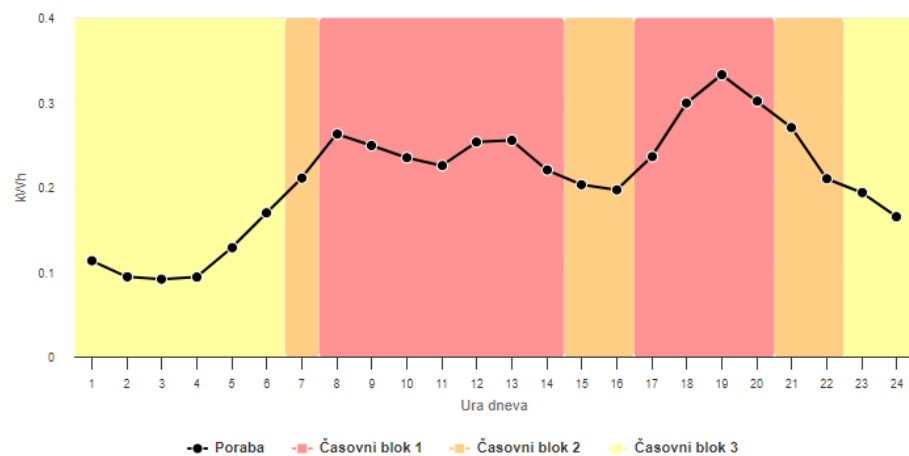


6.2.6 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

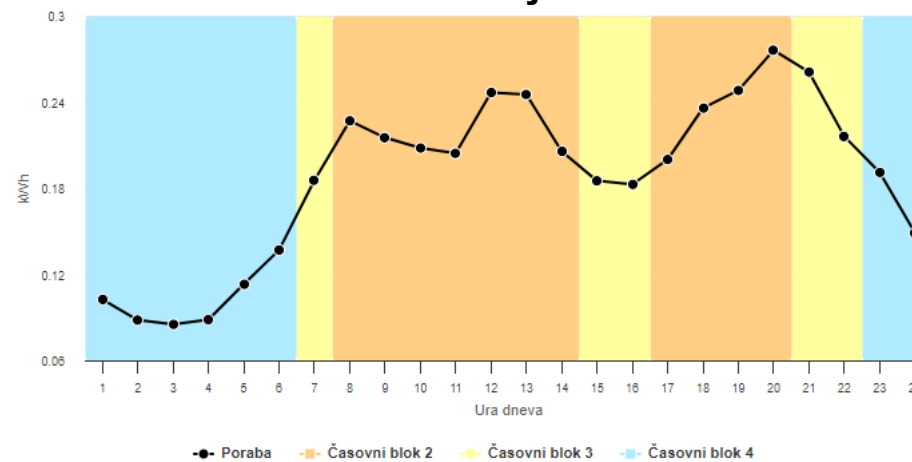


6.2.7 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

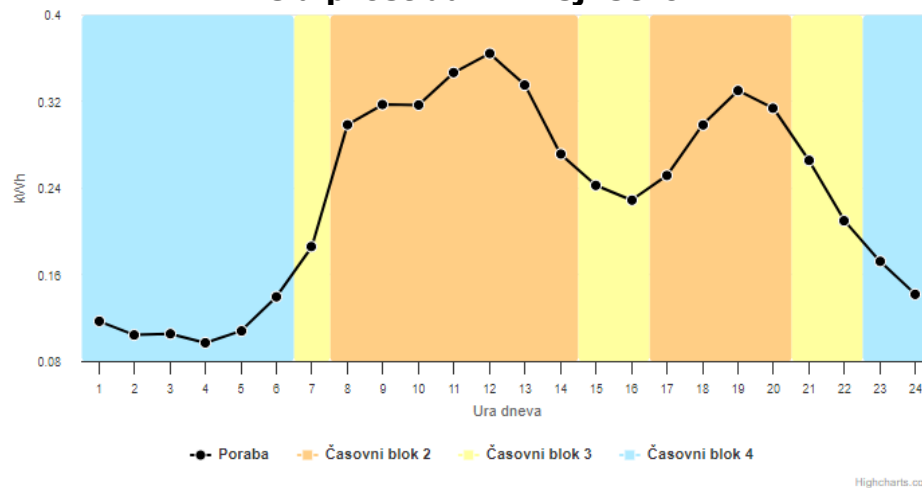
Delavnik v višji sezoni



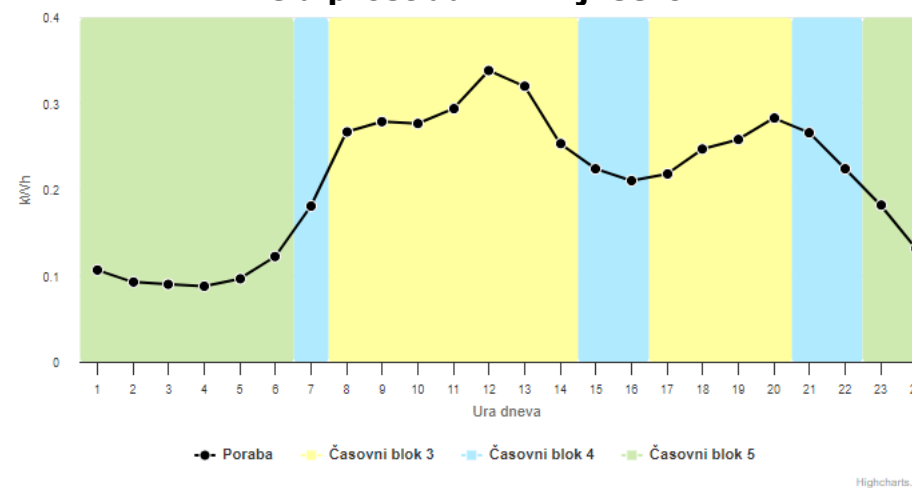
Delavnik v nižji sezoni



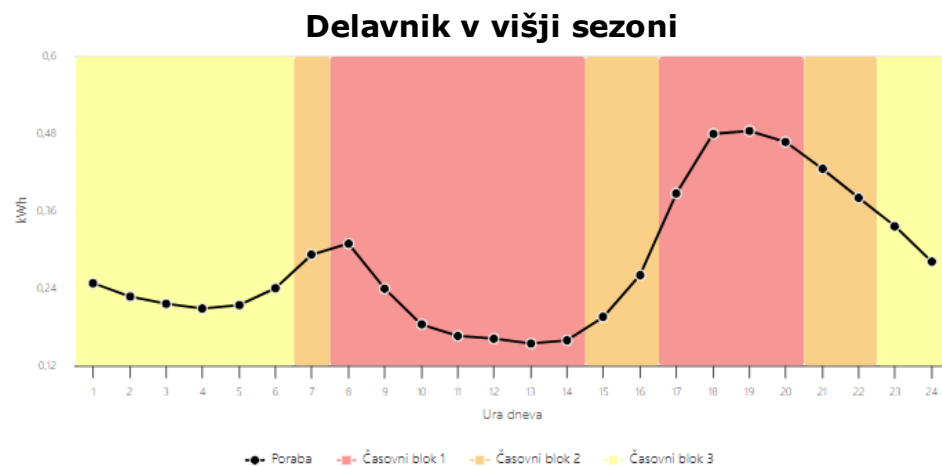
Dela prost dan v višji sezoni



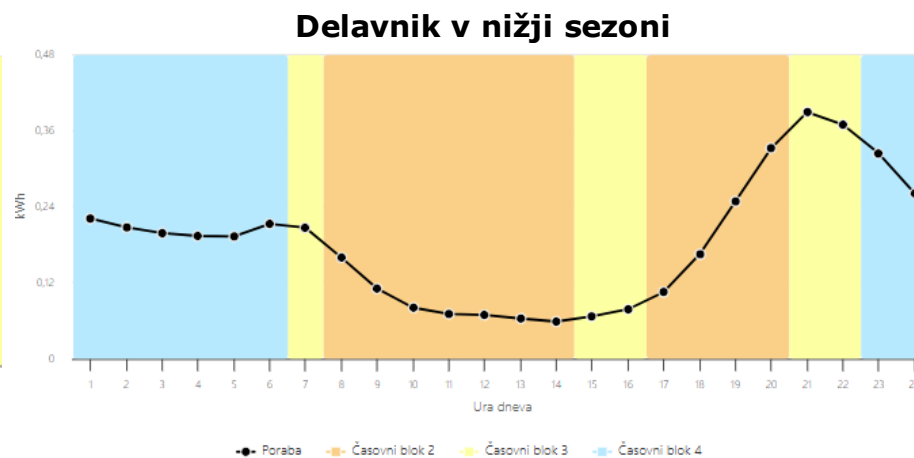
Dela prost dan v nižji sezoni



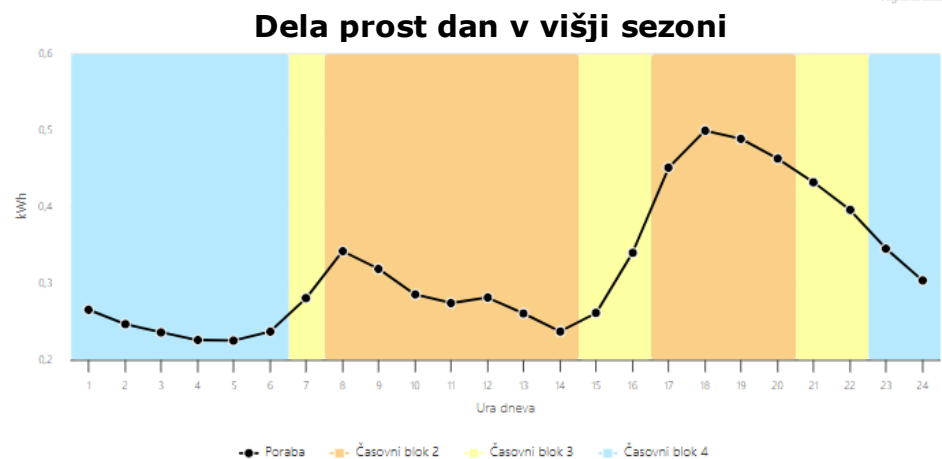
6.2.8 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)



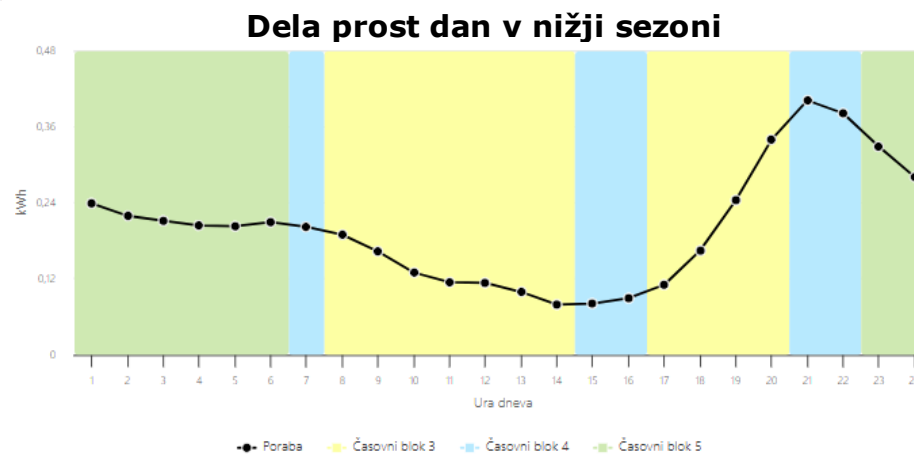
Highcharts.com



Highcharts.com



Highcharts.com

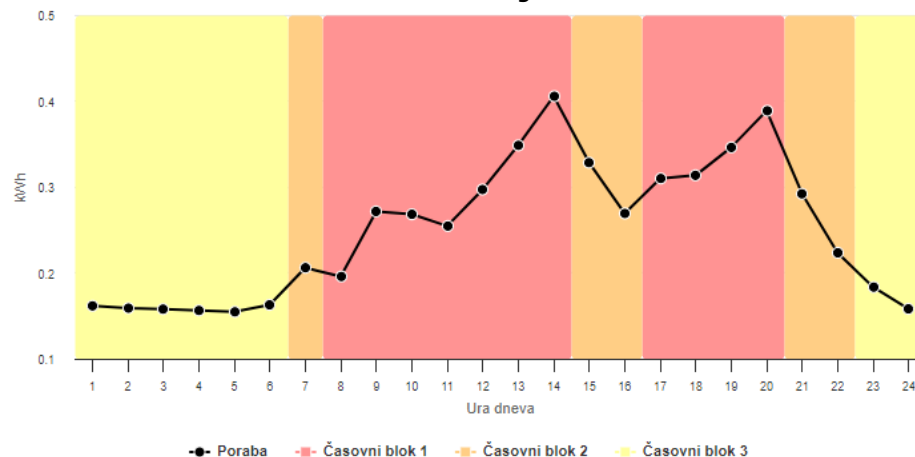


Highcharts.com

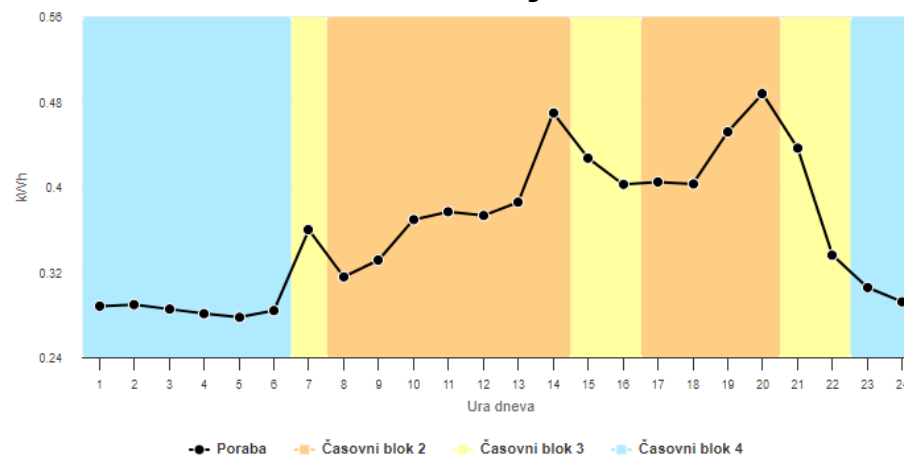
6.3 Poraba večja ali enaka 2500 kWh in manjša kot 5000 kWh

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

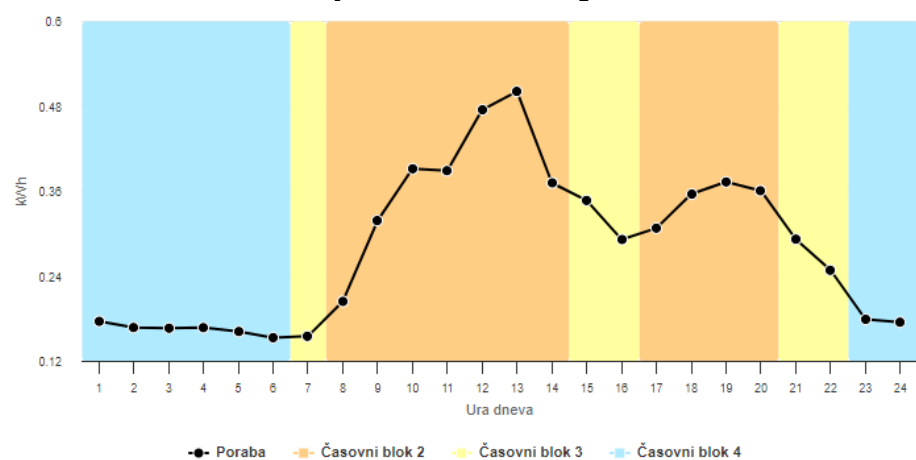
Delavnik v višji sezoni



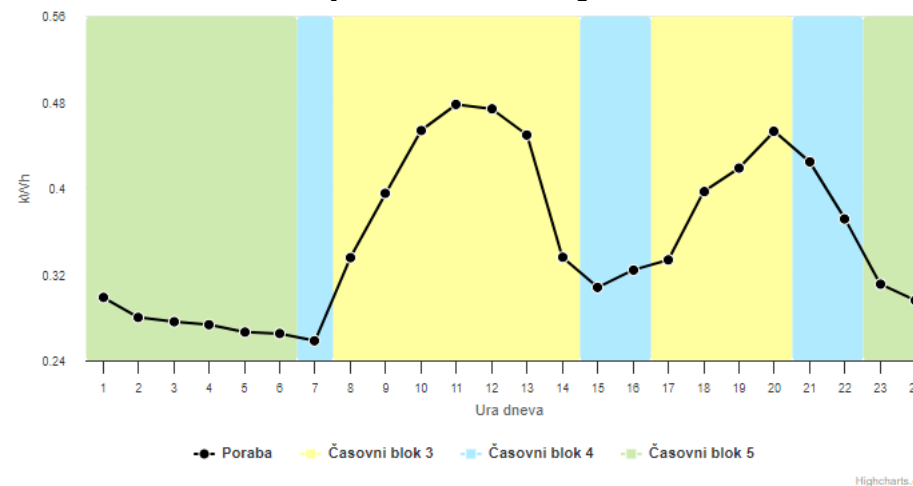
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

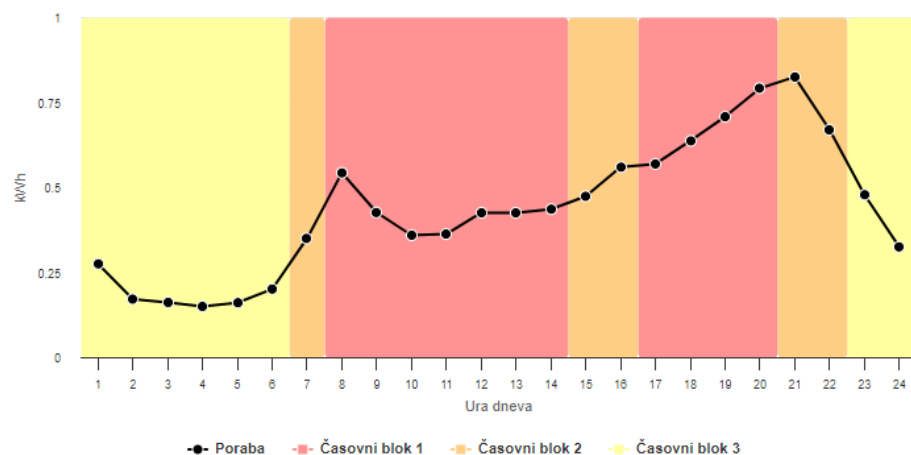


Dela prost dan v nižji sezoni

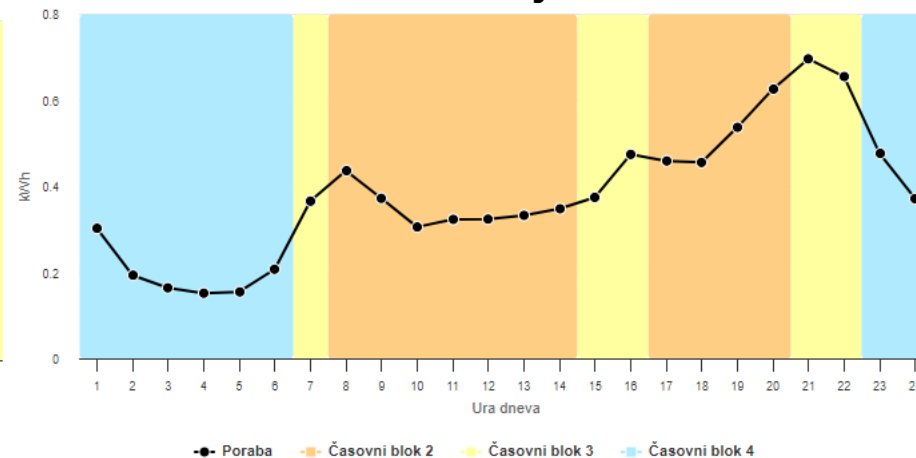


6.3.2 Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč (z varovalko 3x20A)

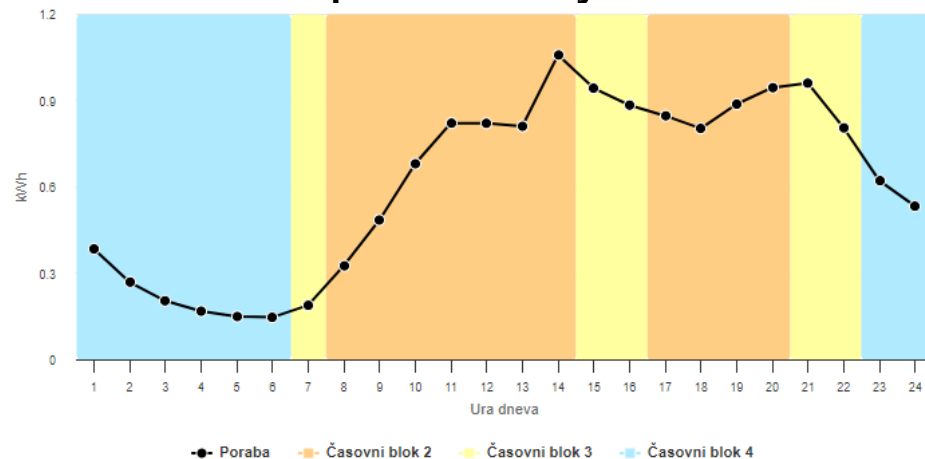
Delavnik v višji sezoni



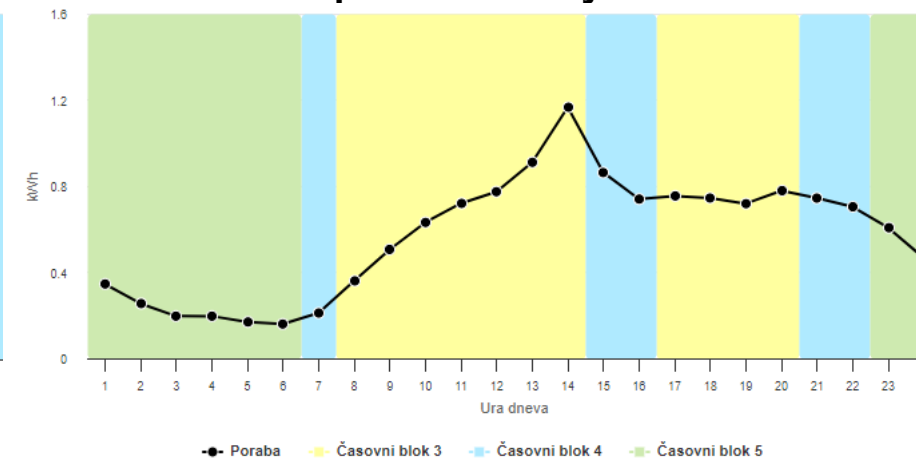
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

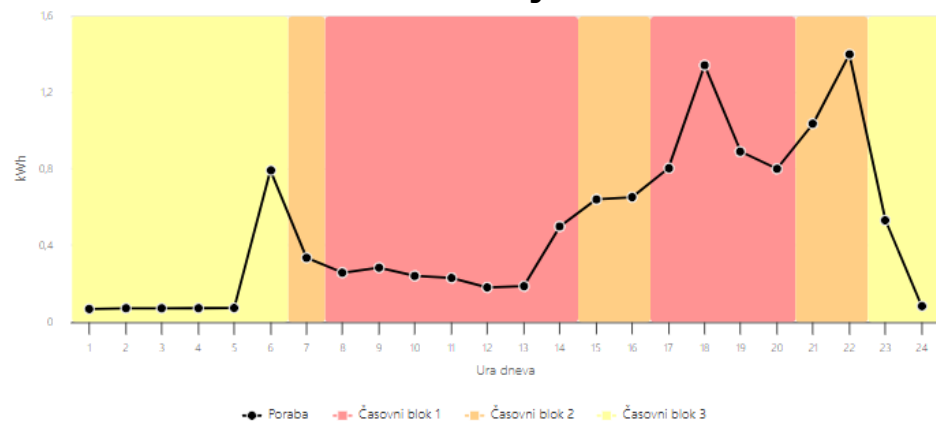


Dela prost dan v nižji sezoni

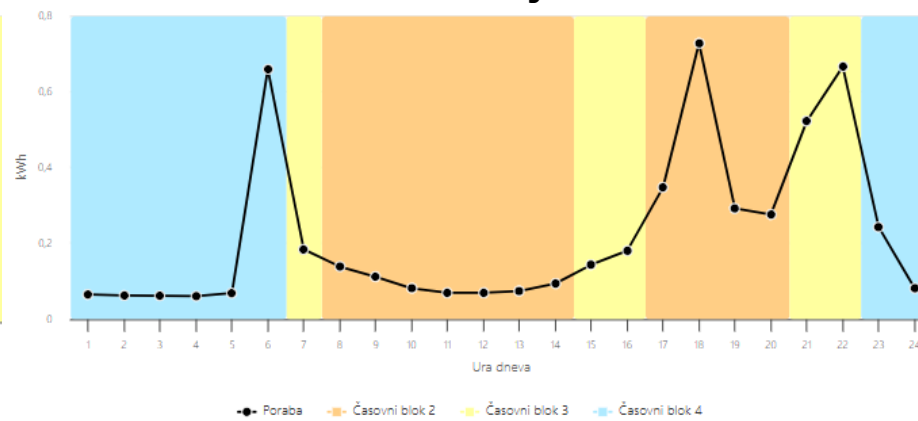


6.3.3 Stanovanje z enim stanovalcem - ogrevanje in hlajenje z klimo, bojler, kuhanje na elektriko (z varovalko 1x35A)

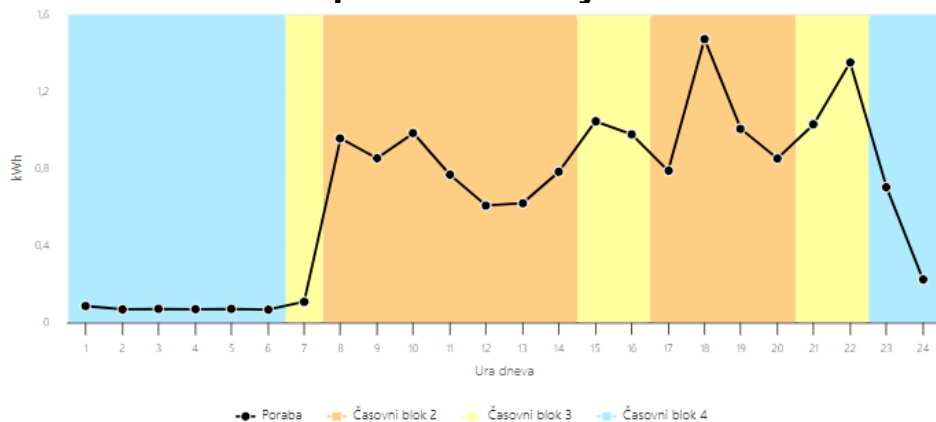
Delavnik v višji sezoni



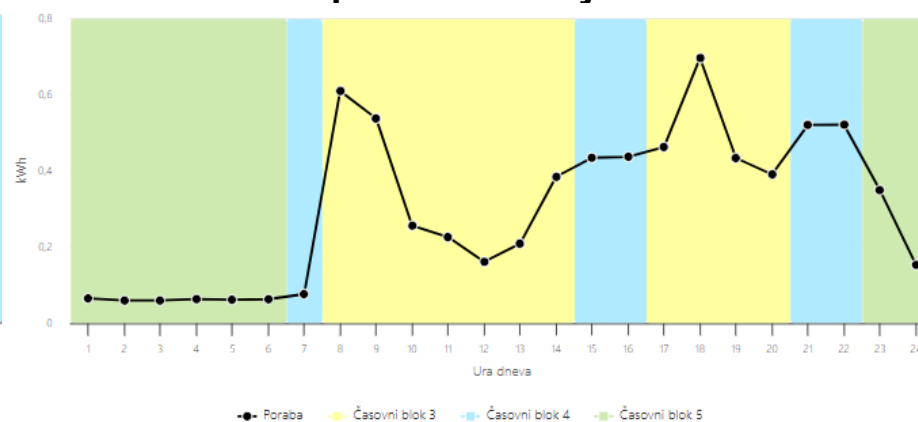
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

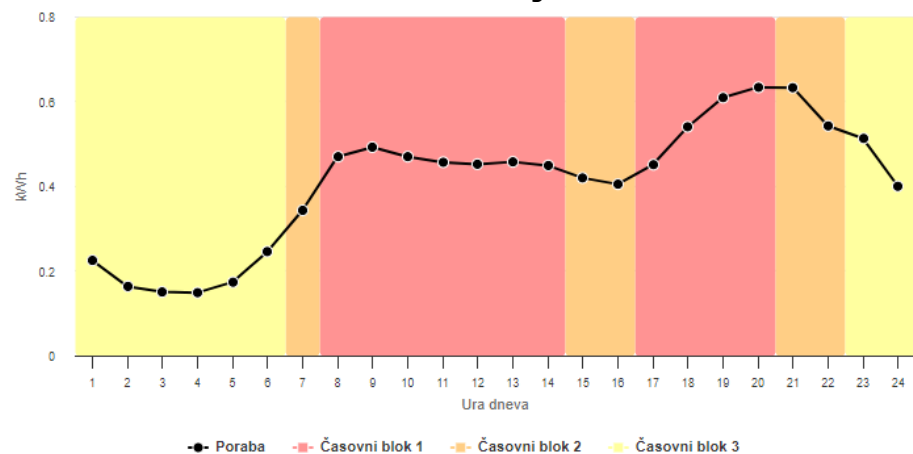


Dela prost dan v nižji sezoni

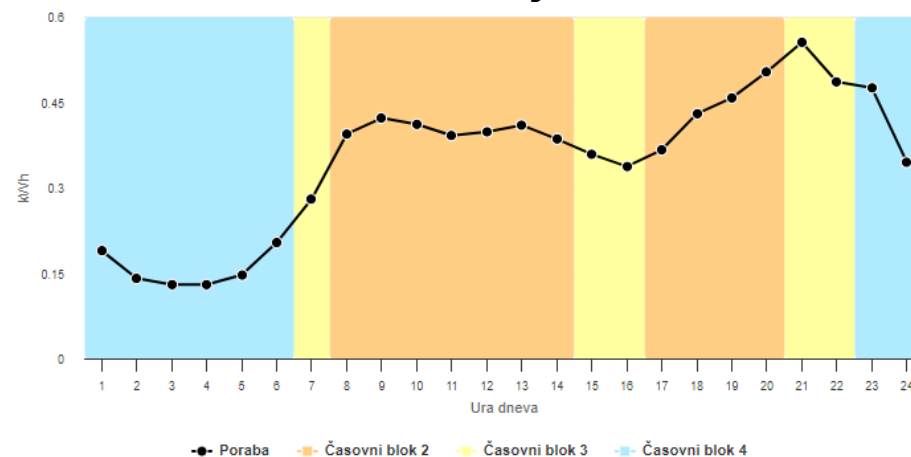


6.3.4 Sintetični profil (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

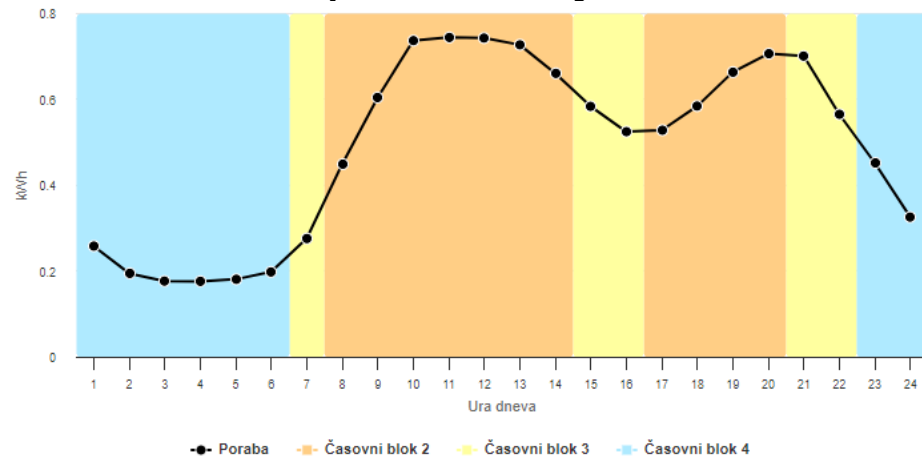
Delavnik v višji sezoni



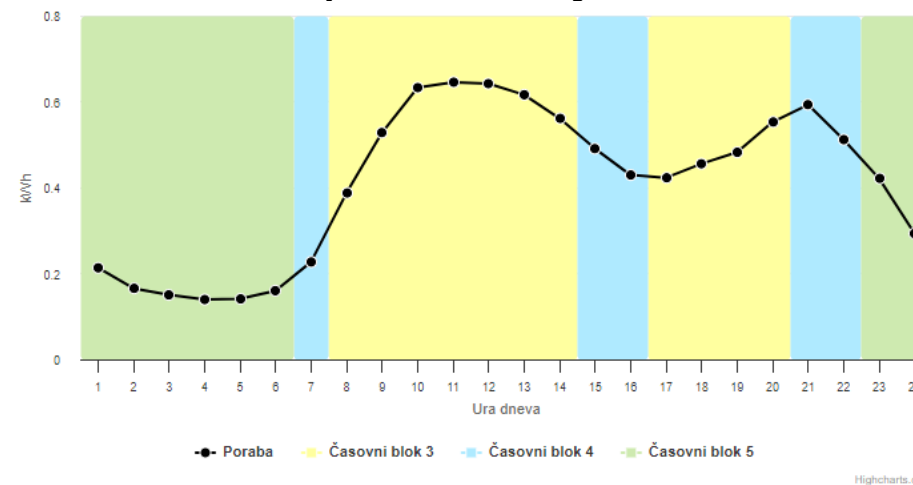
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

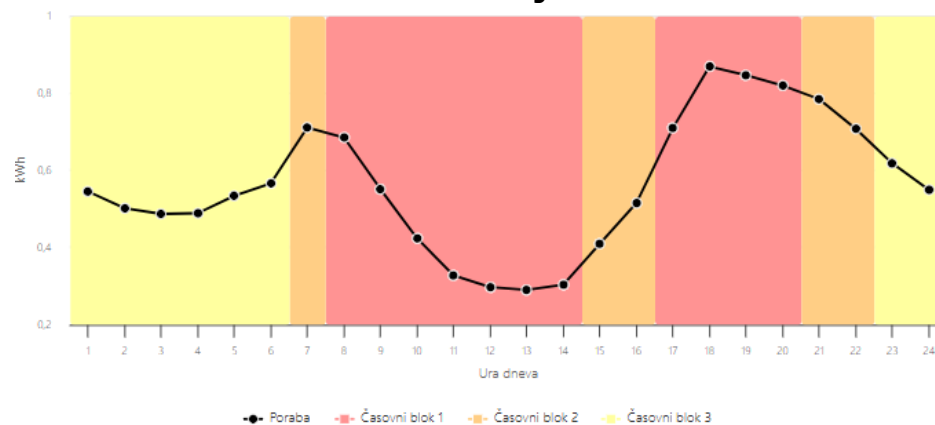


Dela prost dan v nižji sezoni

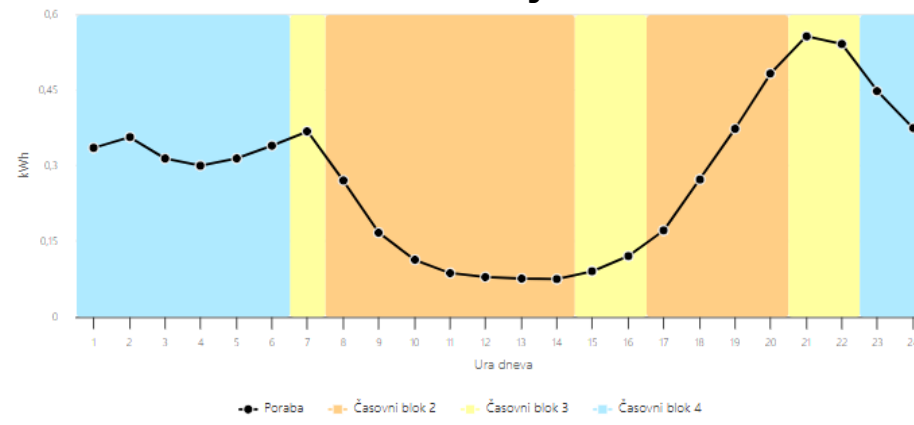


6.3.5 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

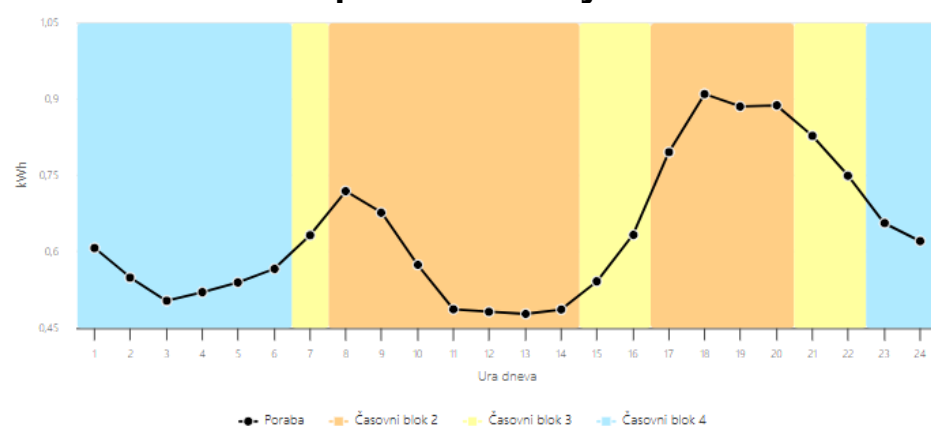
Delavnik v višji sezoni



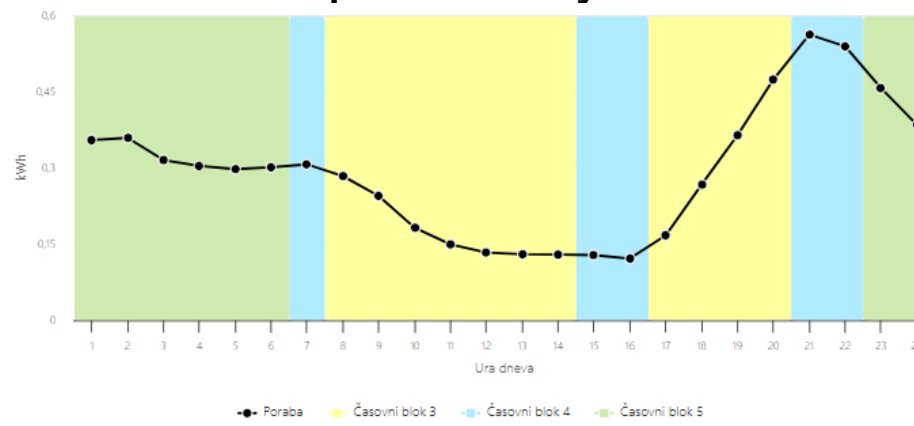
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

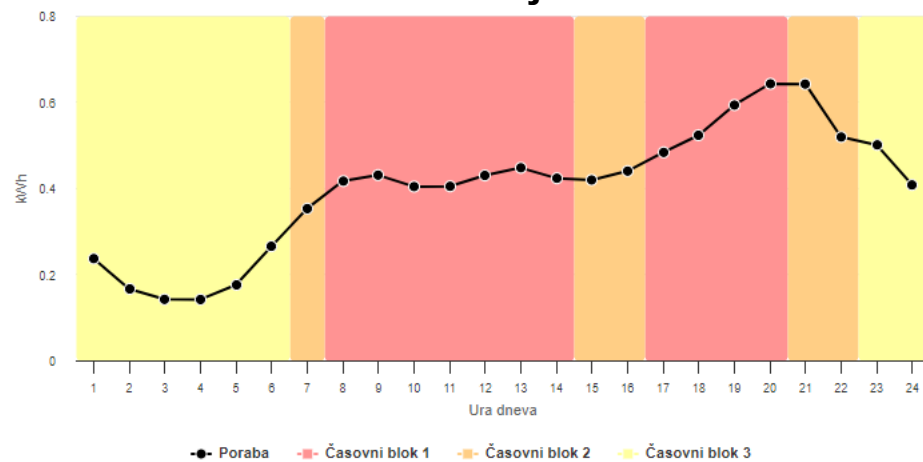


Dela prost dan v nižji sezoni

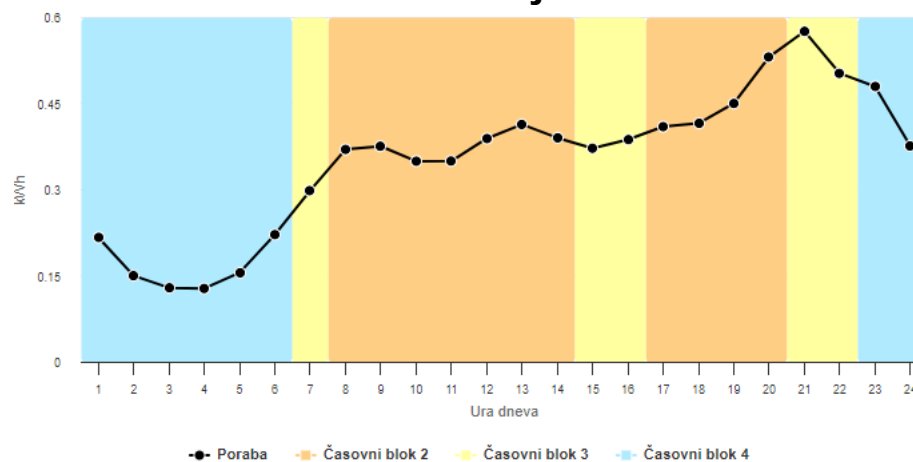


6.3.6 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

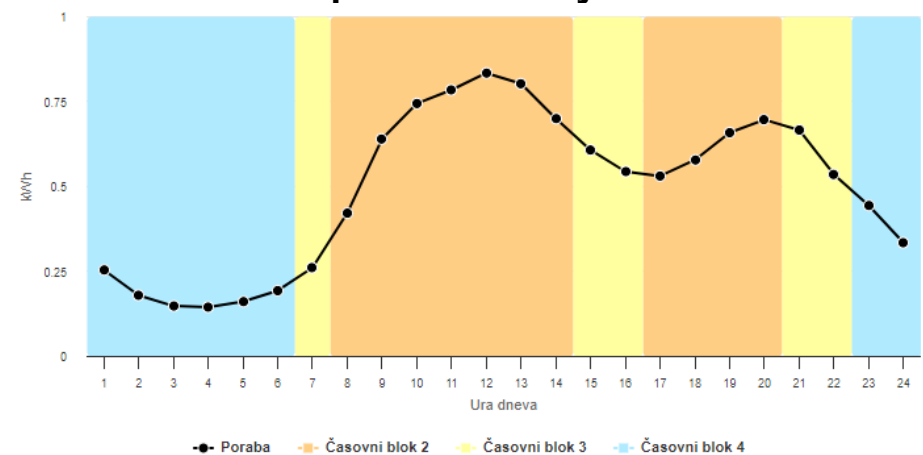
Delavnik v višji sezoni



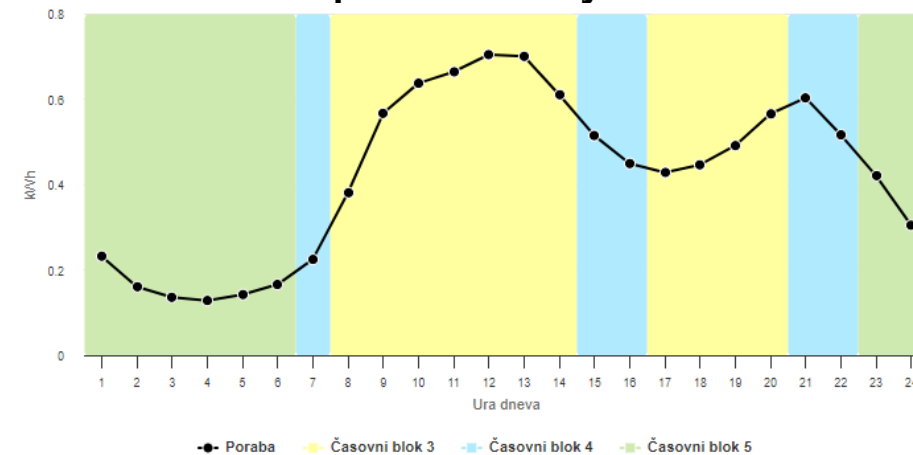
Delavnik v nižji sezoni



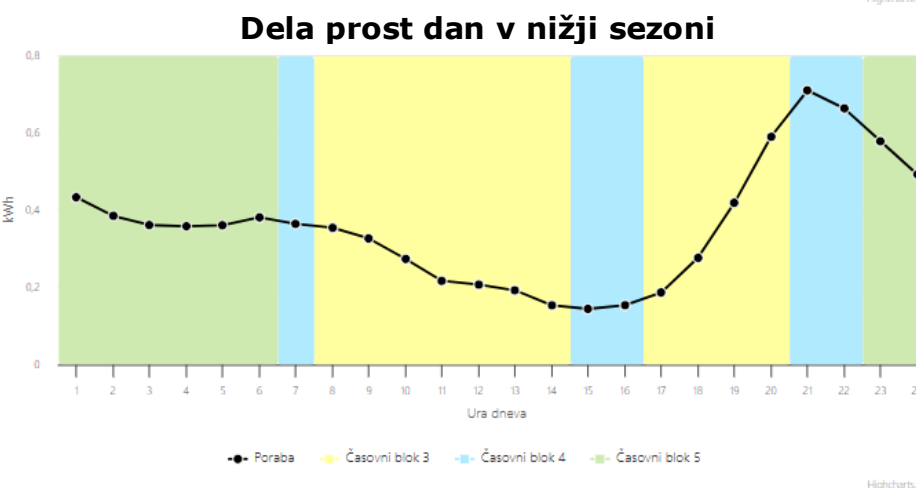
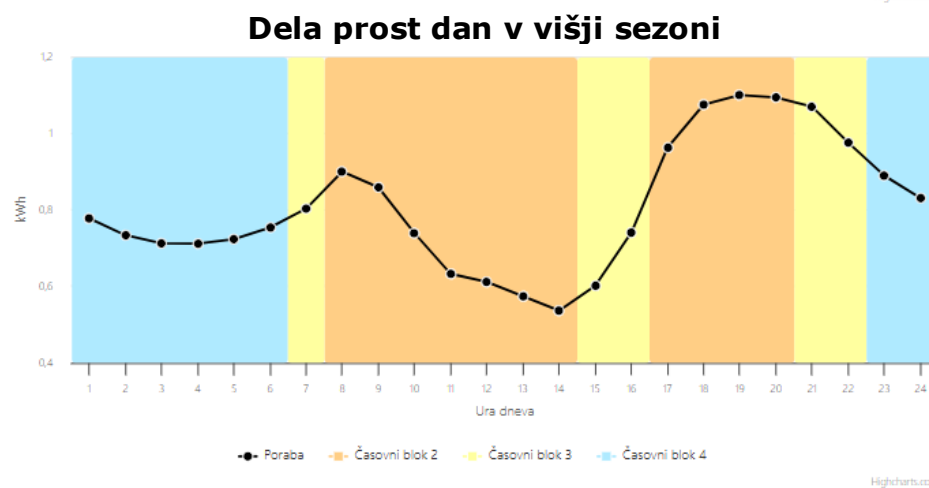
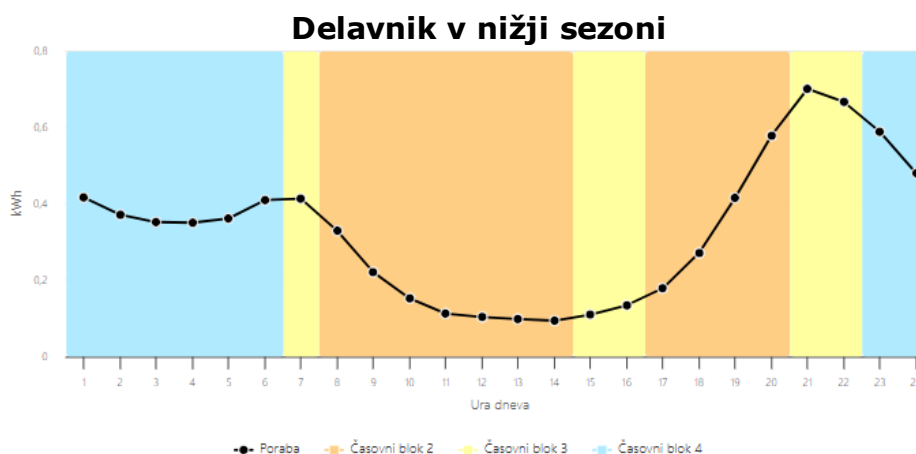
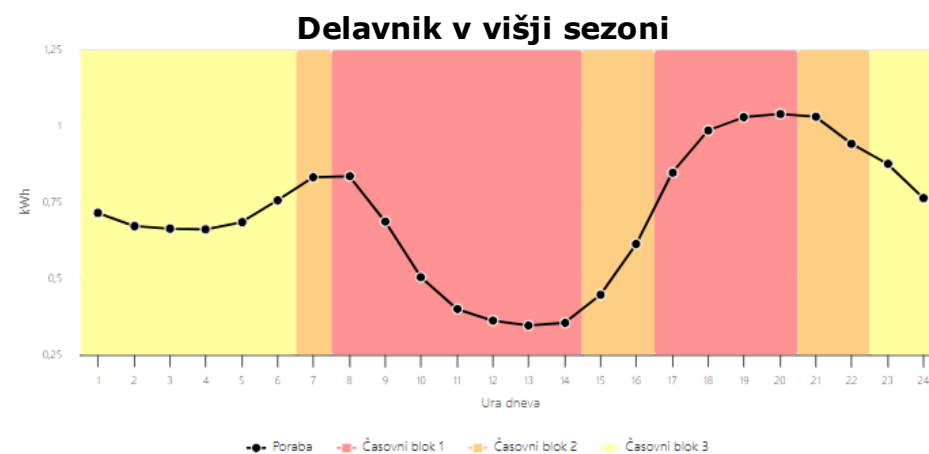
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

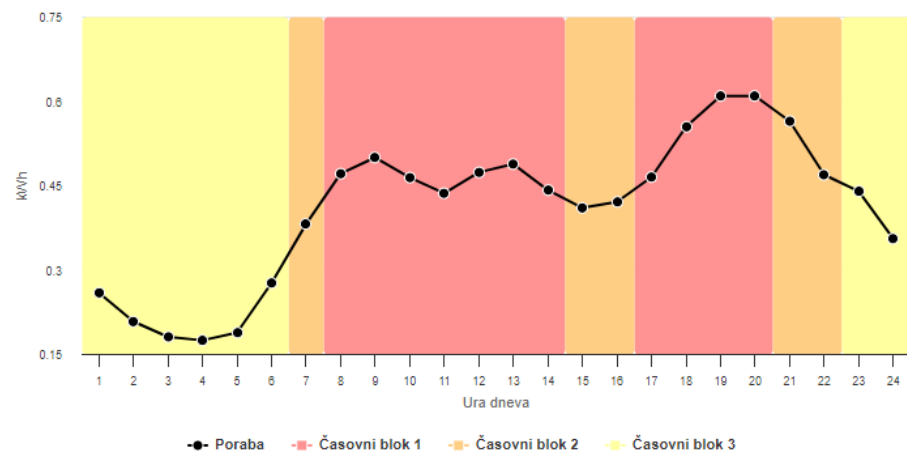


6.3.7 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

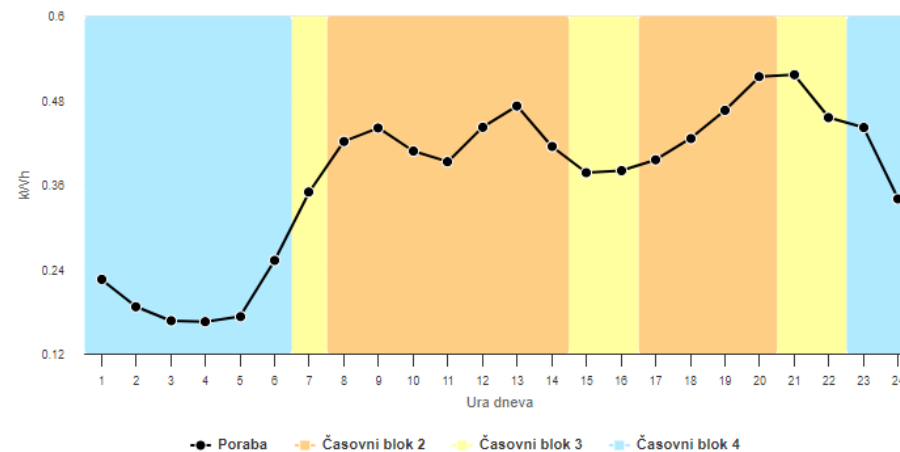


6.3.8 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

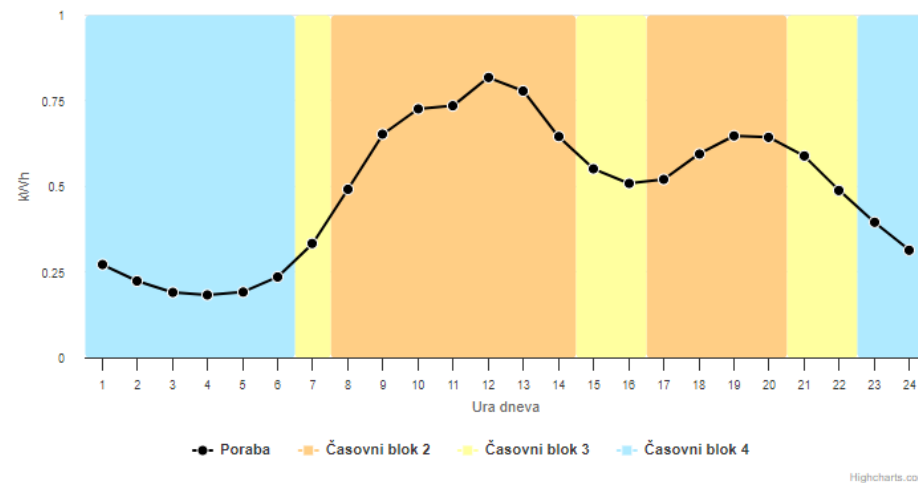
Delavnik v višji sezoni



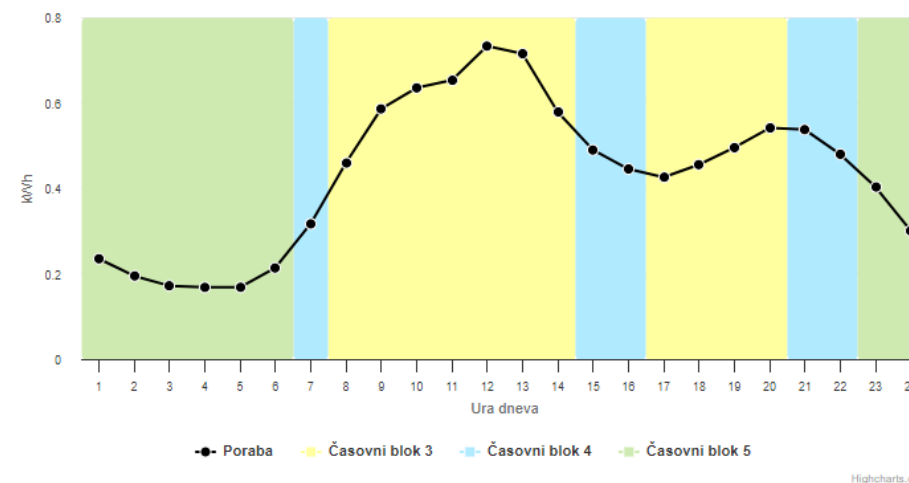
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

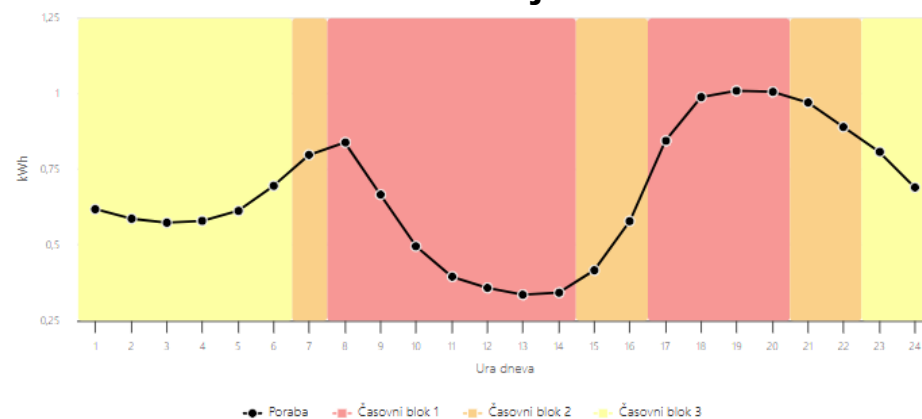


Dela prost dan v nižji sezoni

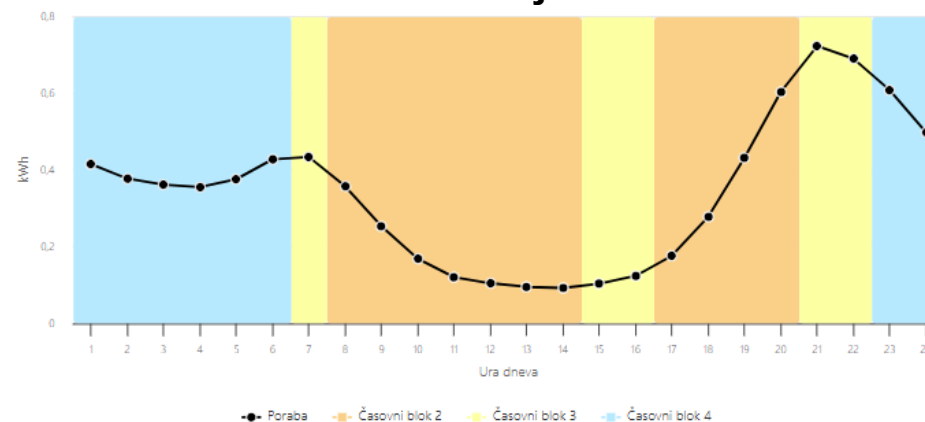


6.3.9 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)

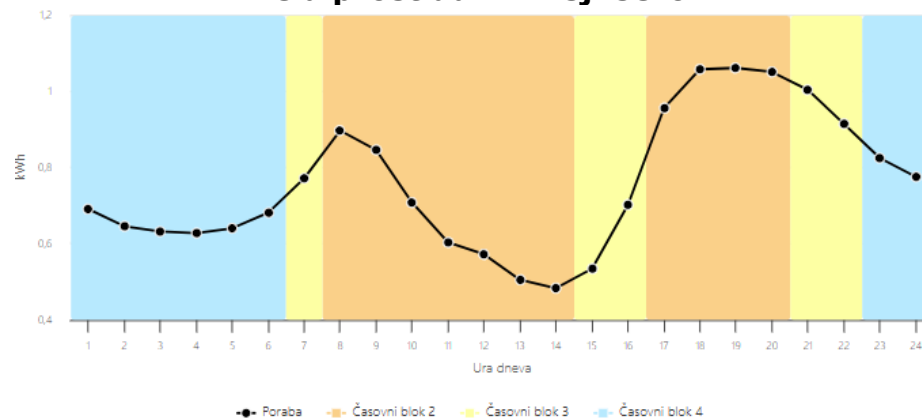
Delavnik v višji sezoni



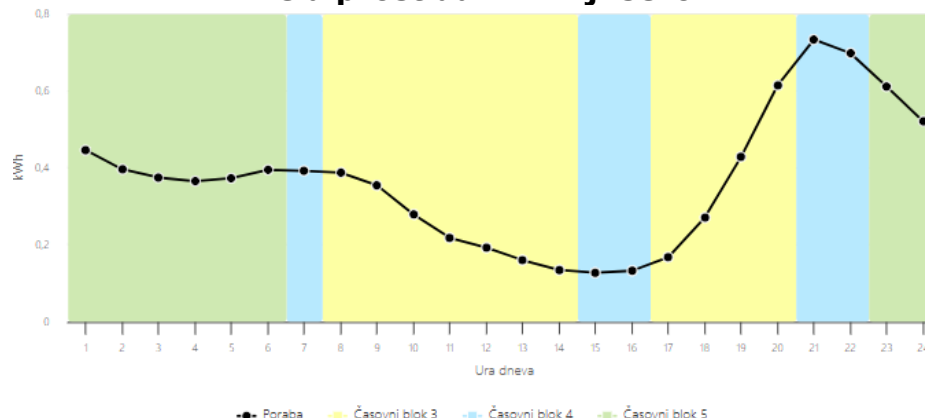
Delavnik v nižji sezoni



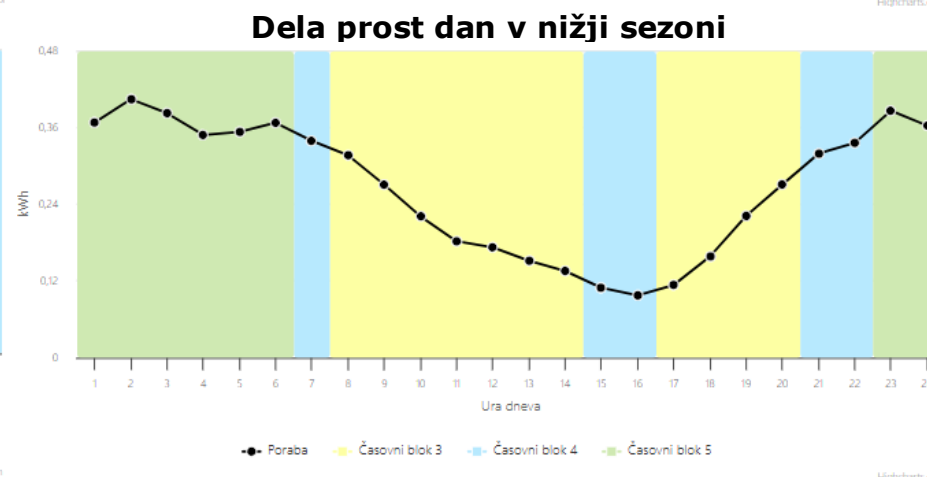
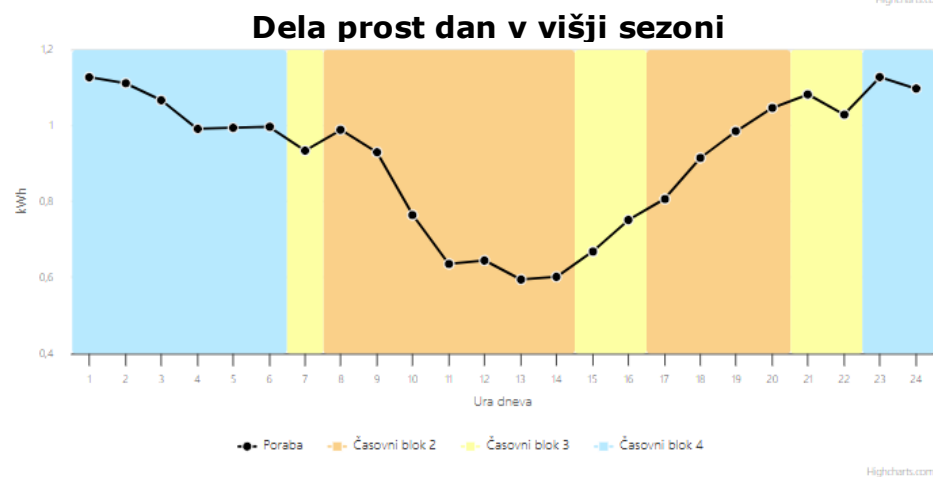
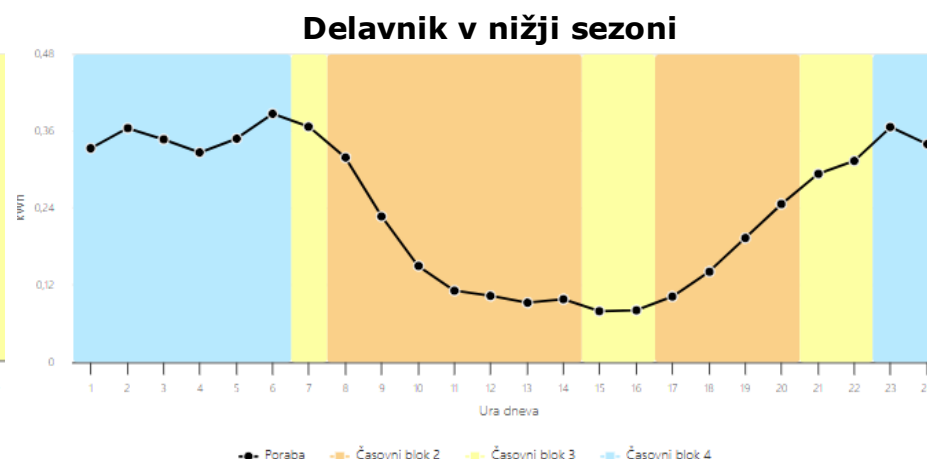
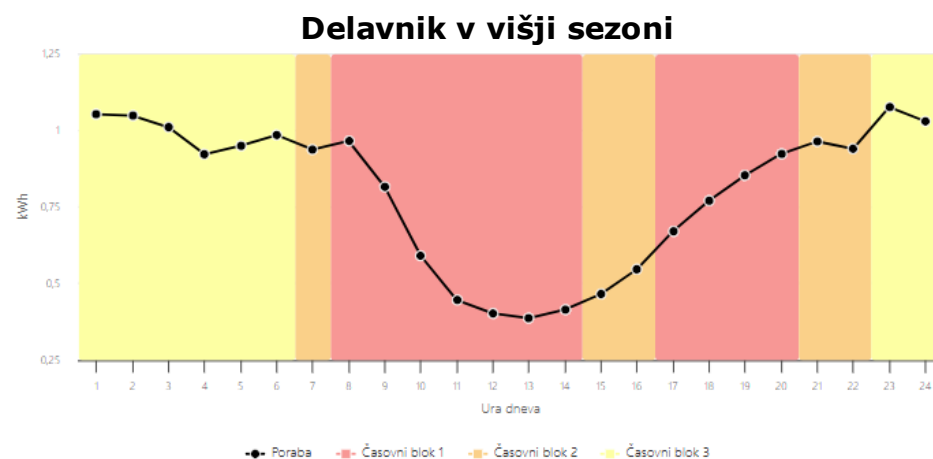
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni



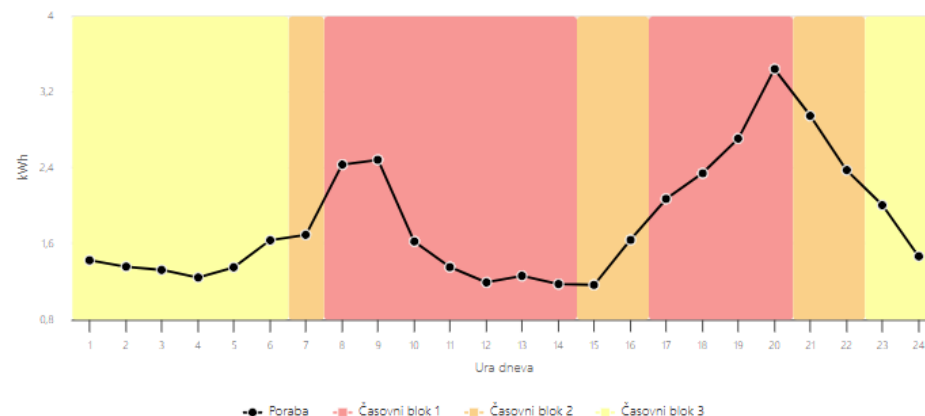
6.3.10 Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko 3x25A)



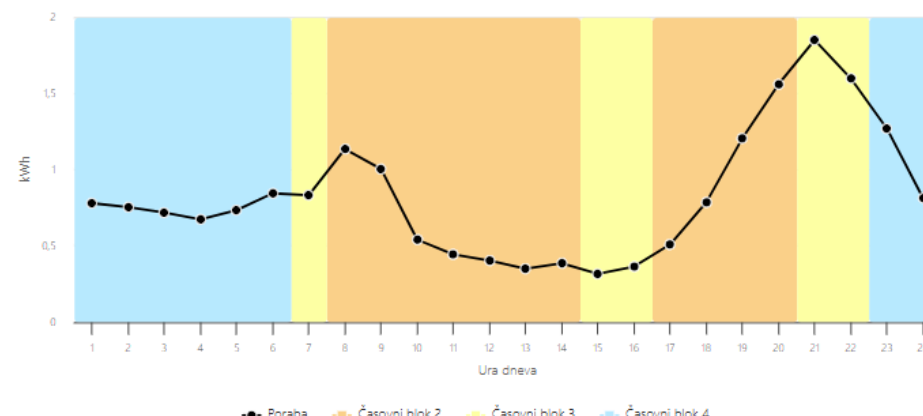
6.4 Poraba večja ali enaka 5000 kWh in manjša kot 15000 kWh

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

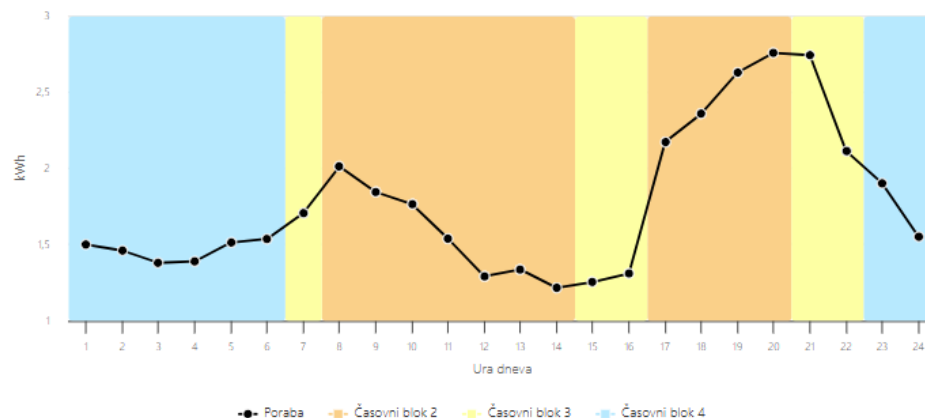
Delavnik v višji sezoni



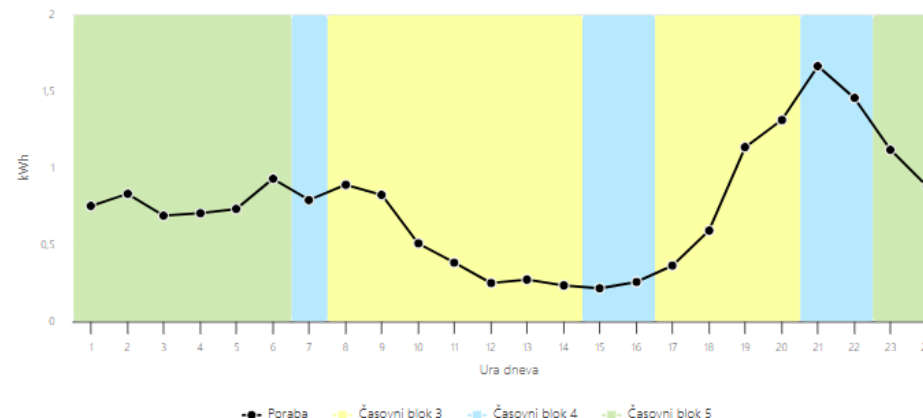
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

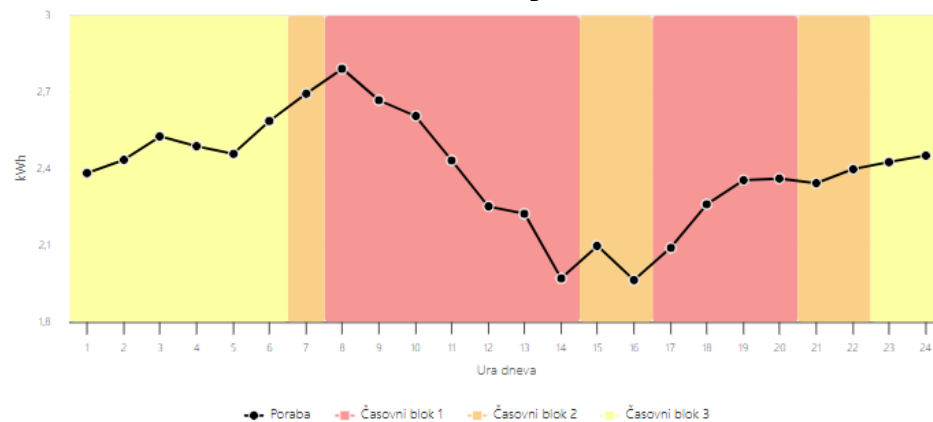


Dela prost dan v nižji sezoni

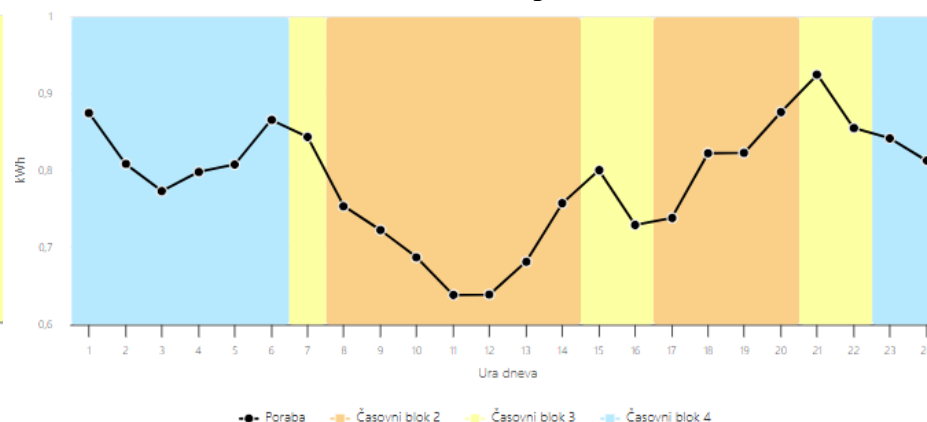


6.4.2 Hiša, večja družina - klima, kuhanje na električno, toplotna črpalka (z varovalko 3x20A)

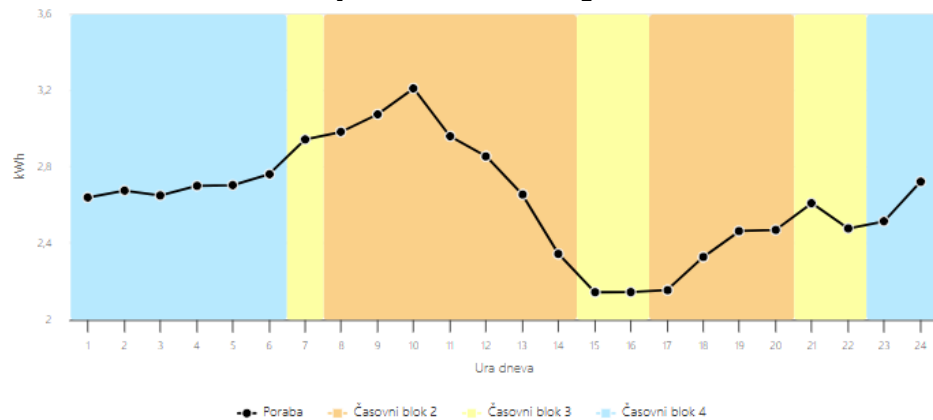
Delavnik v višji sezoni



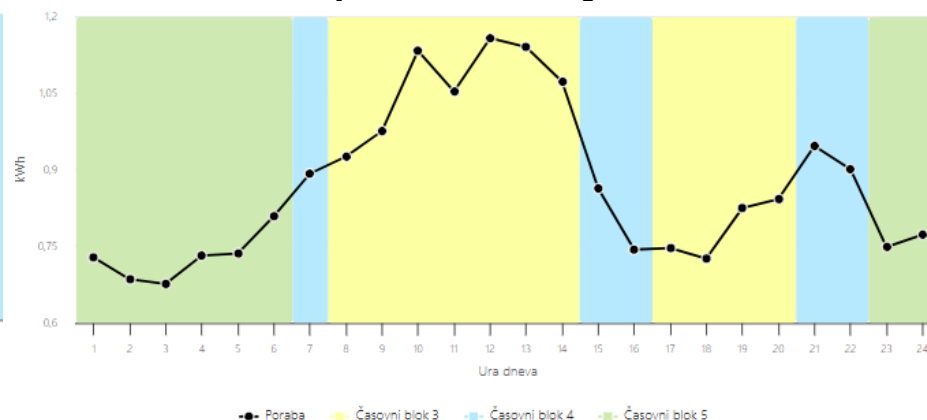
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

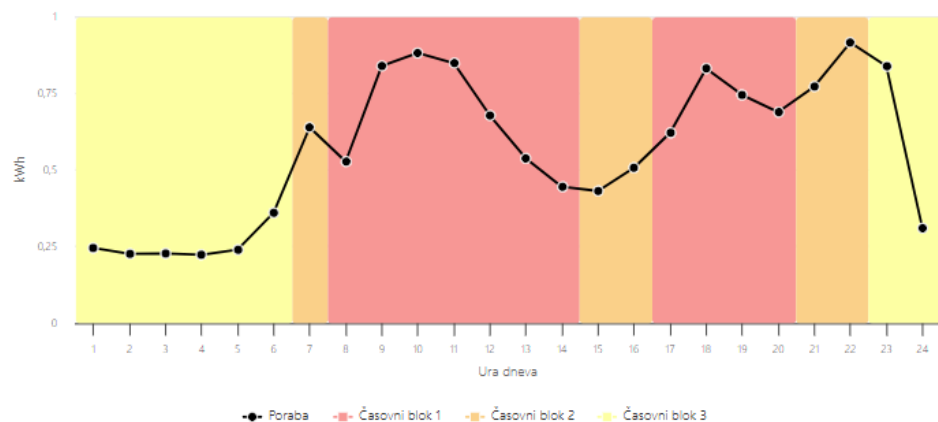


Dela prost dan v nižji sezoni



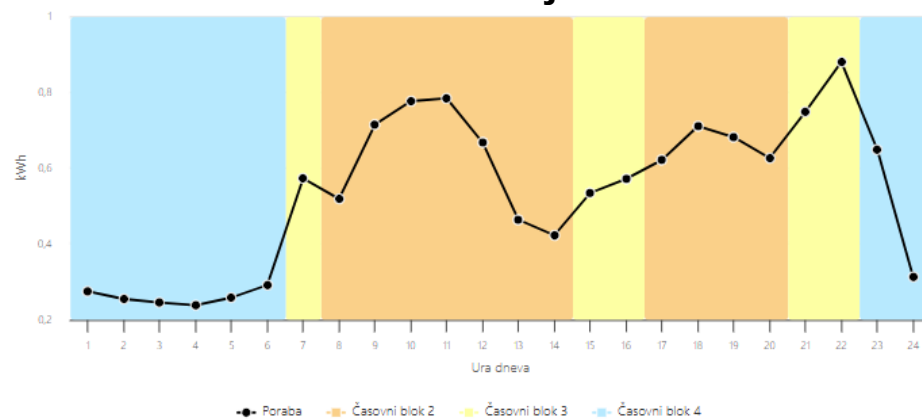
6.4.3 Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, centralna peč na pelete (z varovalko 3x20A)

Delavnik v višji sezoni



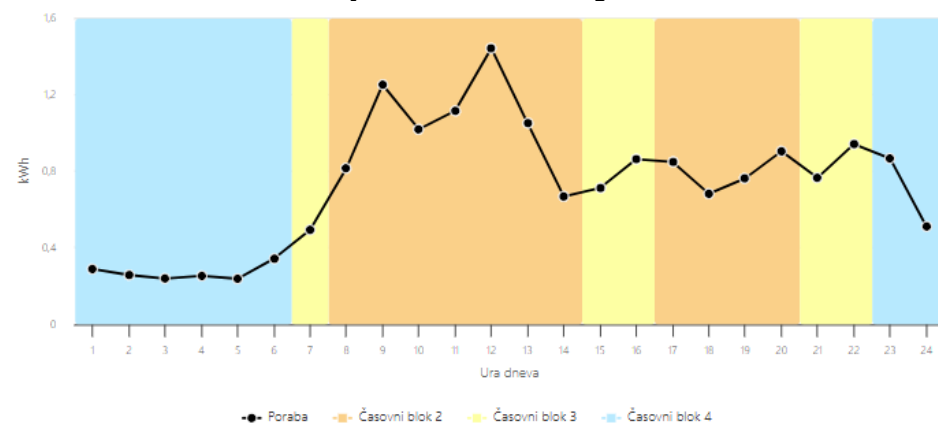
Highcharts.com

Delavnik v nižji sezoni



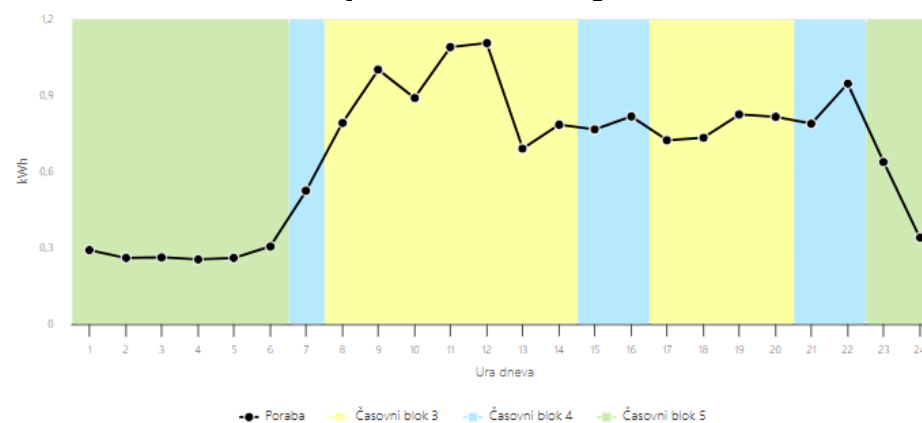
Highcharts.com

Dela prost dan v višji sezoni



Highcharts.com

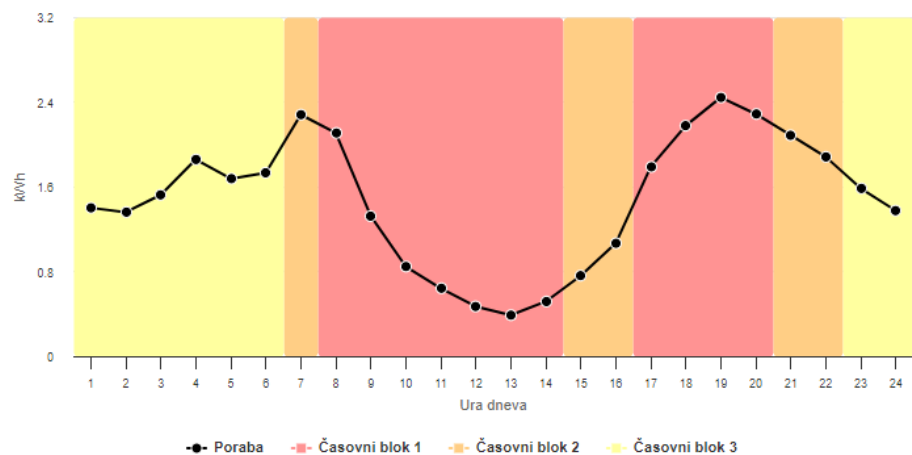
Dela prost dan v nižji sezoni



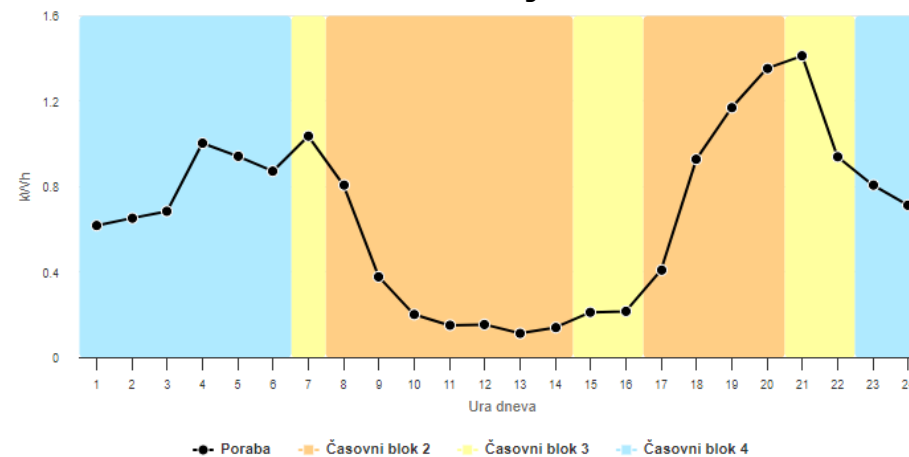
Highcharts.com

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

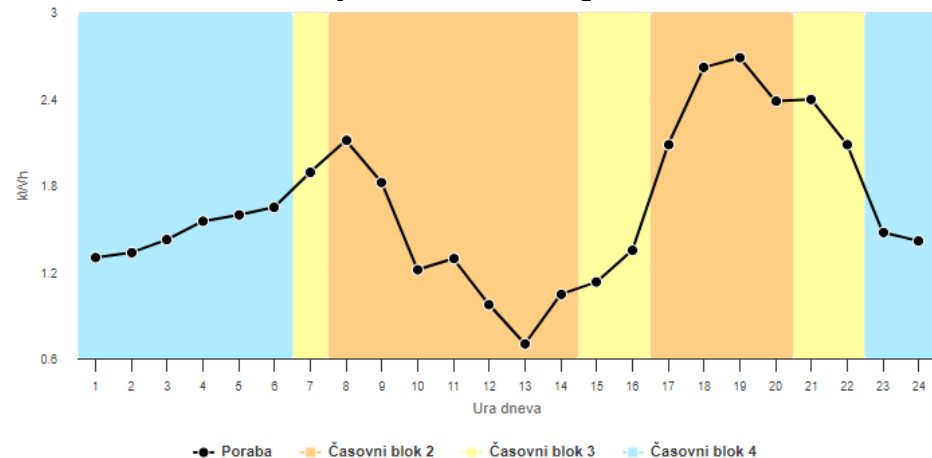
Delavnik v višji sezoni



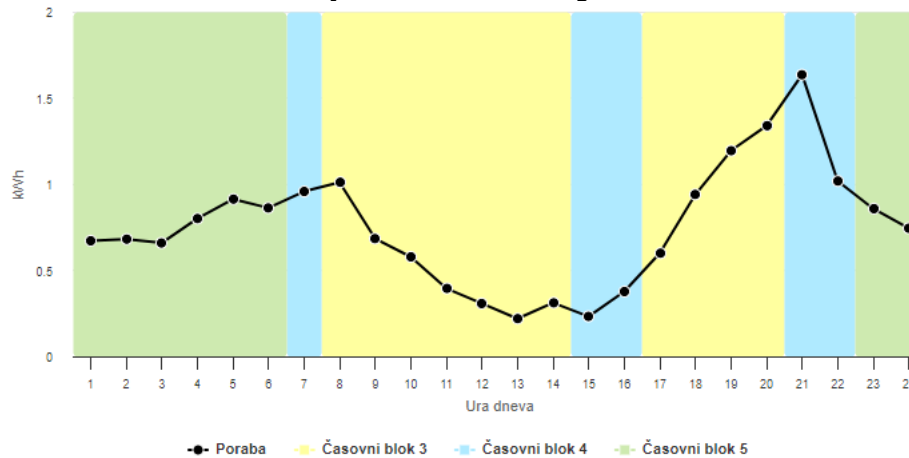
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

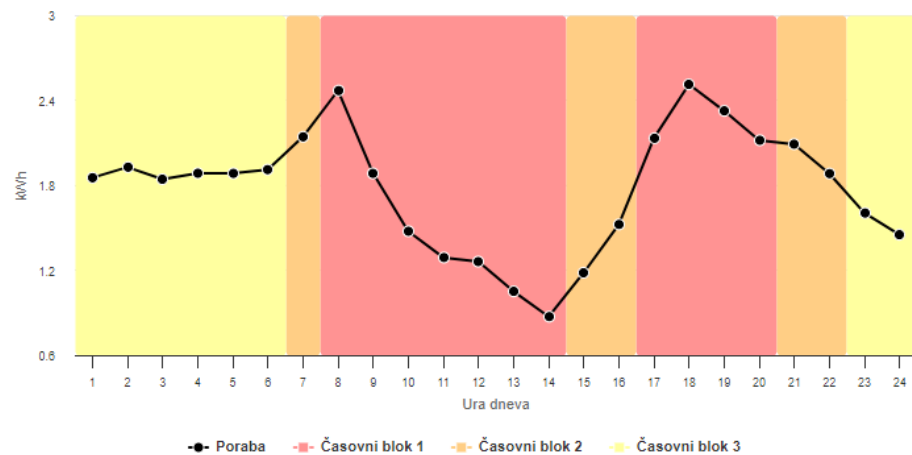


Dela prost dan v nižji sezoni

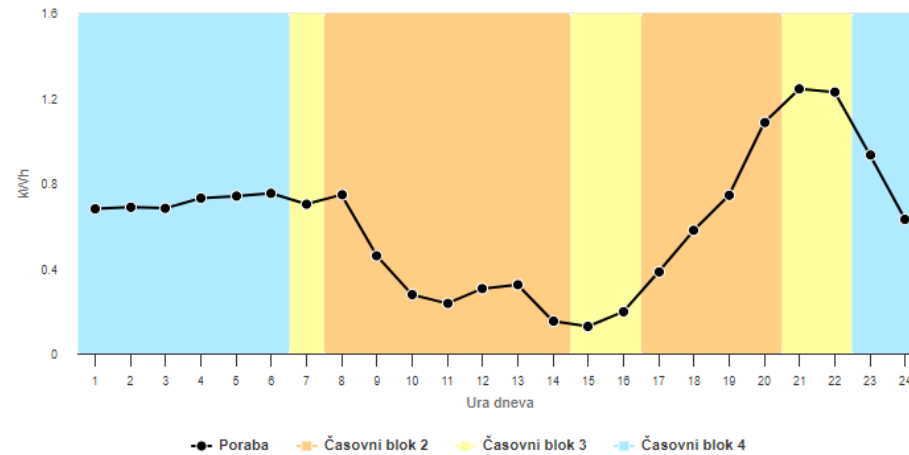


6.4.5 Hiša, večja družina - klima, bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

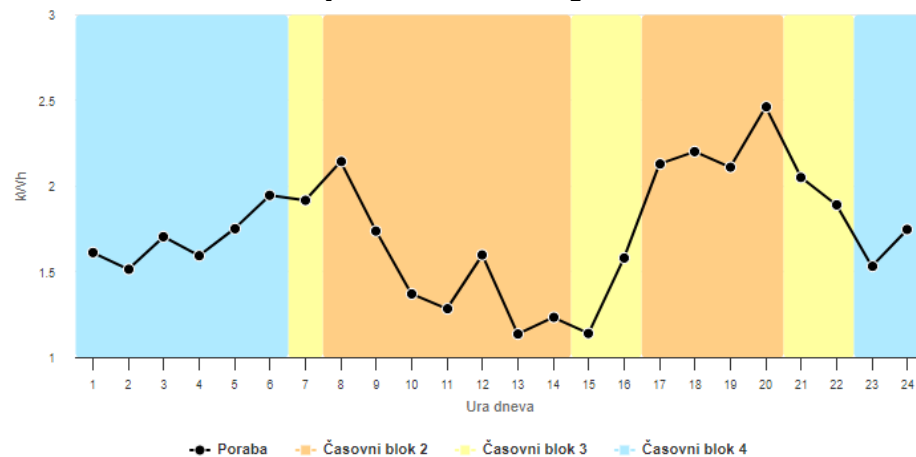
Delavnik v višji sezoni



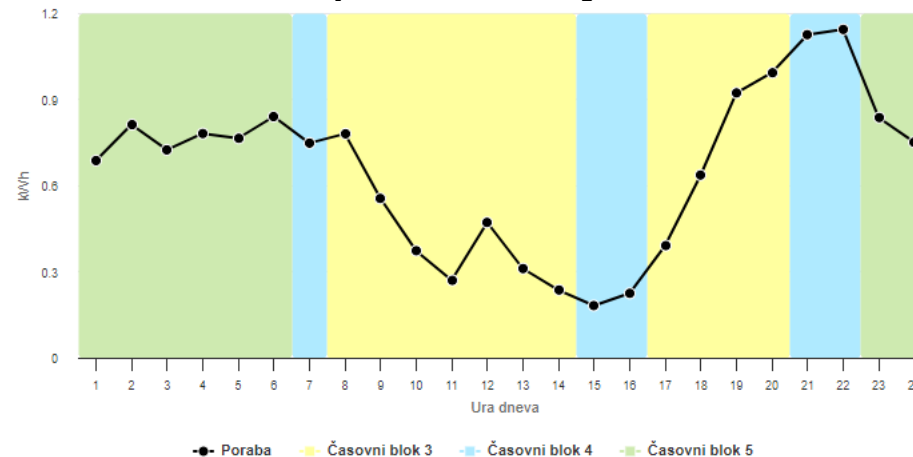
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

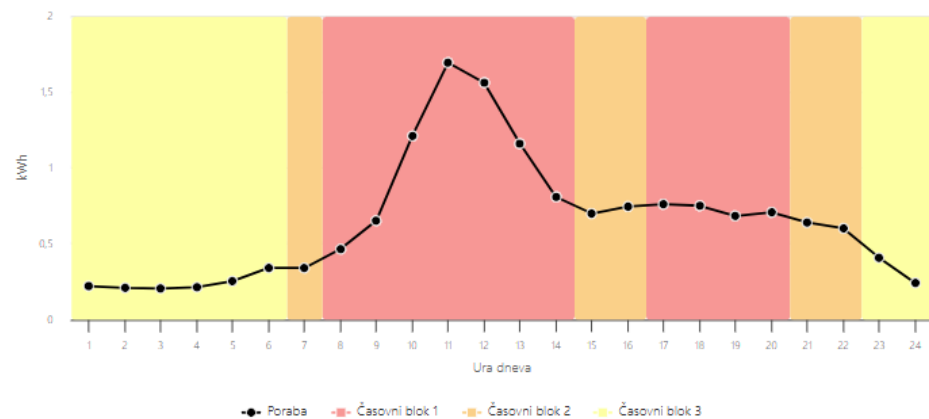


Dela prost dan v nižji sezoni

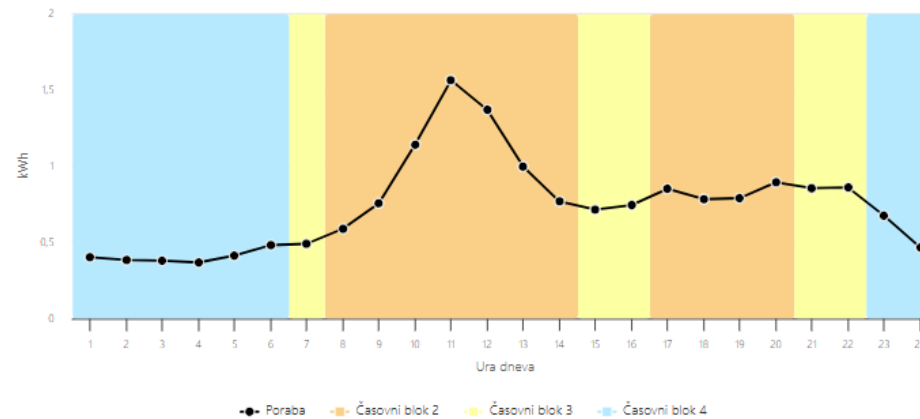


6.4.6 Hiša, večja družina - bojler, kuhanje na električno, centralna peč na drva (z varovalko 3x25A)

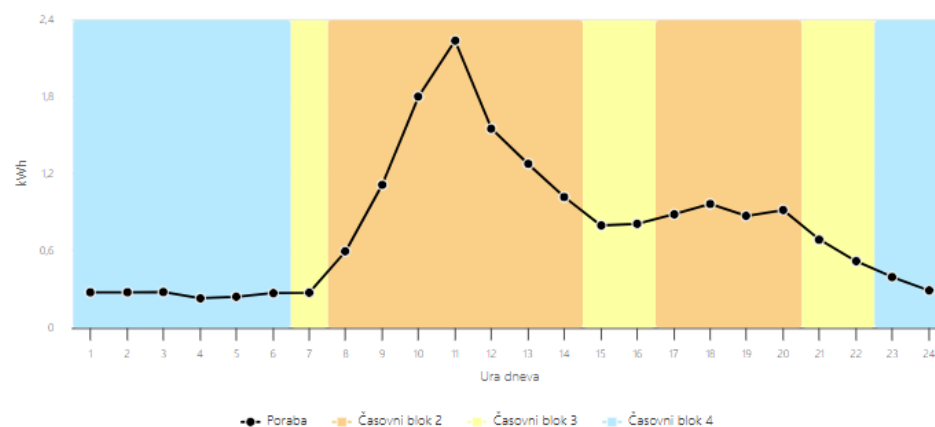
Delavnik v višji sezoni



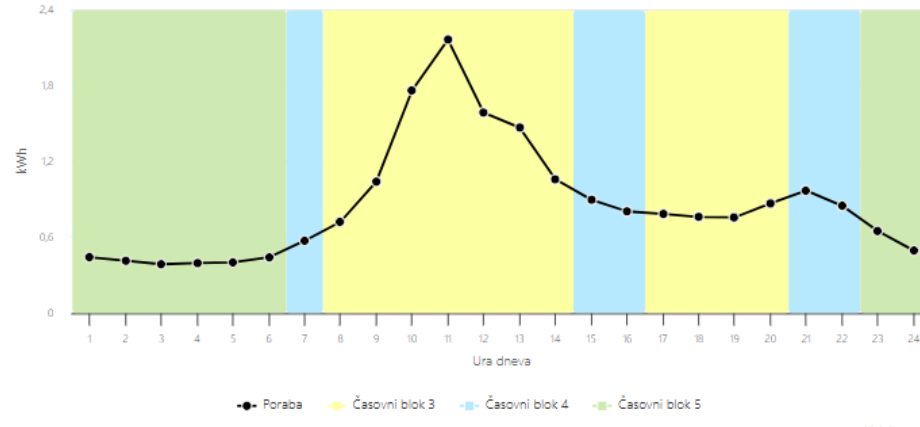
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

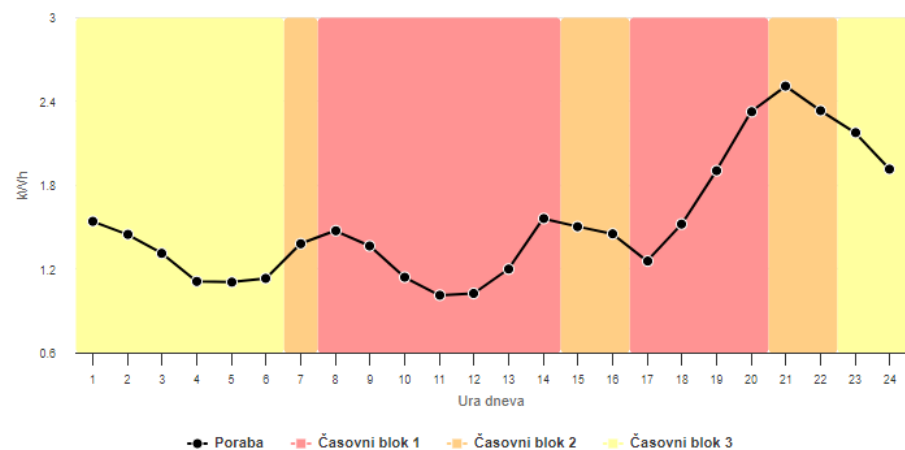


Dela prost dan v nižji sezoni

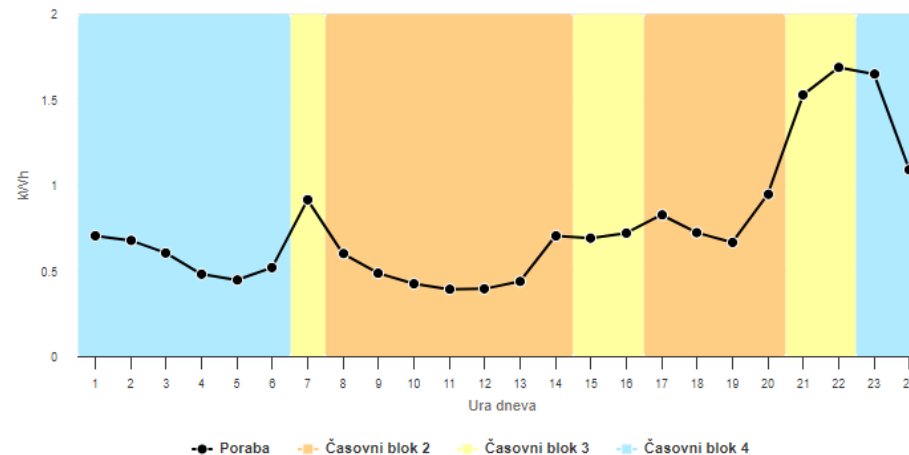


6.4.7 Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka (z varovalko 3x25A)

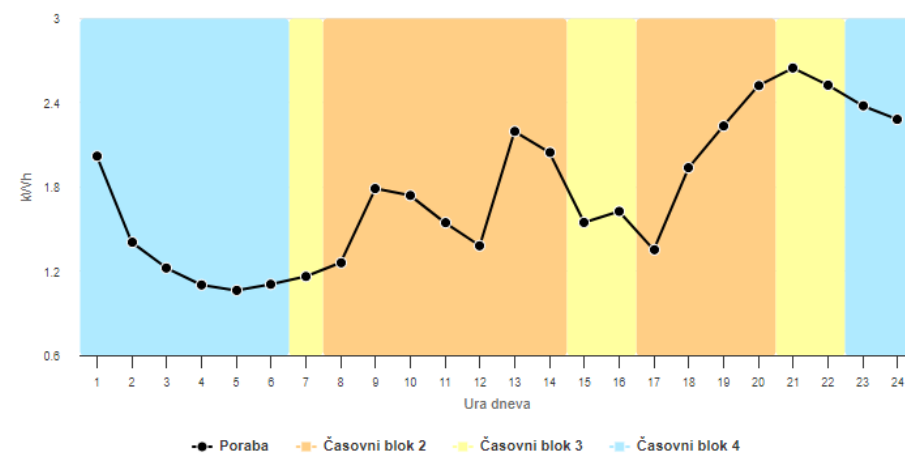
Delavnik v višji sezoni



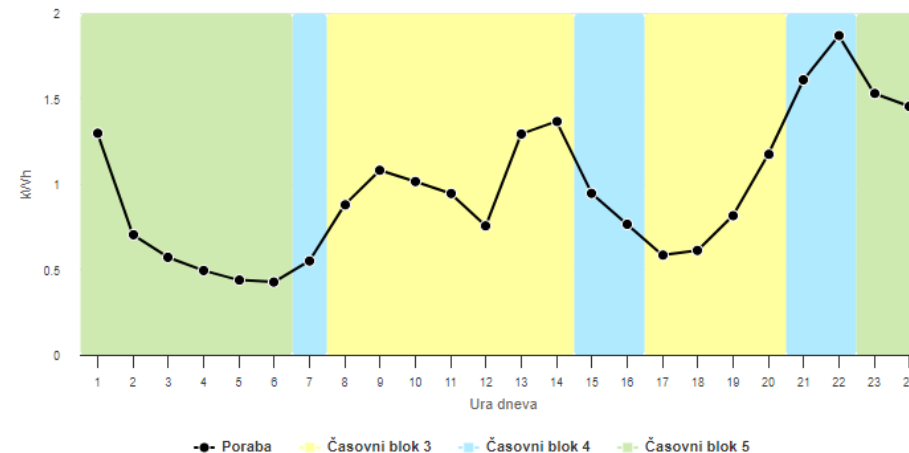
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

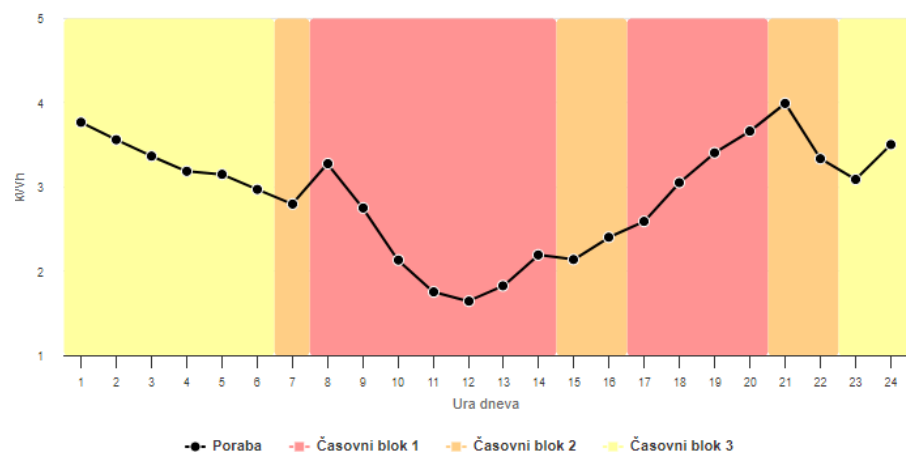


Dela prost dan v nižji sezoni

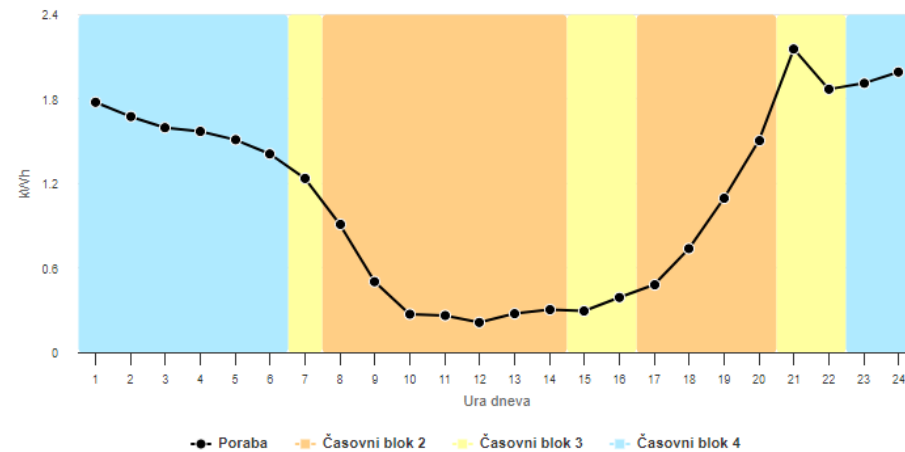


6.4.8 Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na električno, električna peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

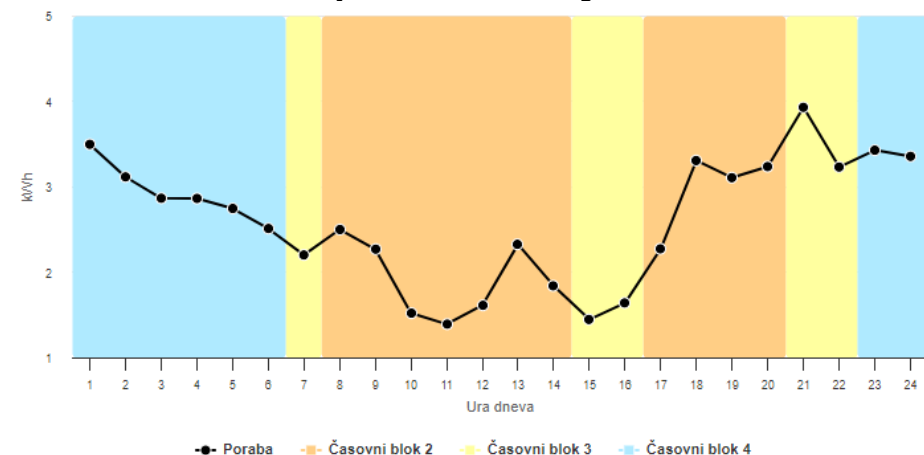
Delavnik v višji sezoni



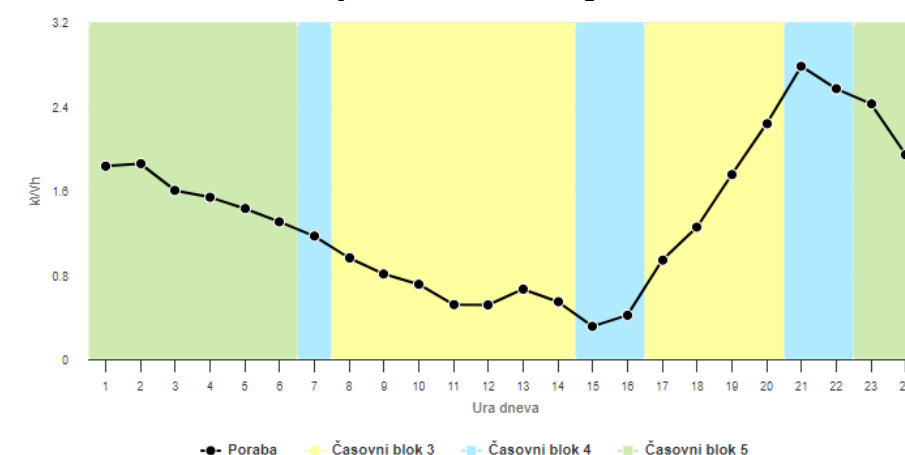
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

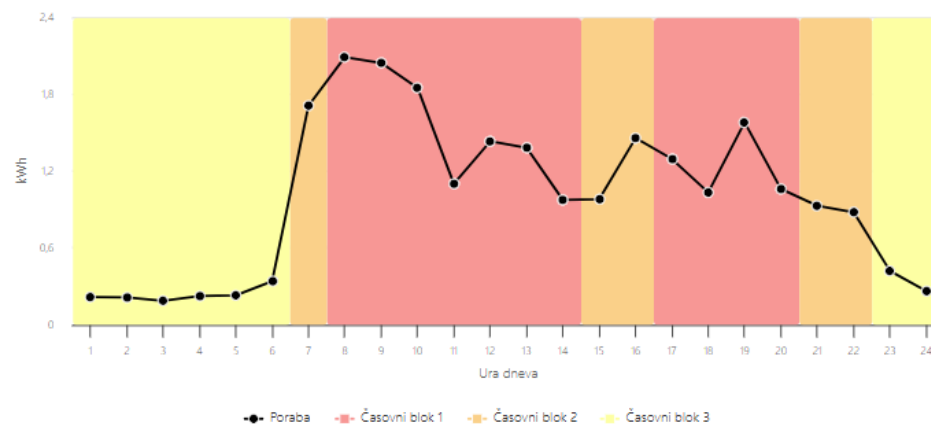


Dela prost dan v nižji sezoni

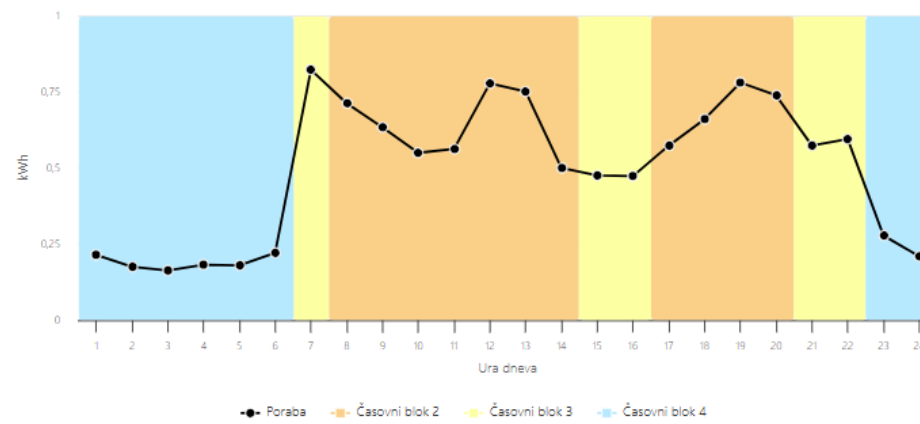


6.4.9 Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, električna peč (z varovalko 1x25A)

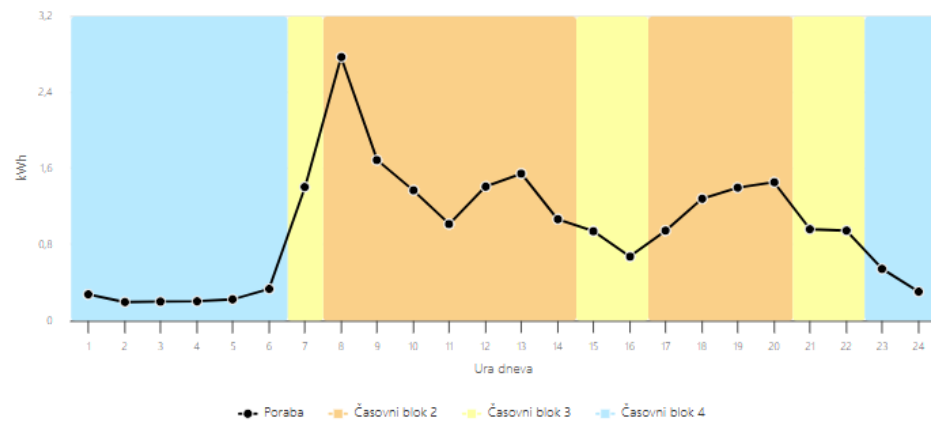
Delavnik v višji sezoni



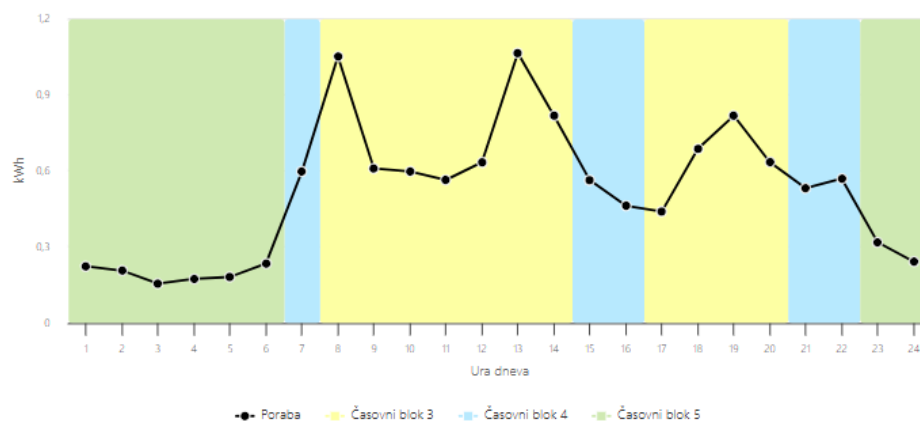
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

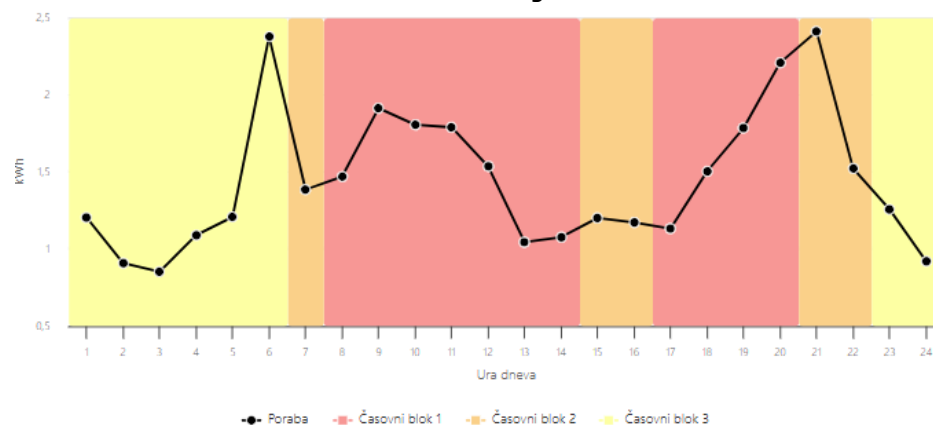


Dela prost dan v nižji sezoni

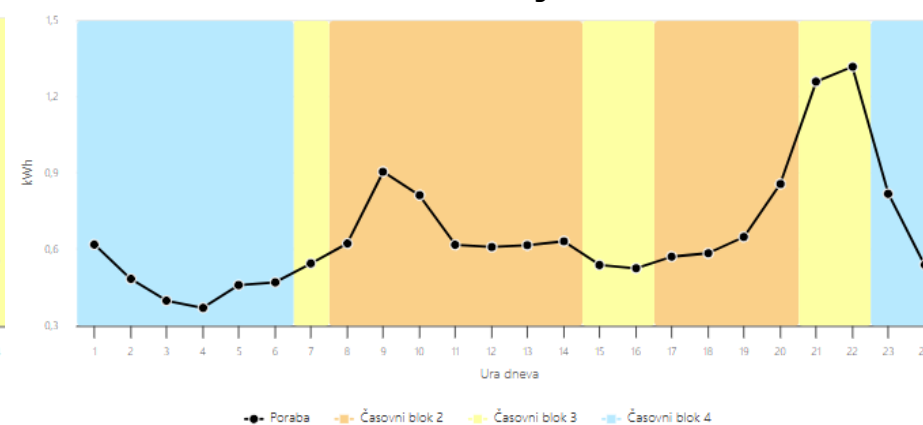


6.4.10 Stanovanje, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, električna peč (z varovalko 3x20A)

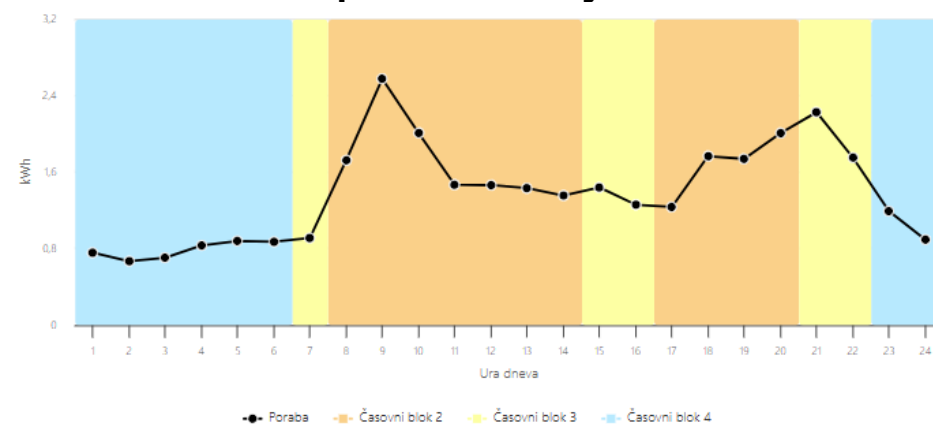
Delavnik v višji sezoni



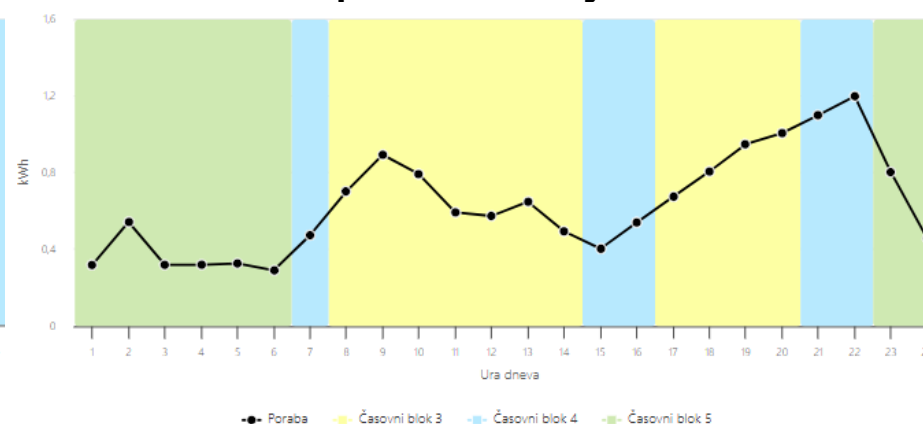
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

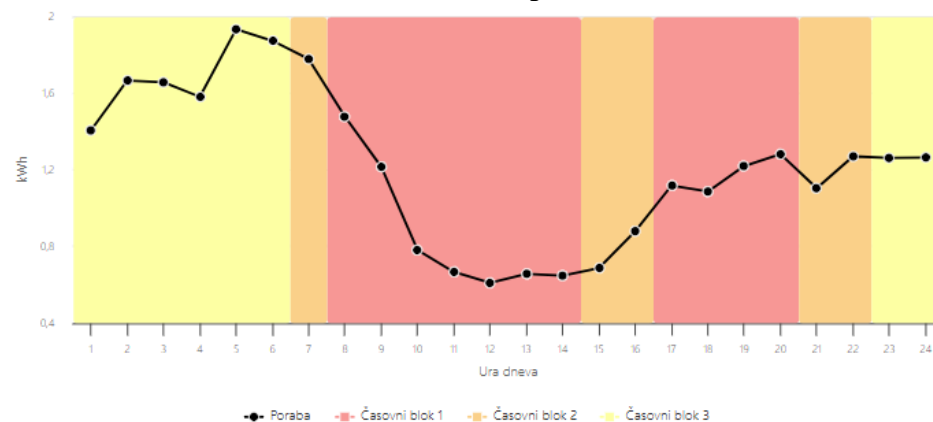


Dela prost dan v nižji sezoni

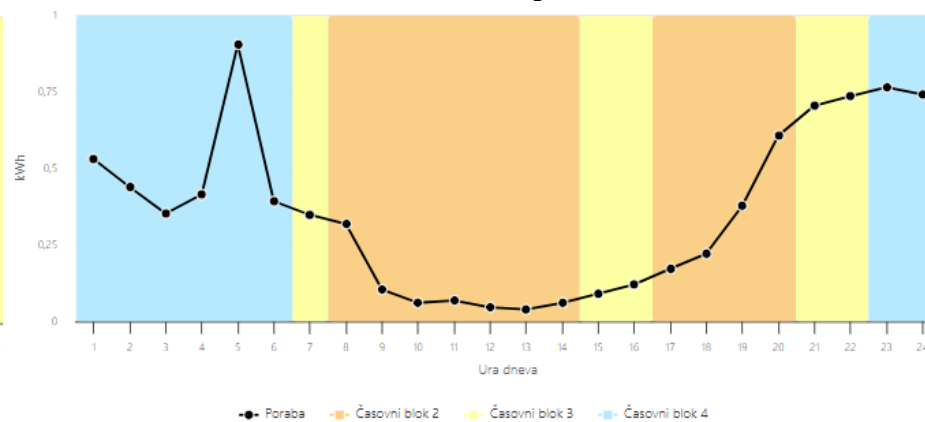


6.4.11 Hiša, večja družina - kuhanje na plin, plinska peč, sončna elektrarna (z varovalko 3x20A)

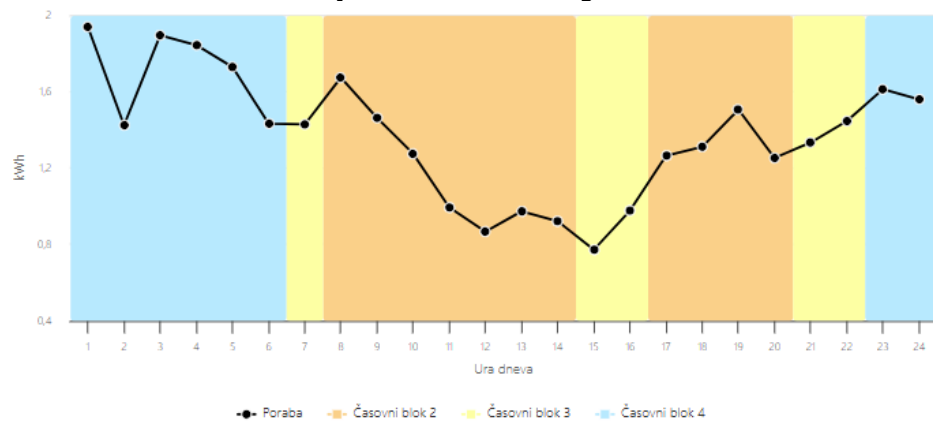
Delavnik v višji sezoni



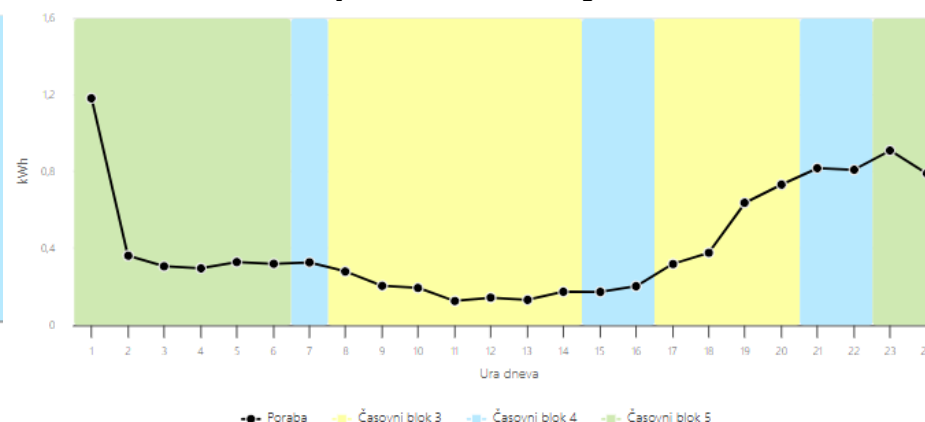
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

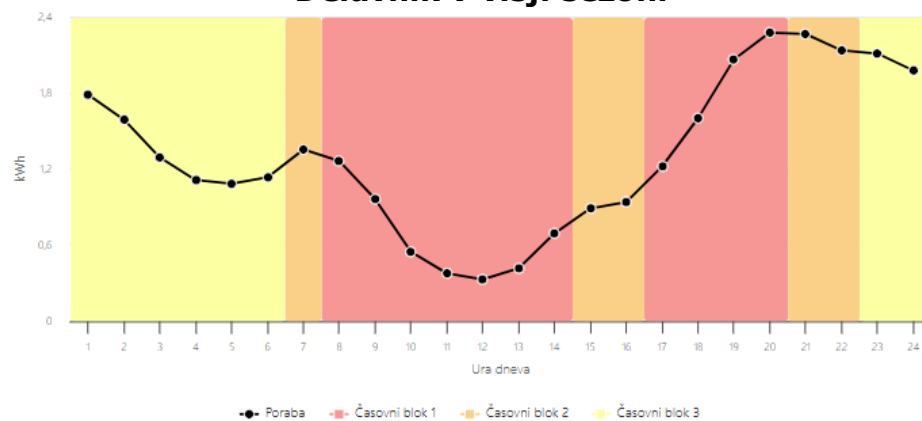


Dela prost dan v nižji sezoni

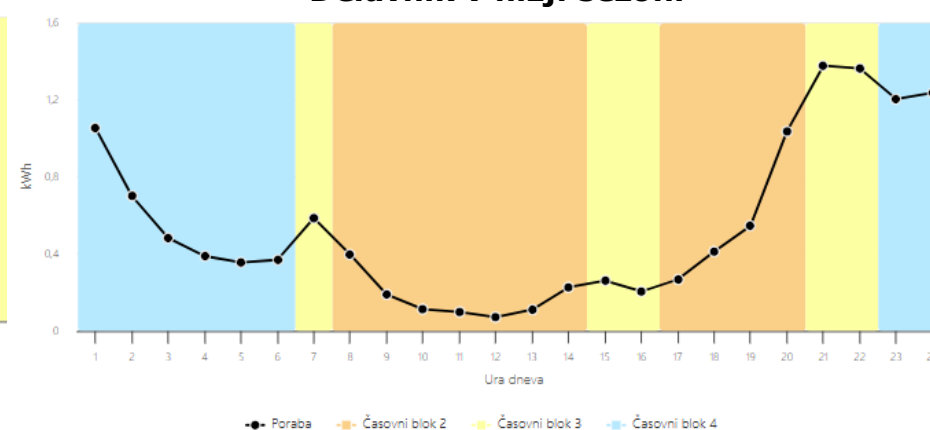


6.4.12 Hiša, mlada družina - bojler, kuhanje na elektriko, toplotna črpalka, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

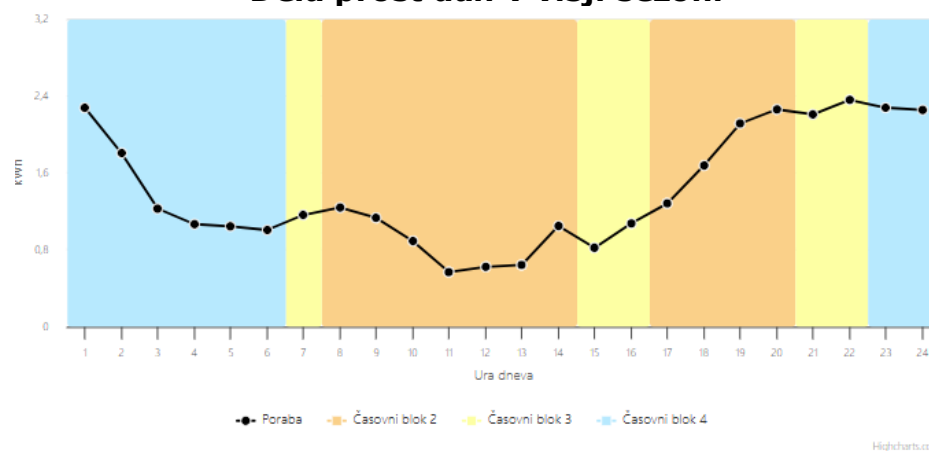
Delavnik v višji sezoni



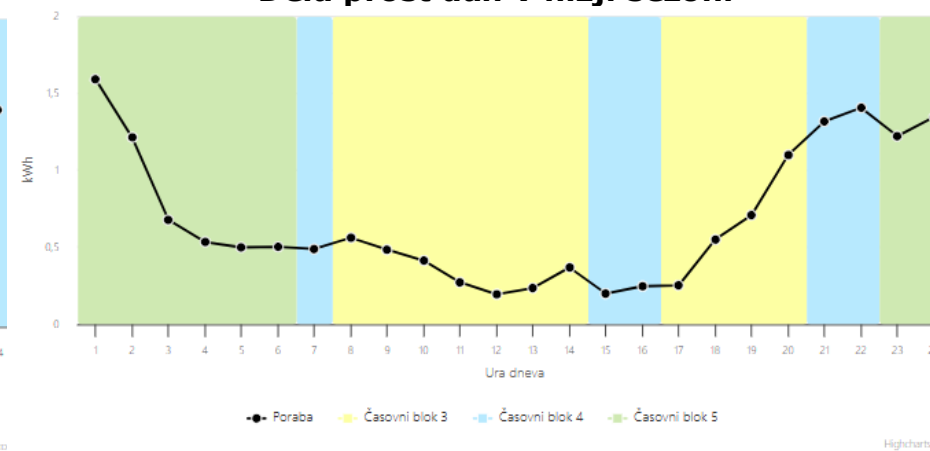
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

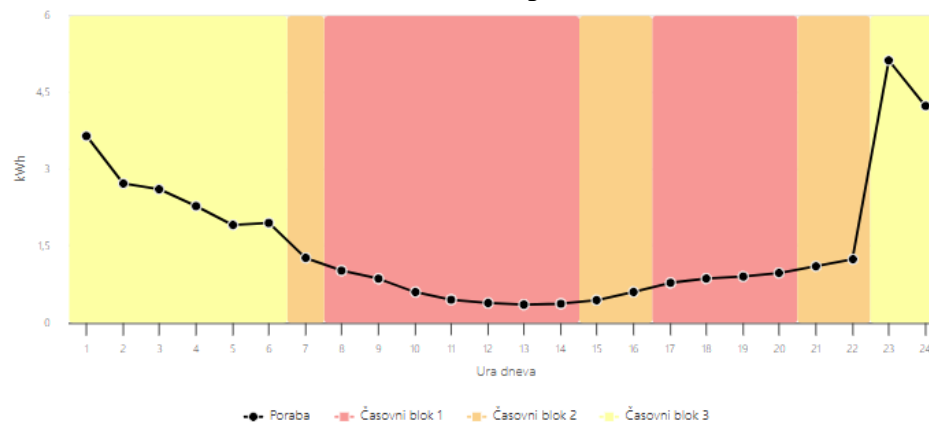


Dela prost dan v nižji sezoni

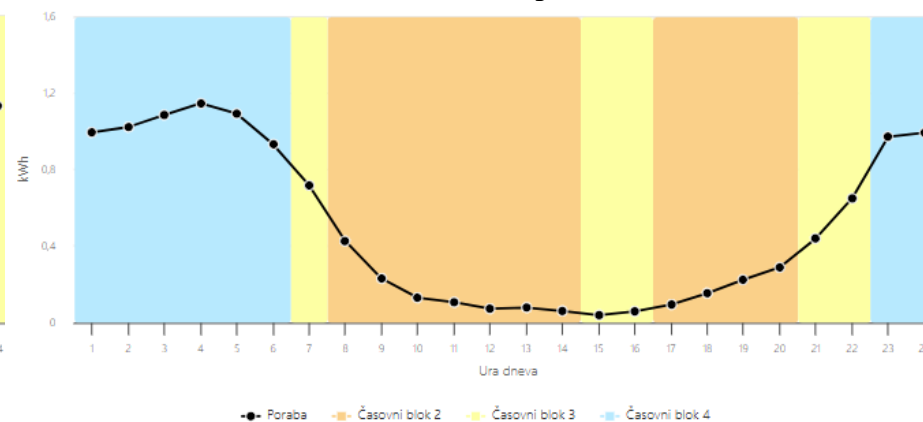


6.4.13 Hiša, mlada družina - klima, kuhanje na električno, toplotna črpalka, sončna elektrarna, veliki hranilnik, električno vozilo (z varovalko 3x25A)

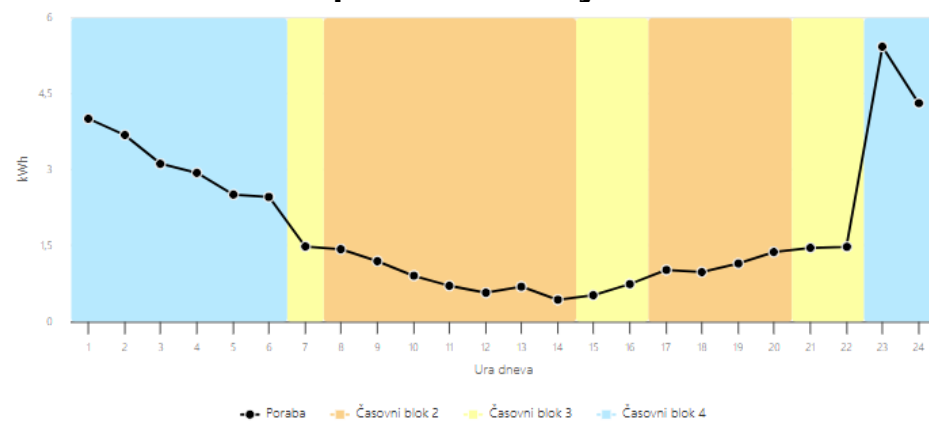
Delavnik v višji sezoni



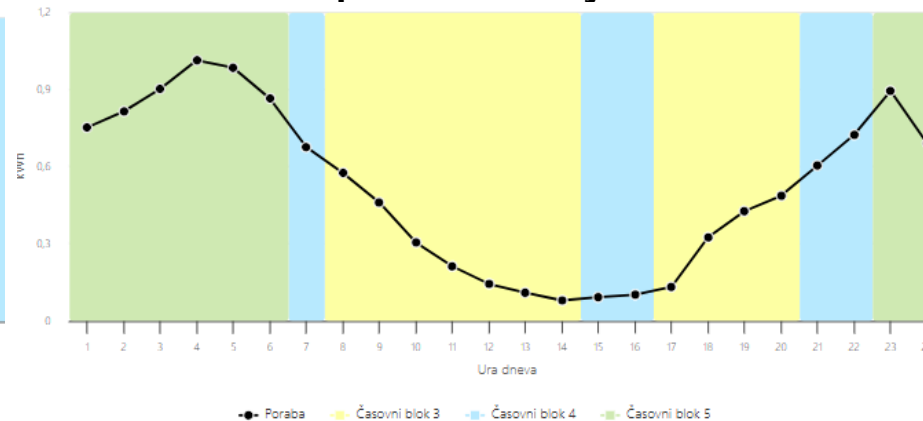
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

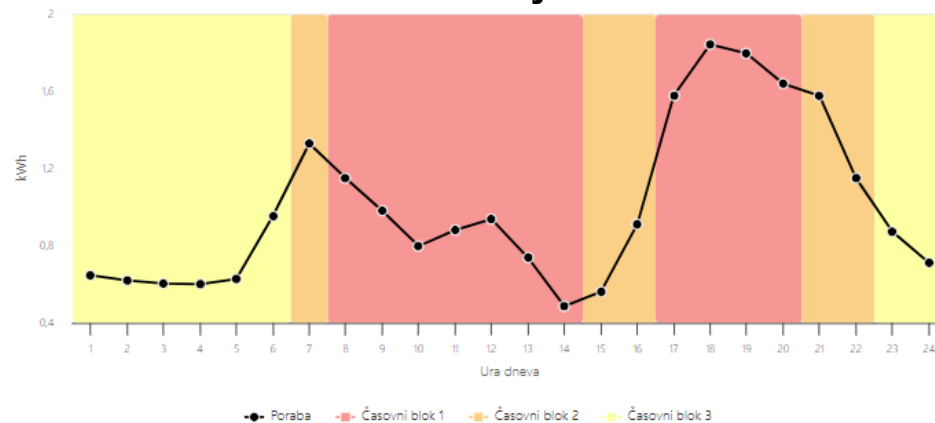


Dela prost dan v nižji sezoni

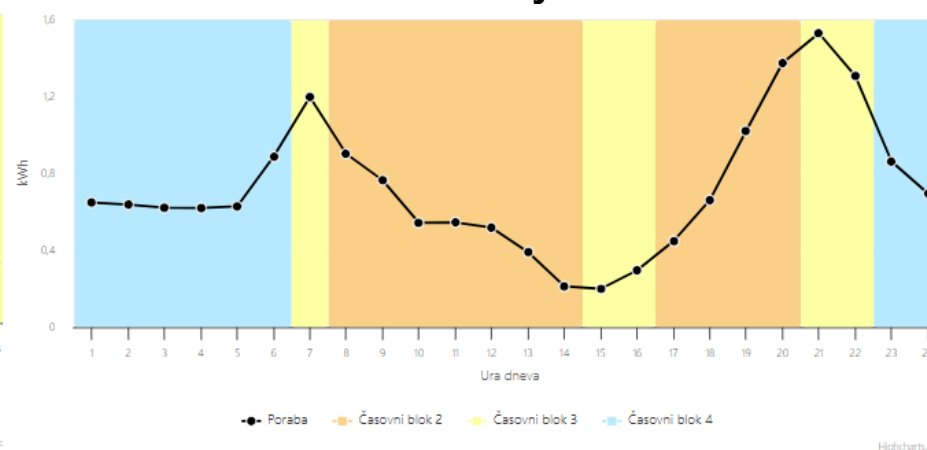


6.4.14 Hiša, večja družina - klima, kuhanje na električno, centralna peč na drva, sončna elektrarna (z varovalko 3x25A)

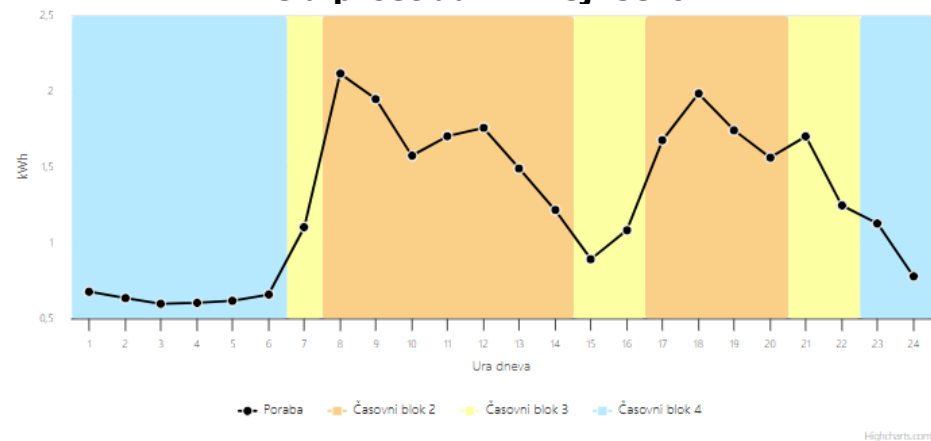
Delavnik v višji sezoni



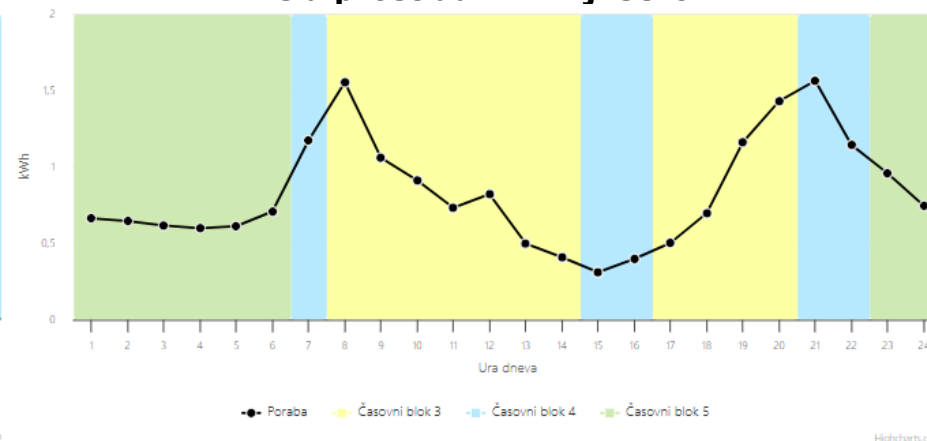
Delavnik v nižji sezoni



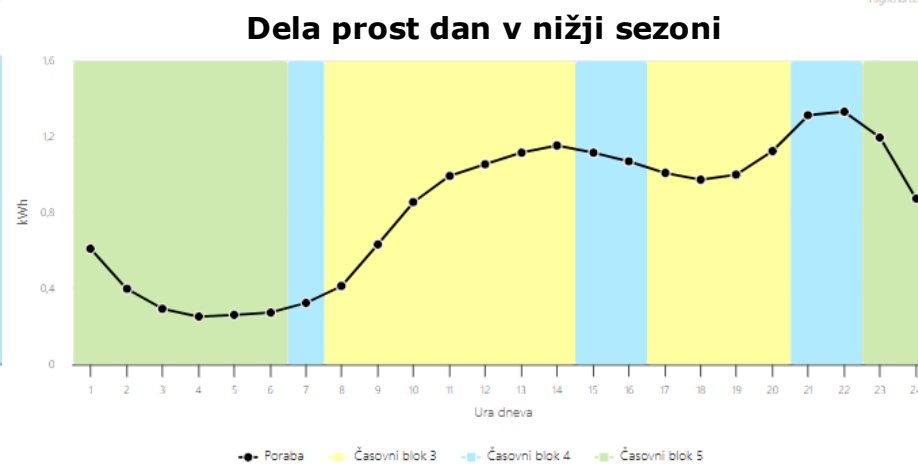
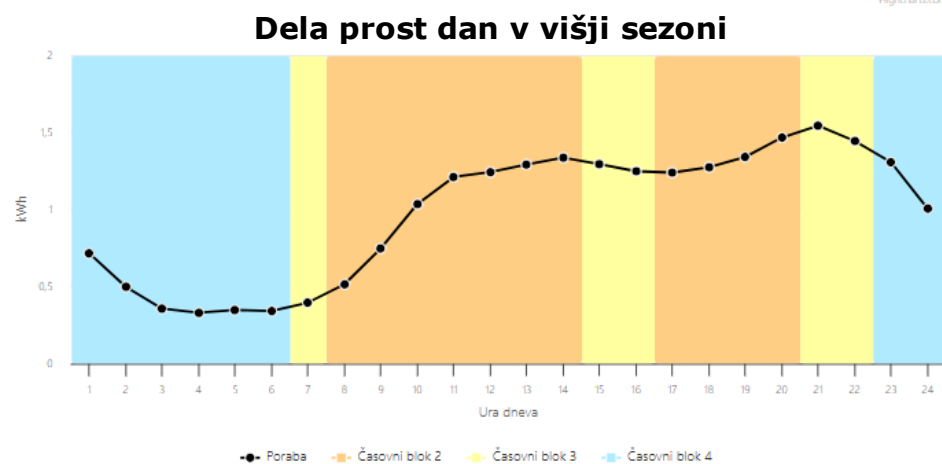
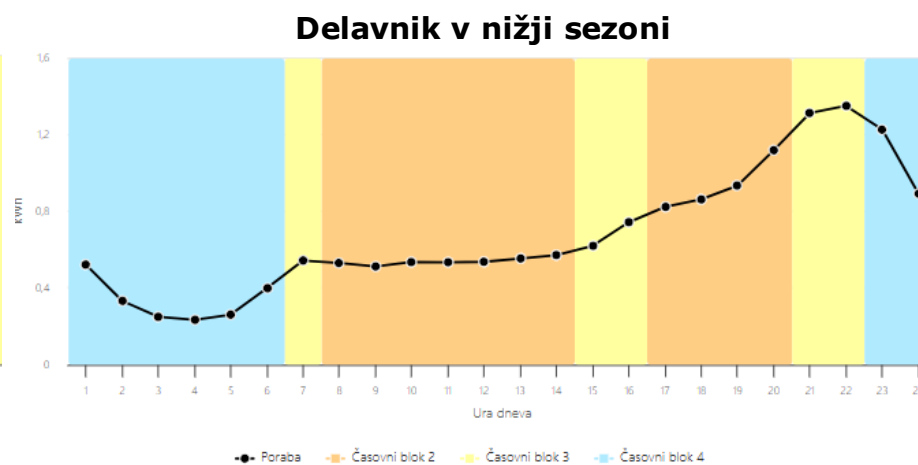
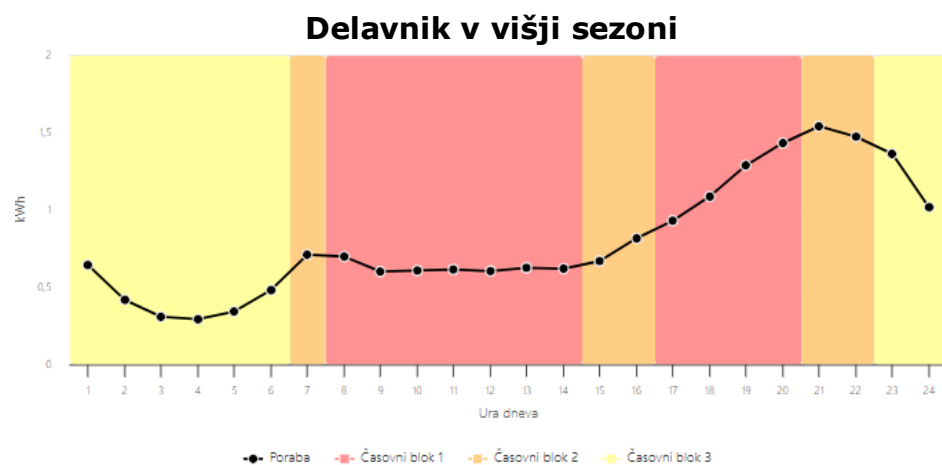
Dela prost dan v višji sezoni



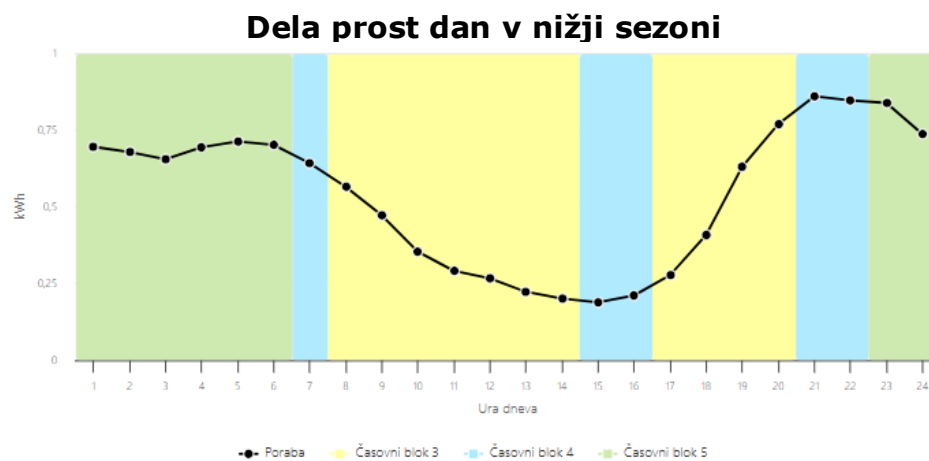
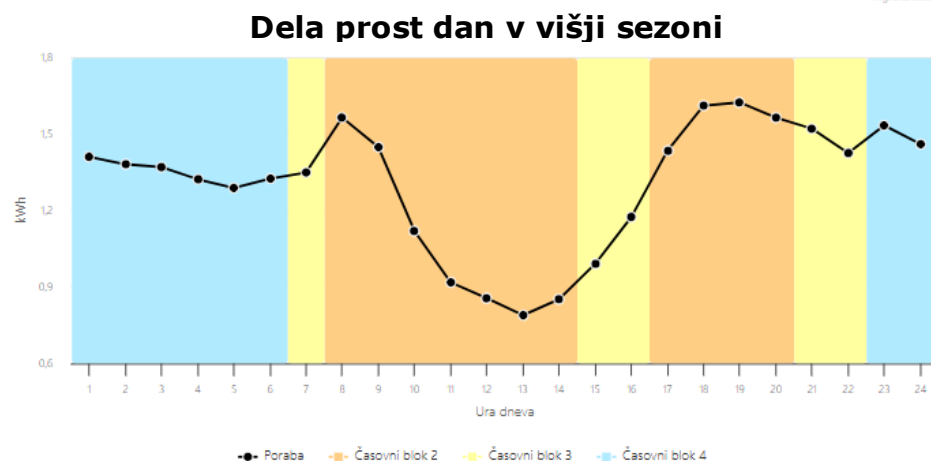
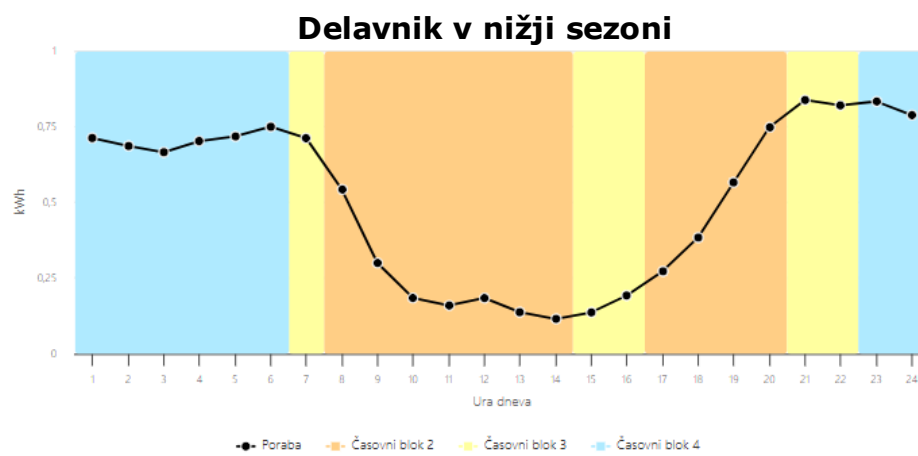
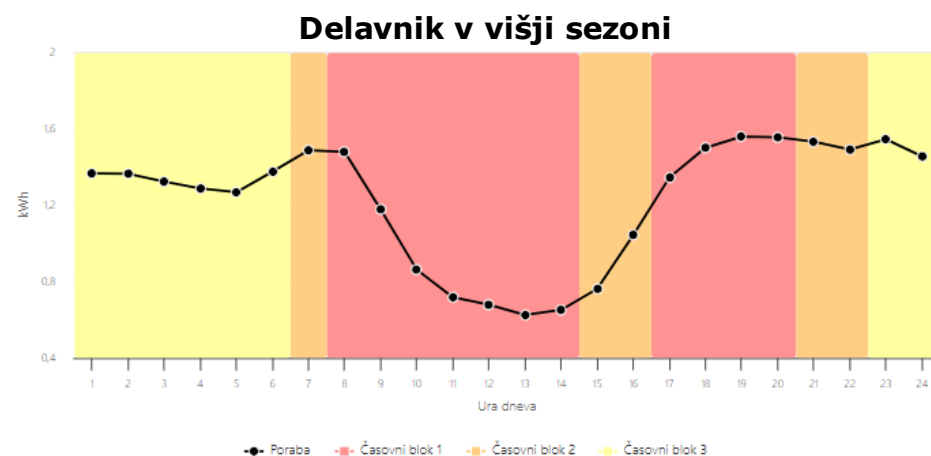
Dela prost dan v nižji sezoni



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

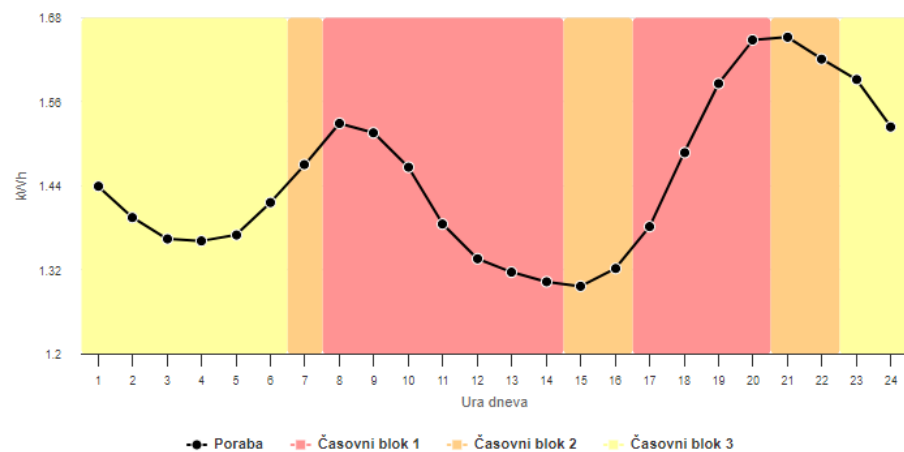


6.4.16 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x25A)

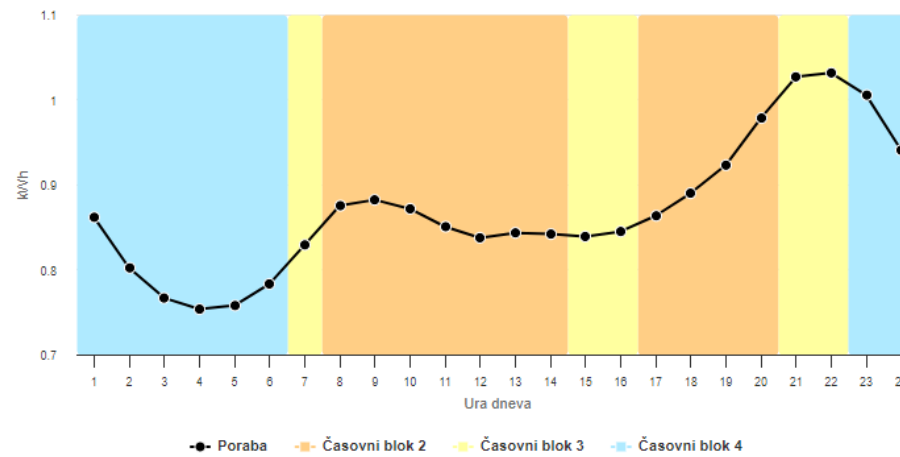


6.4.17 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

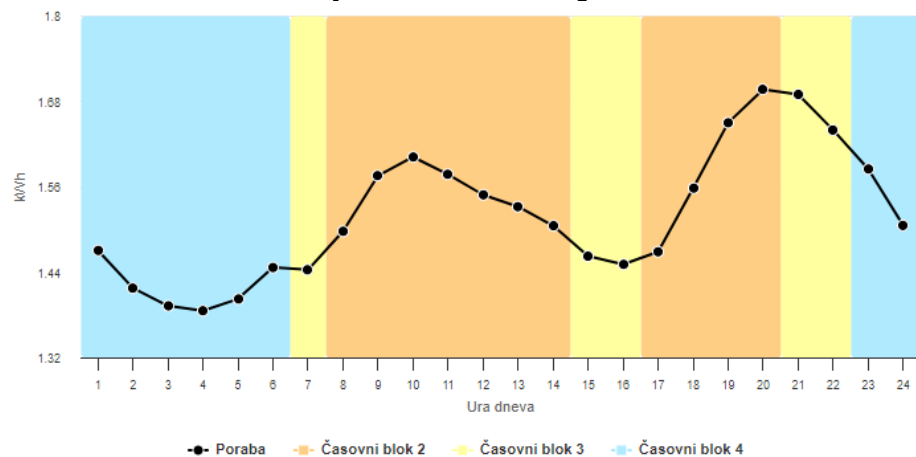
Delavnik v višji sezoni



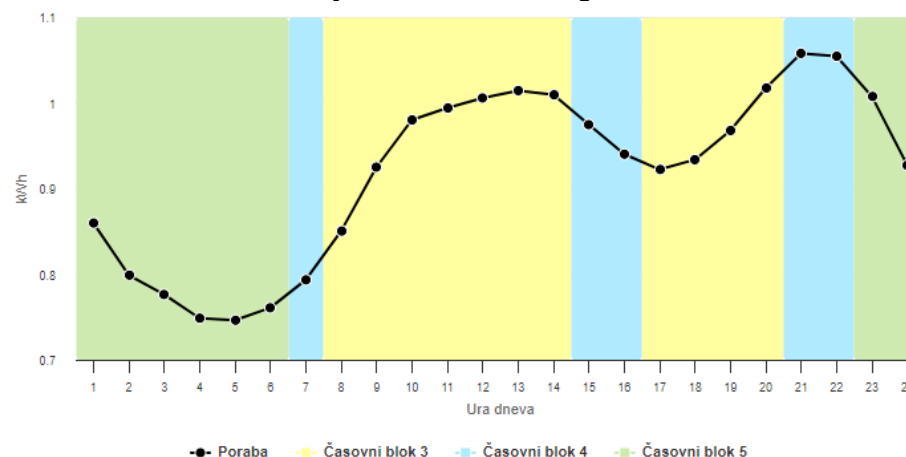
Delavnik v nižji sezoni



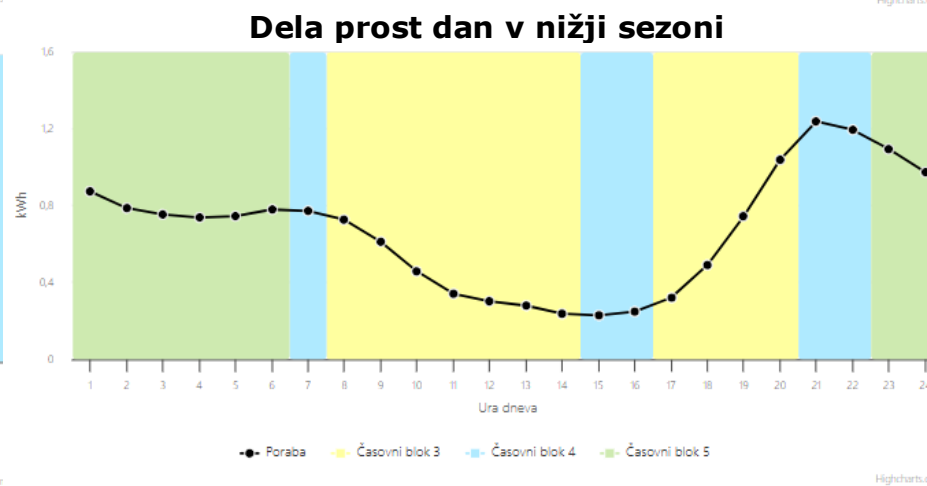
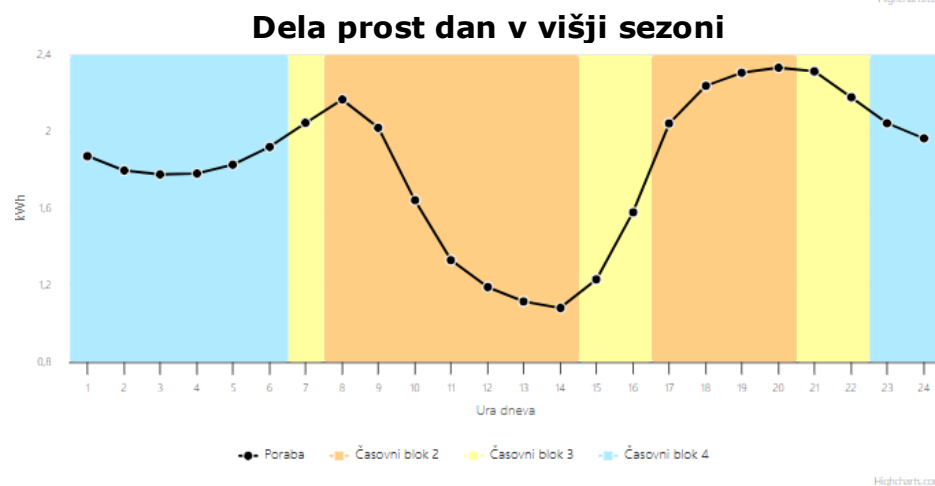
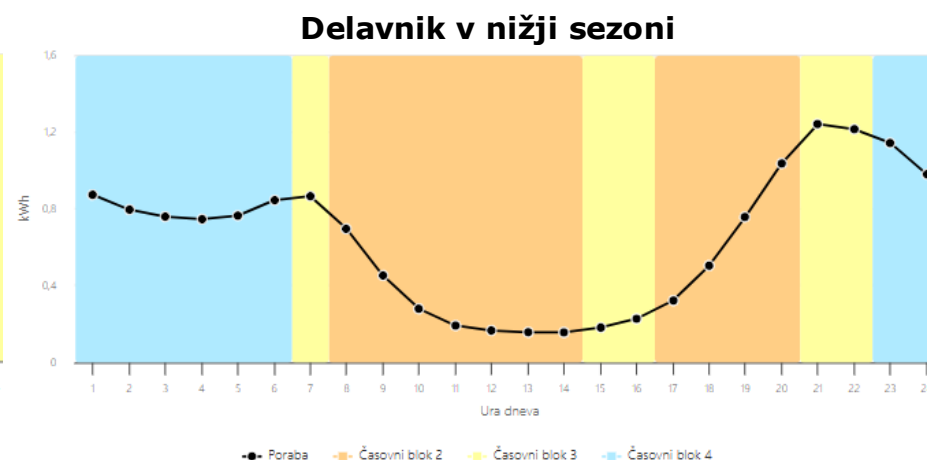
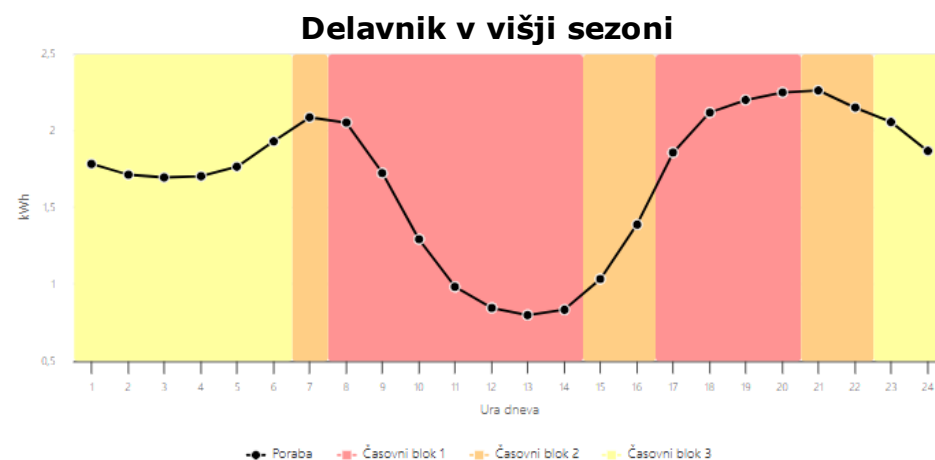
Dela prost dan v višji sezoni



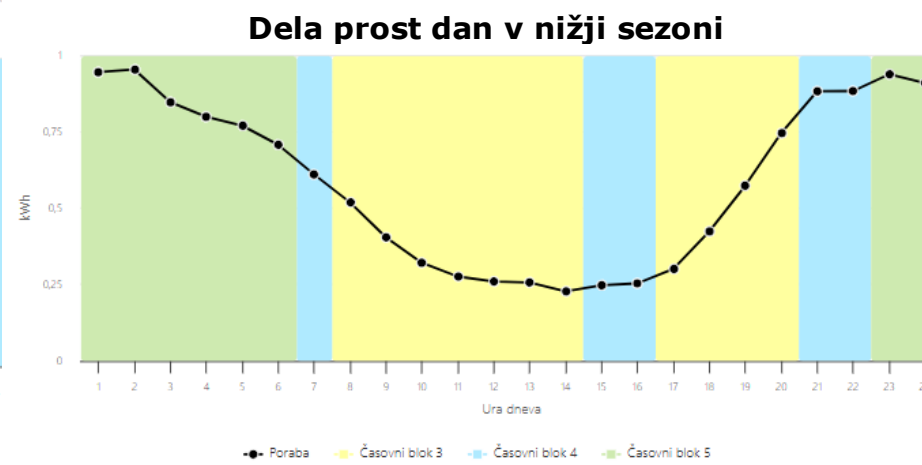
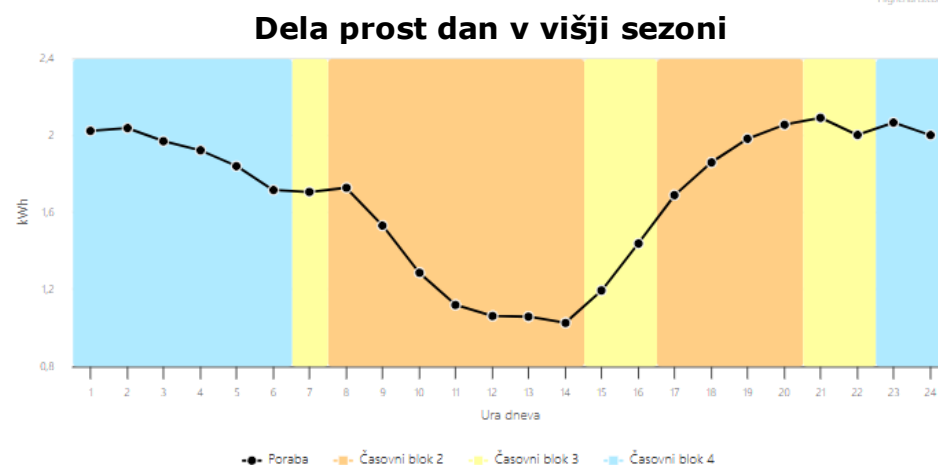
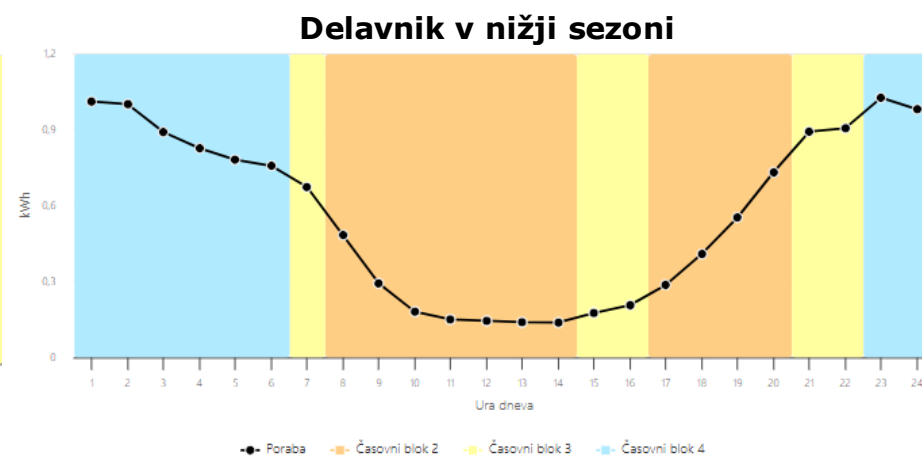
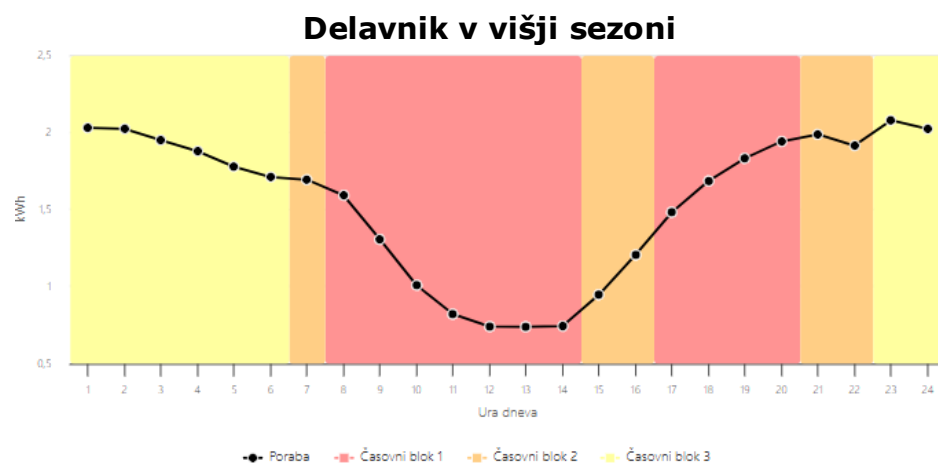
Dela prost dan v nižji sezoni



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

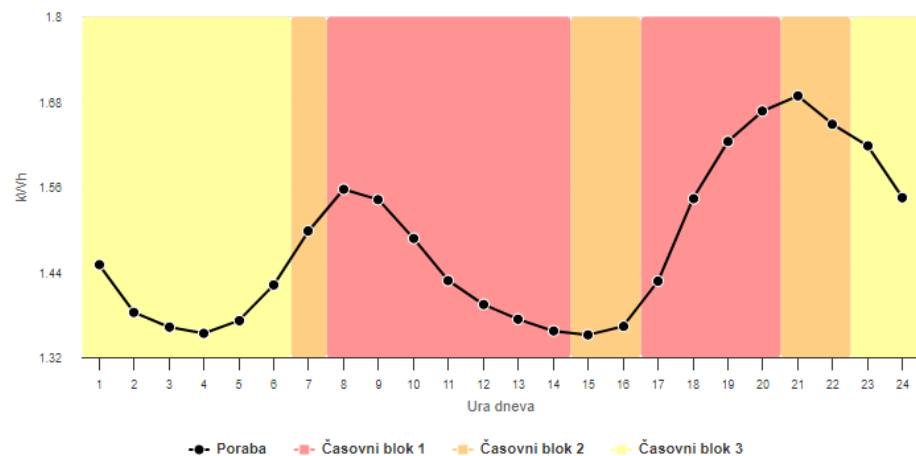


6.4.19 Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

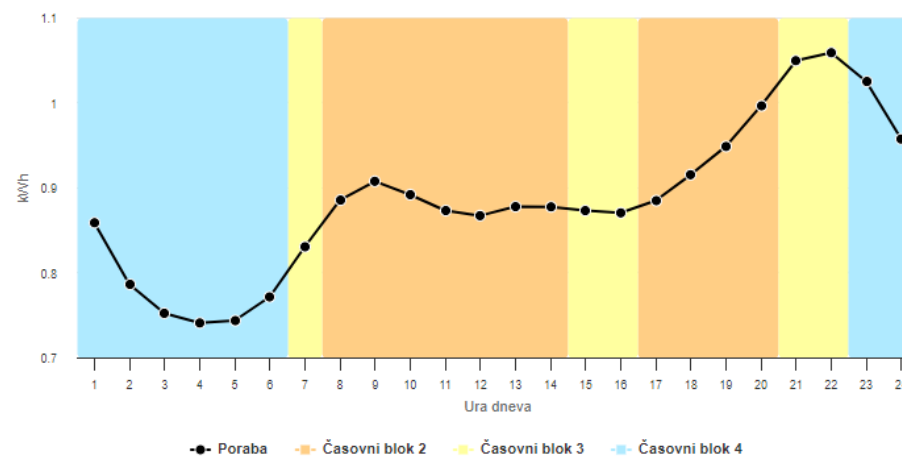


6.4.20 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

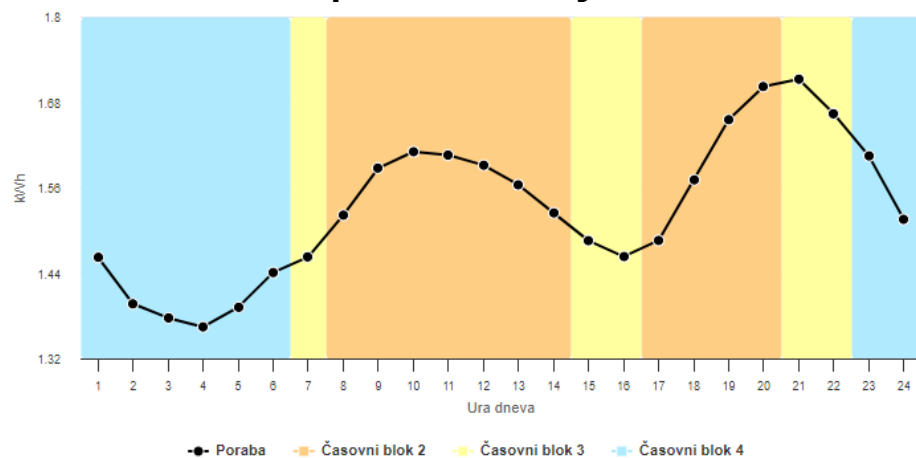
Delavnik v višji sezoni



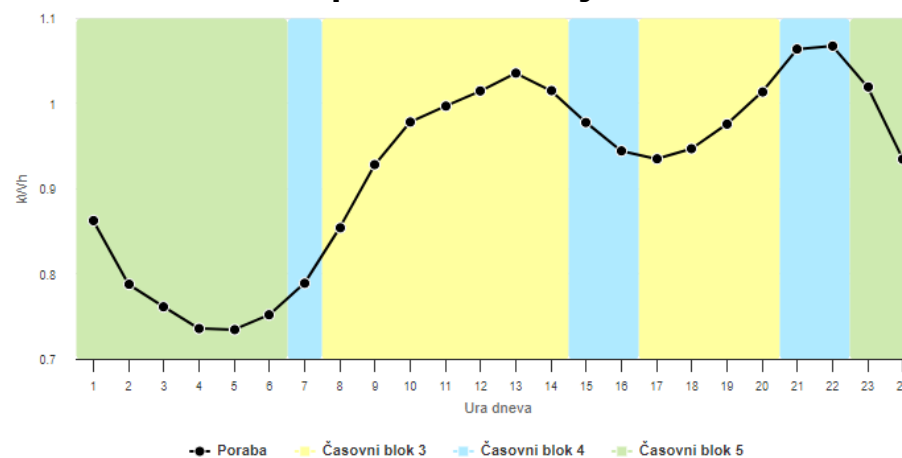
Delavnik v nižji sezoni



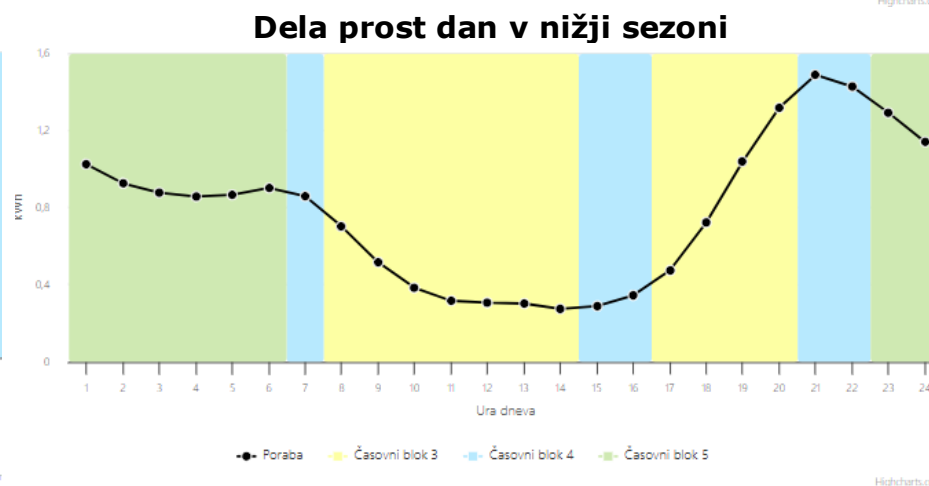
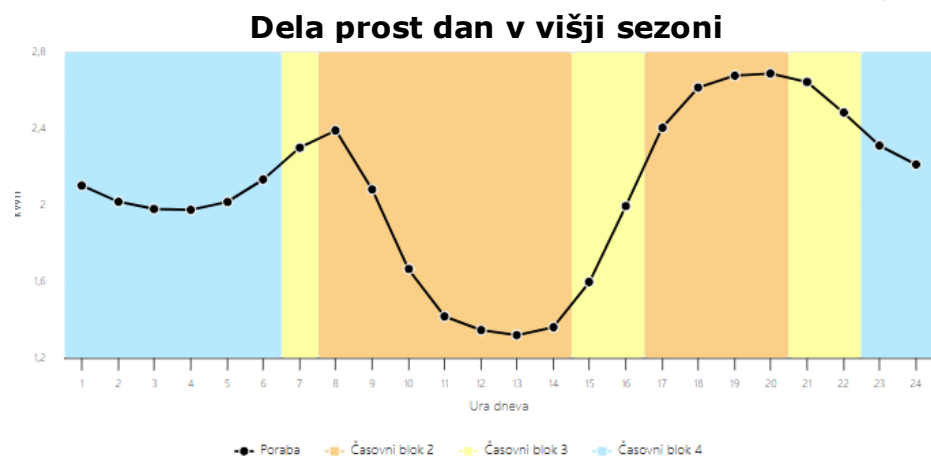
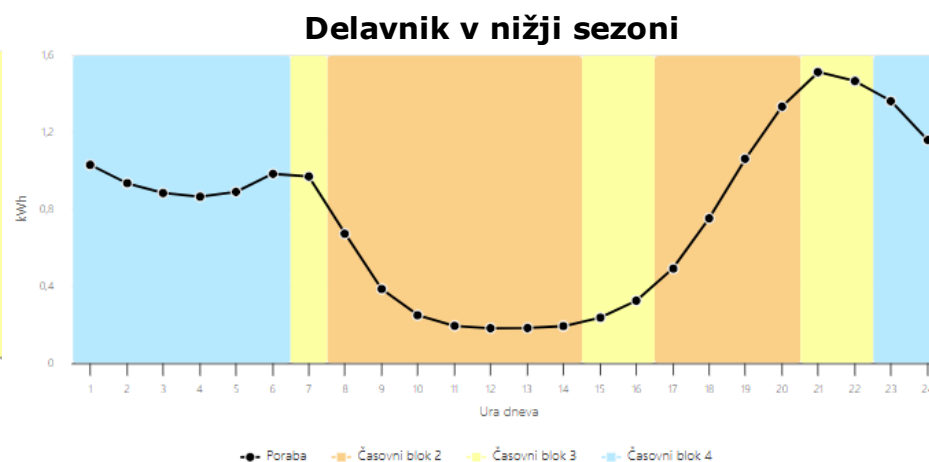
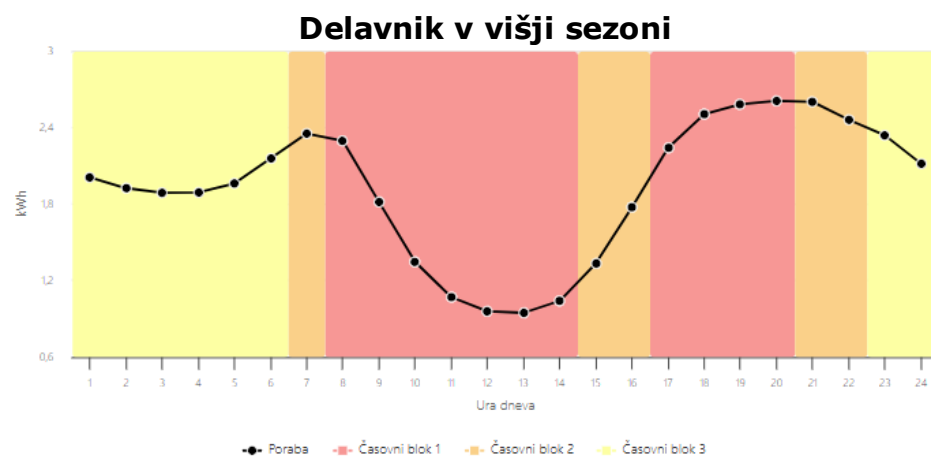
Dela prost dan v višji sezoni



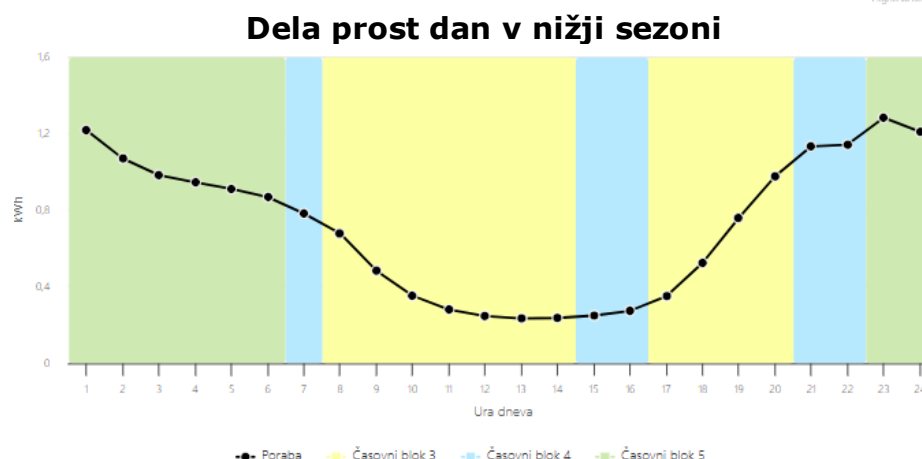
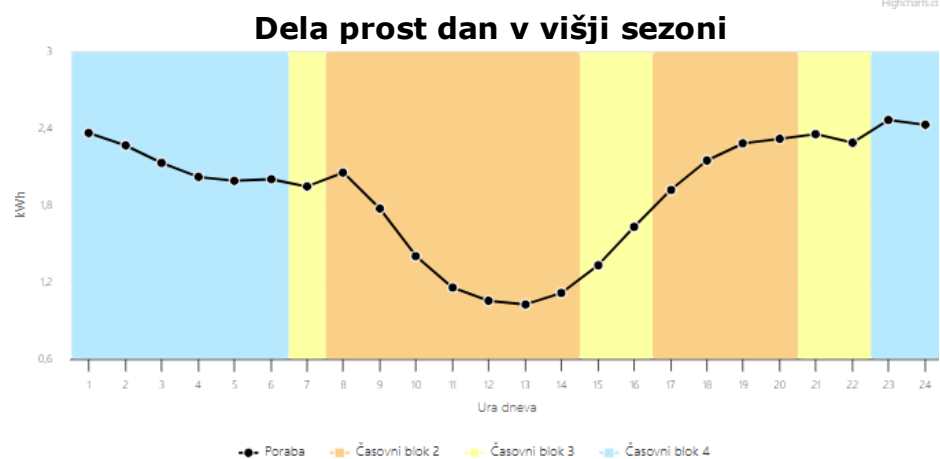
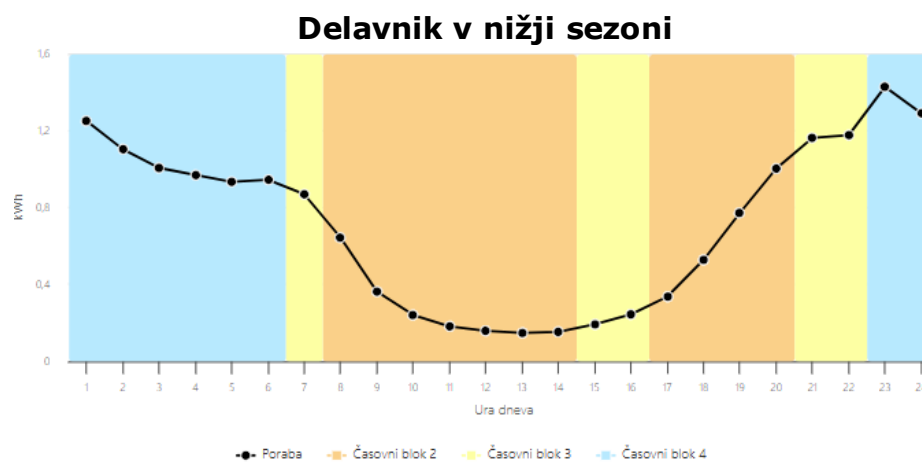
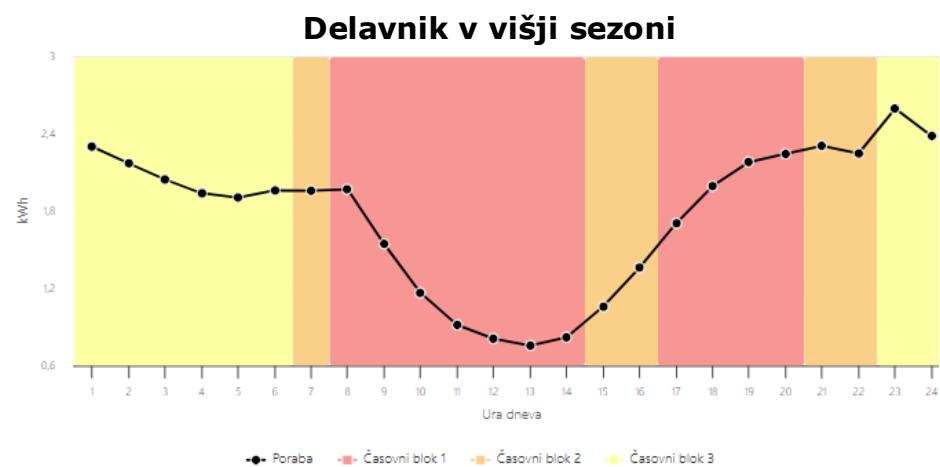
Dela prost dan v nižji sezoni



6.4.21 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)



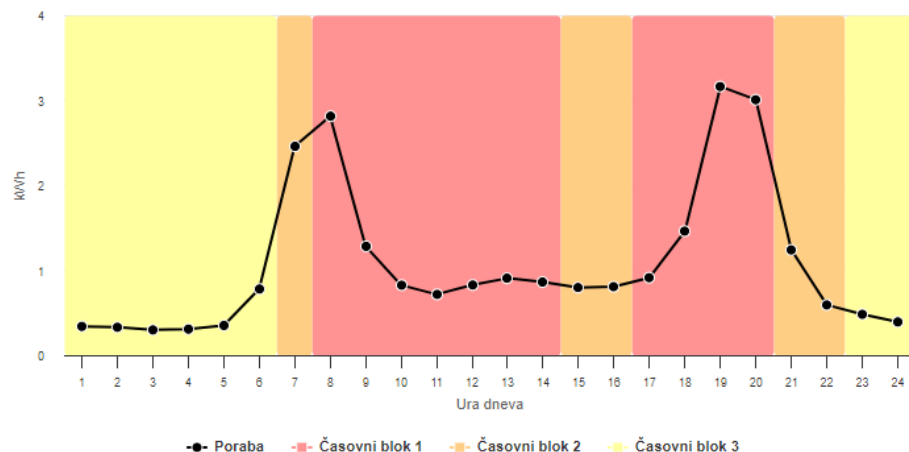
6.4.22 Sintetični profil za samooskrbo s hranilnikom (z varovalko 3x25A)



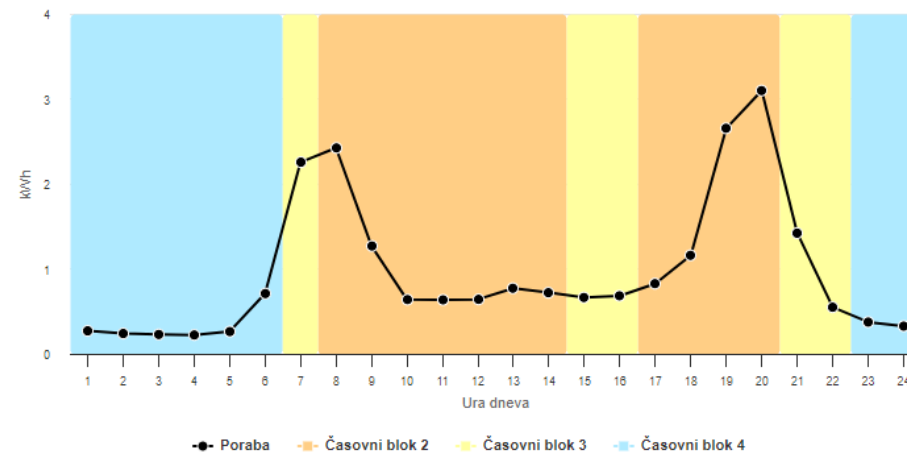
6.5 Poraba manjša kot 15000 kWh

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

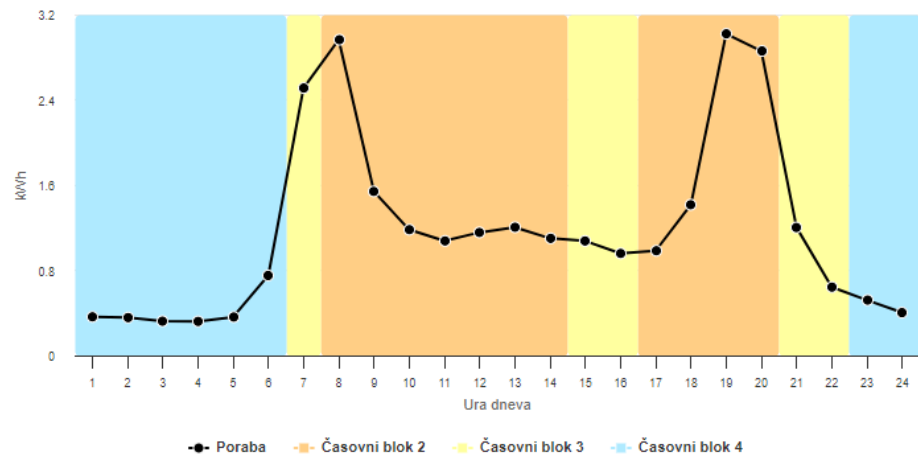
Delavnik v višji sezoni



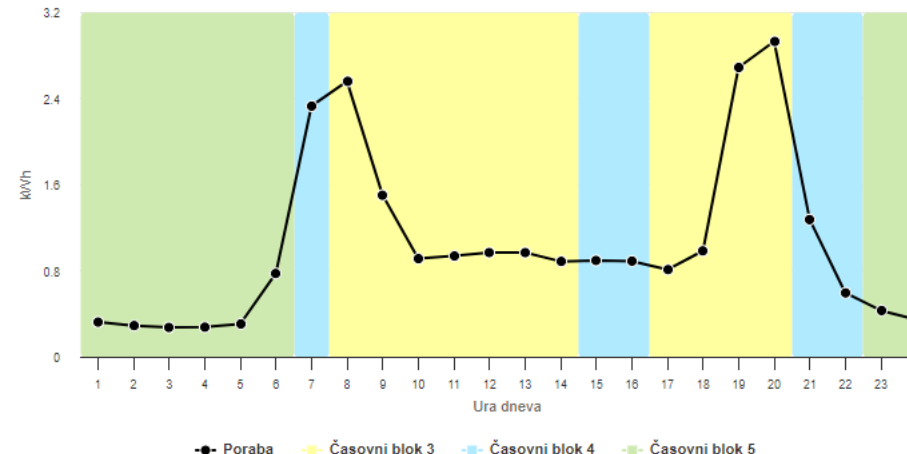
Delavnik v nižji sezoni



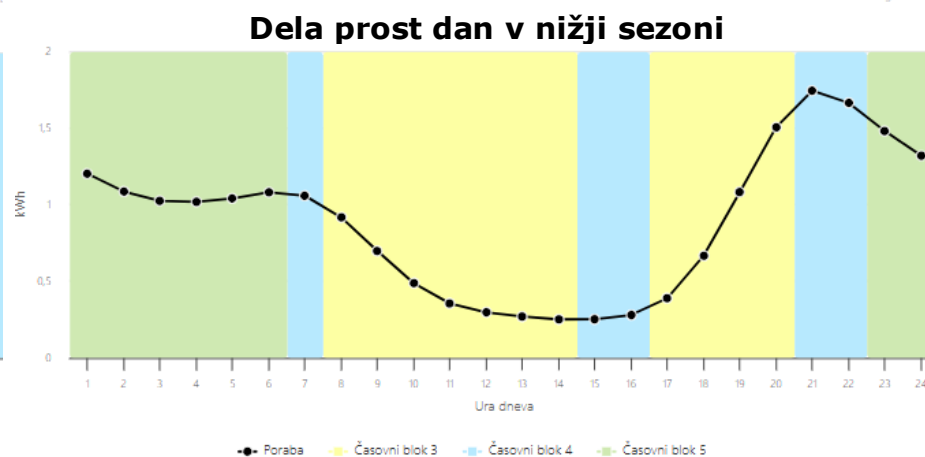
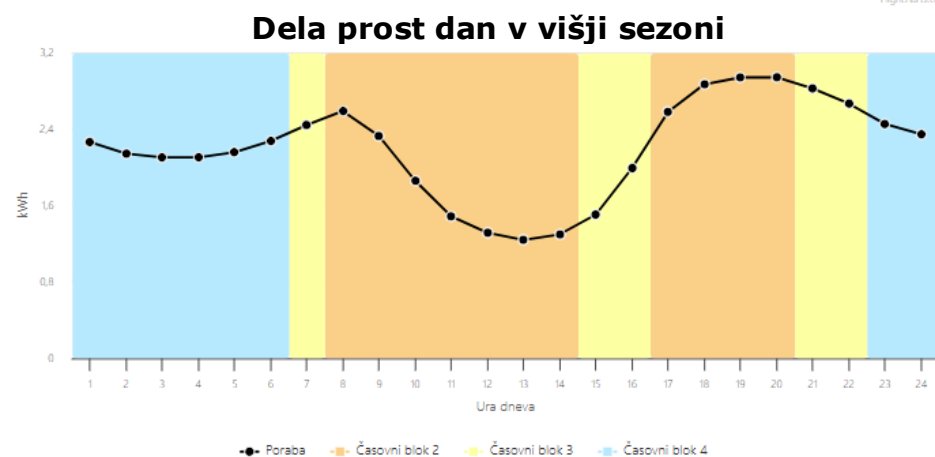
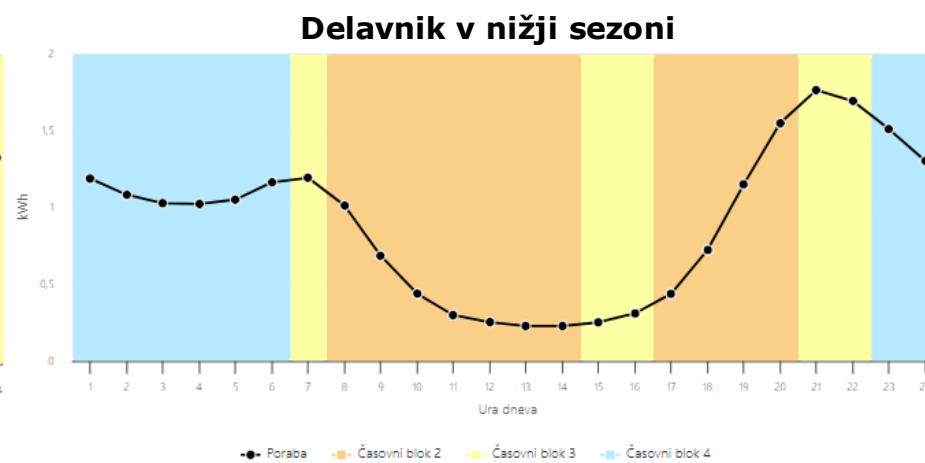
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni



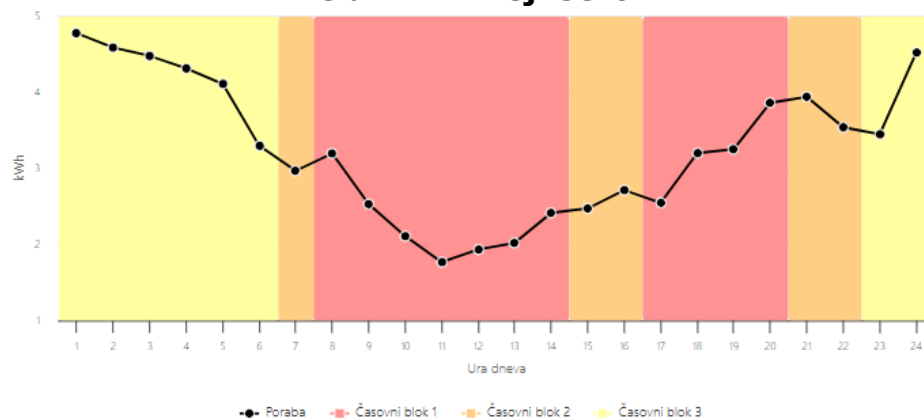
6.5.2 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x32A do 3x63A)



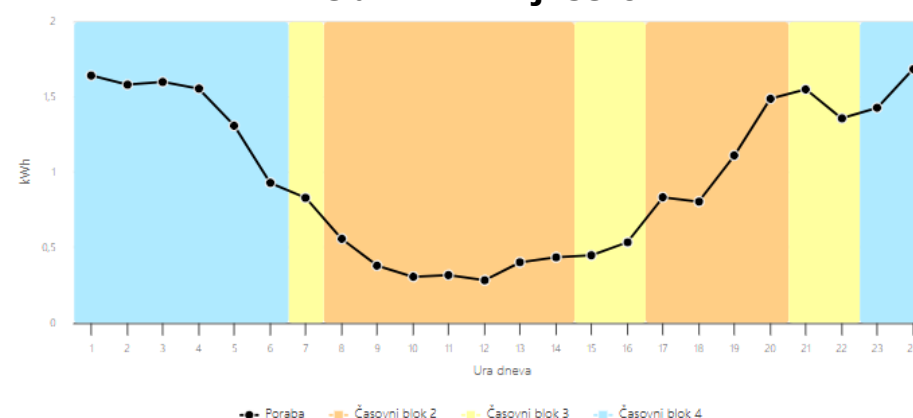
6.6 Poraba večja ali enaka 15000 kWh

6.6.1 Hiša, mlada družina - klima, bojler, kuhanje na električno, električni radiatorji, sončna elektrarna, mali hranilnik, električno vozilo (z varovalko 3x25A)

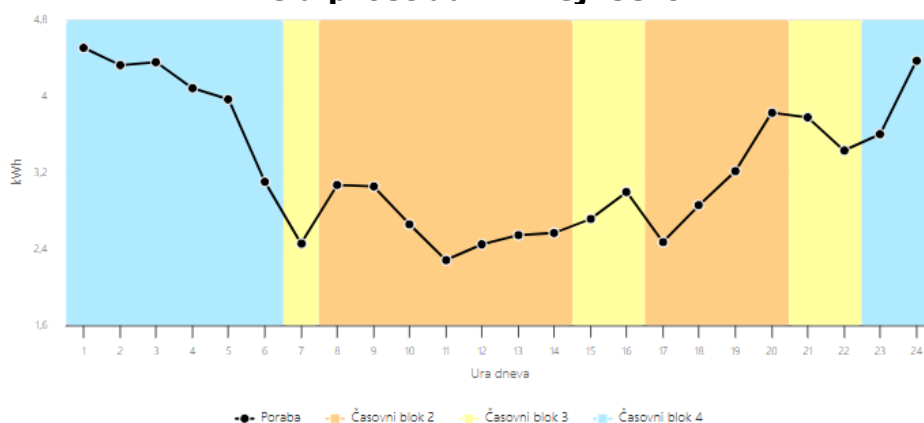
Delavnik v višji sezoni



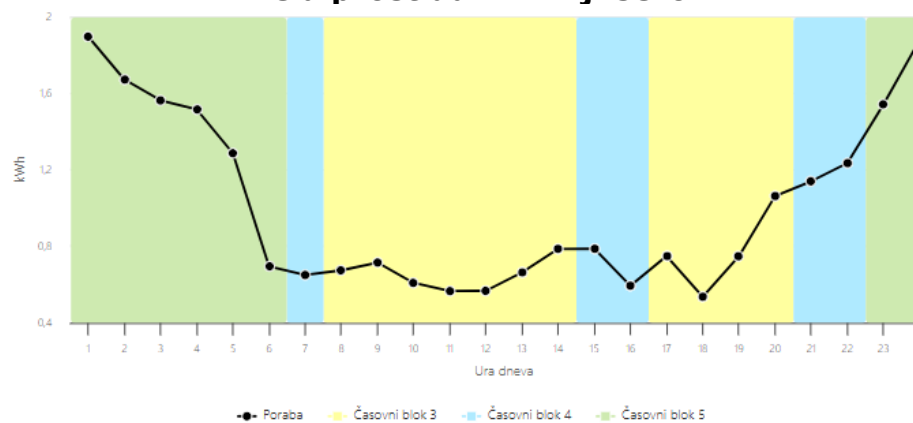
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

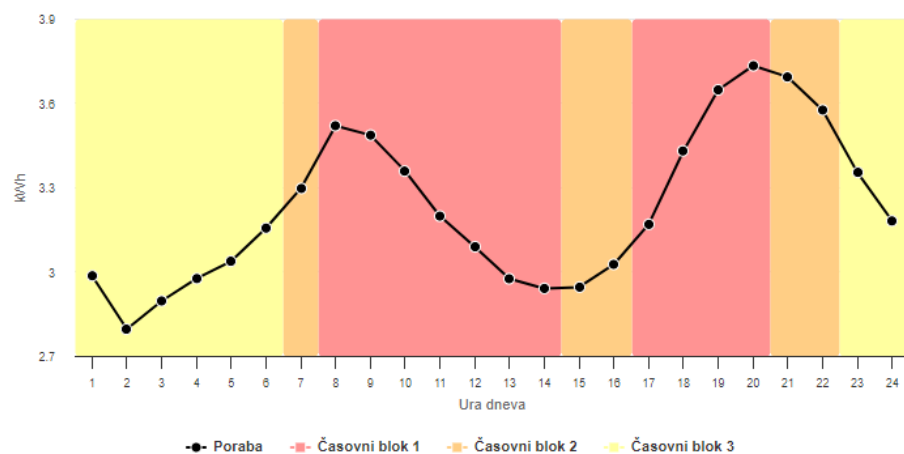


Dela prost dan v nižji sezoni

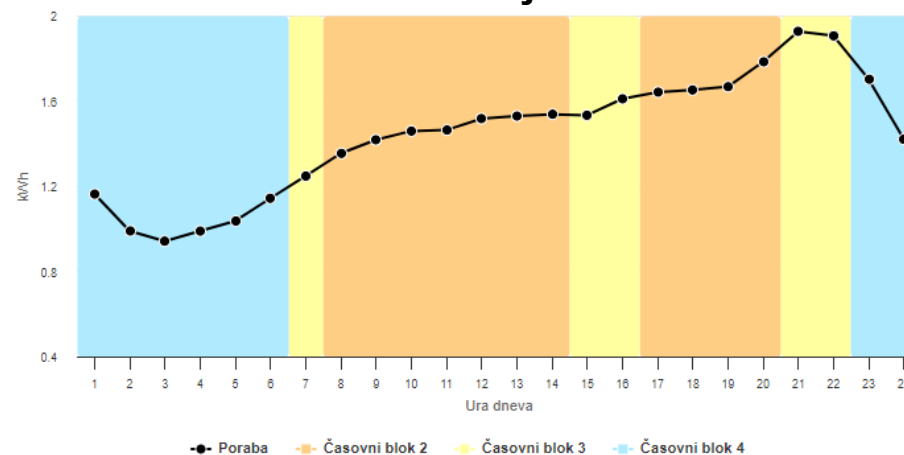


6.6.2 Sintetični profil (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

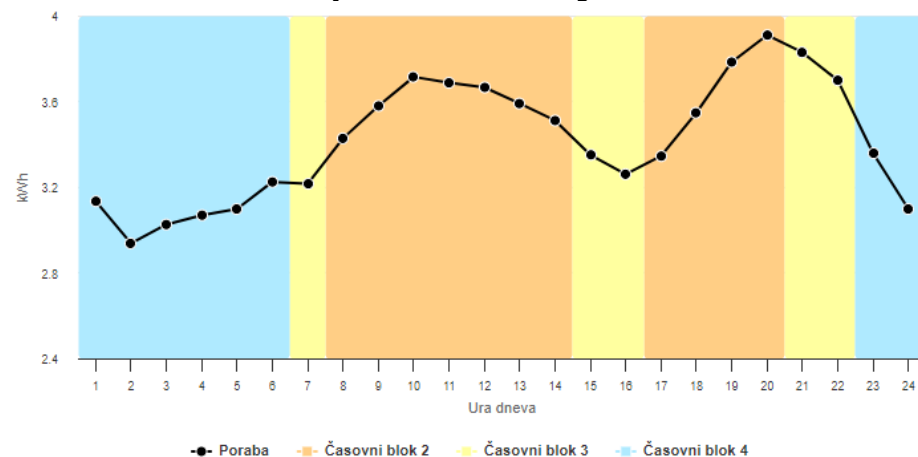
Delavnik v višji sezoni



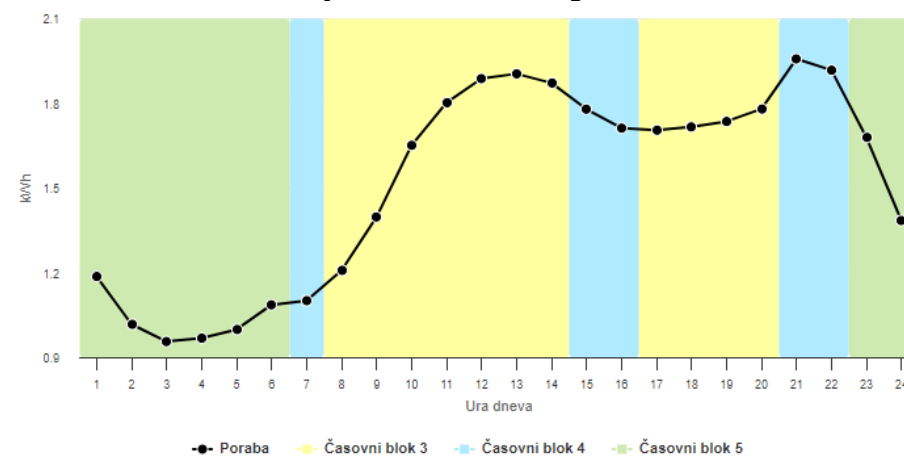
Delavnik v nižji sezoni



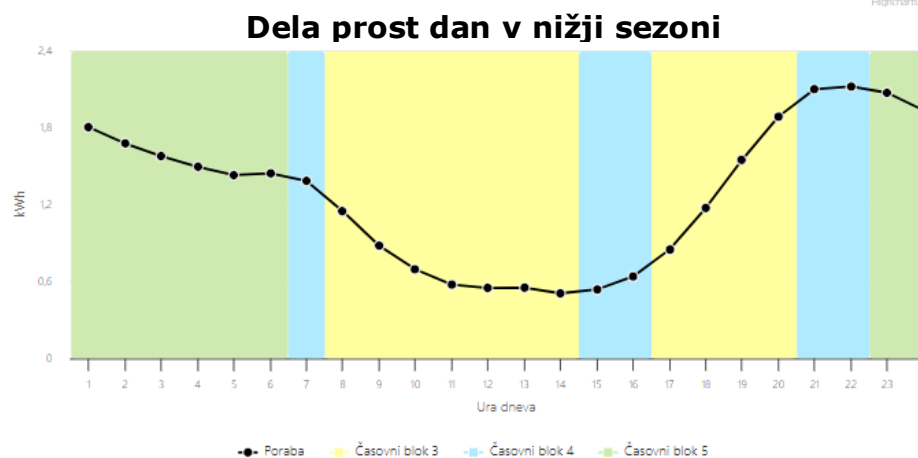
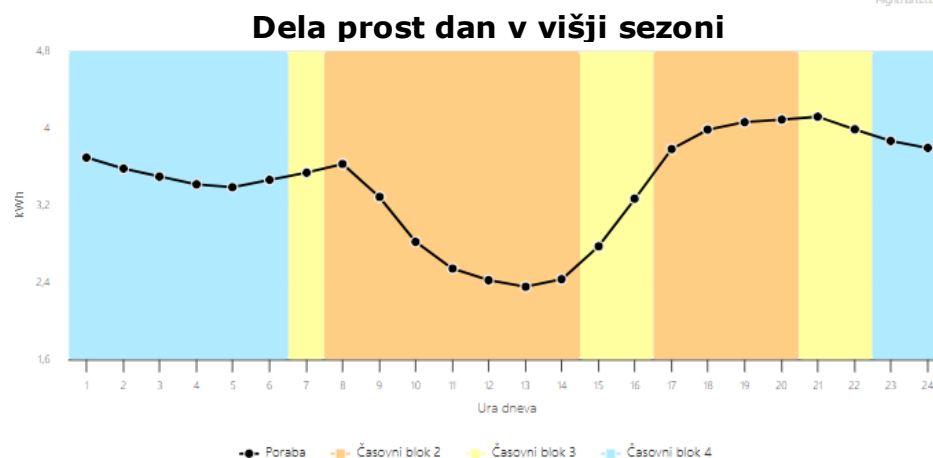
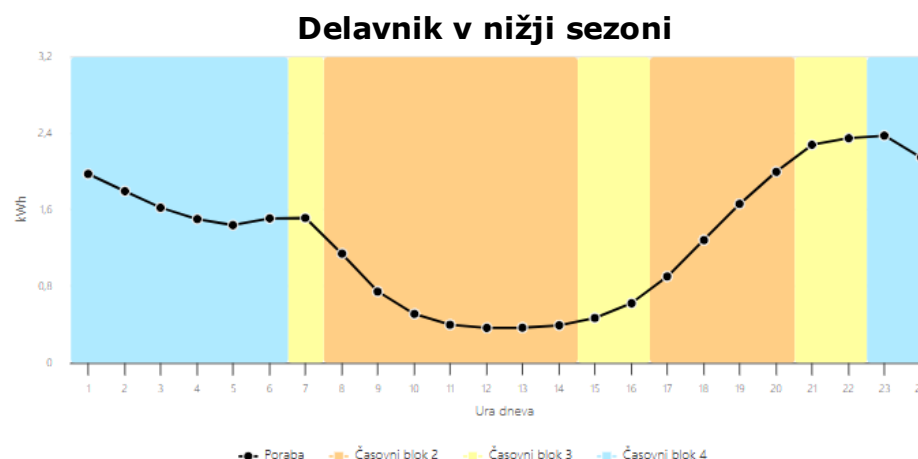
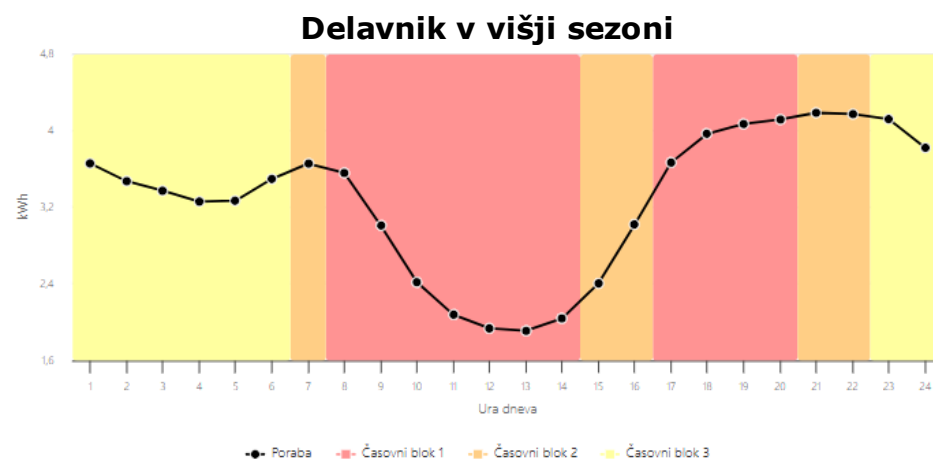
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

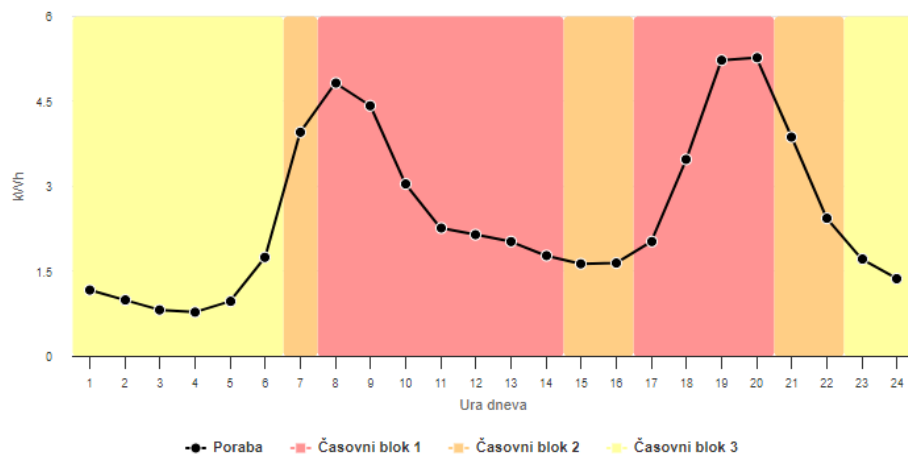


6.6.3 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x32A do 3x20A)

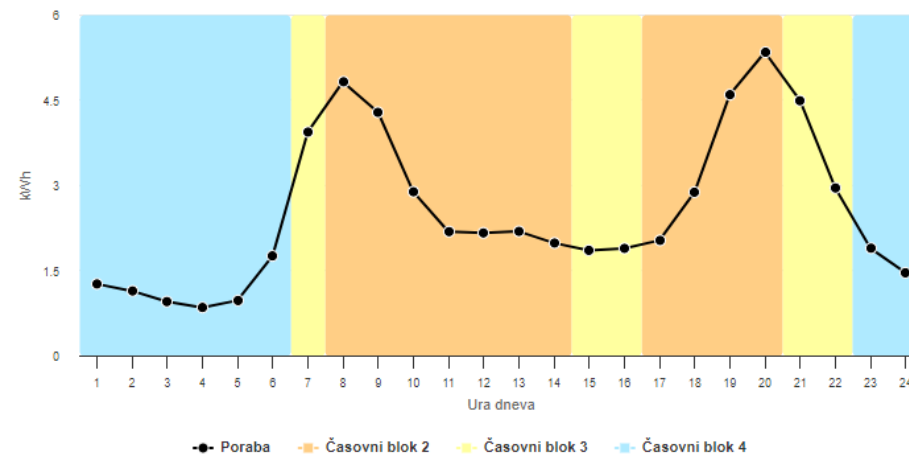


6.6.4 Sintetični profil (z varovalko 3x25A)

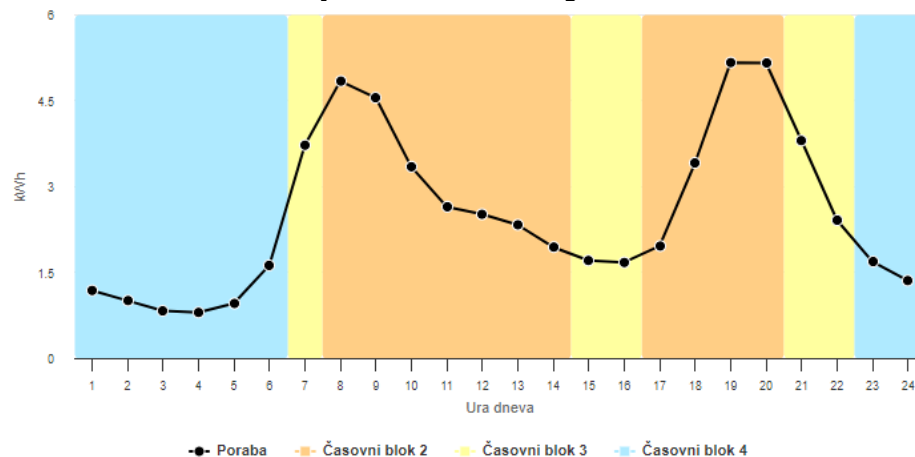
Delavnik v višji sezoni



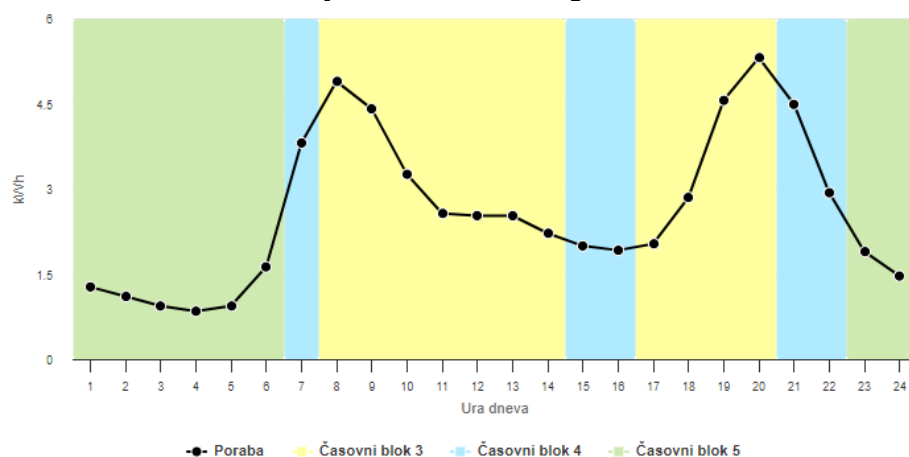
Delavnik v nižji sezoni



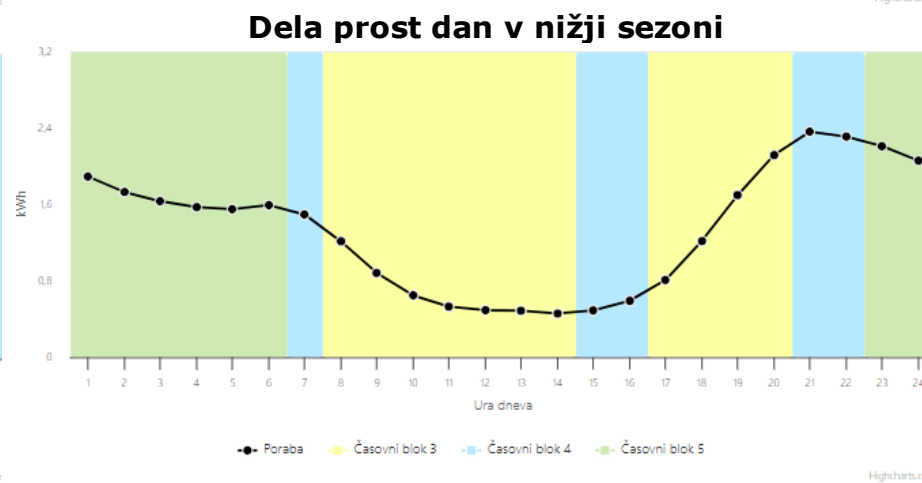
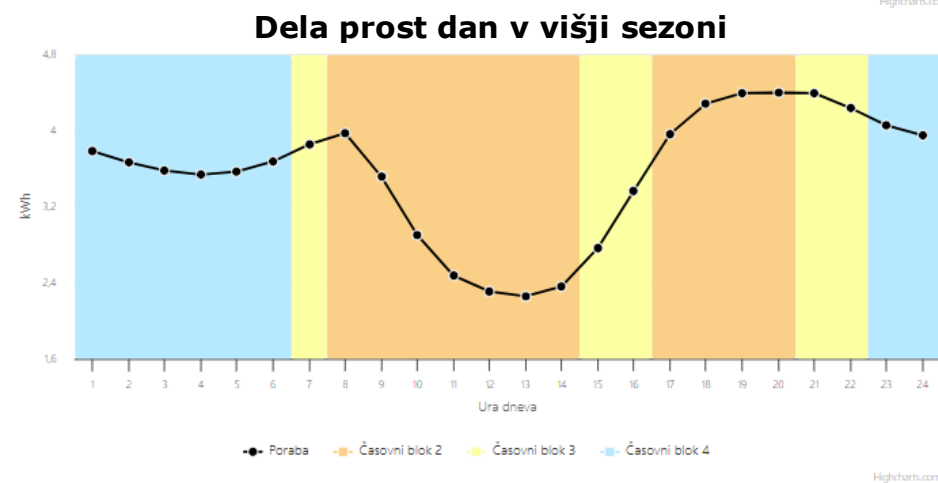
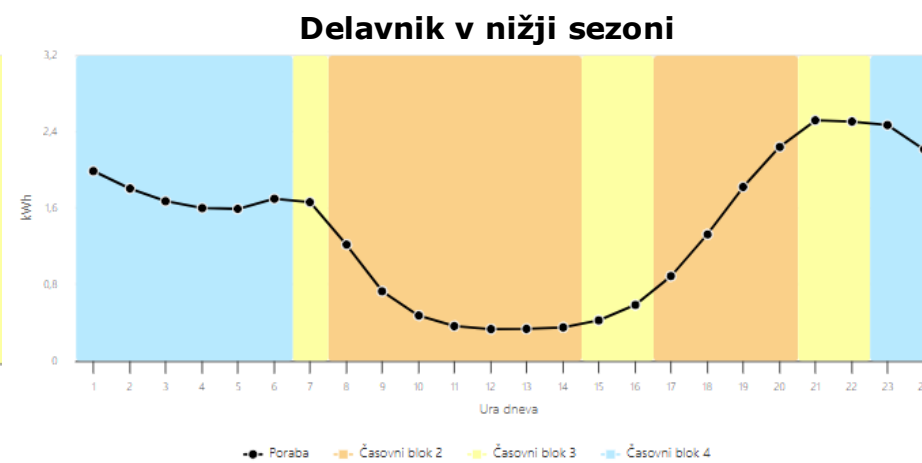
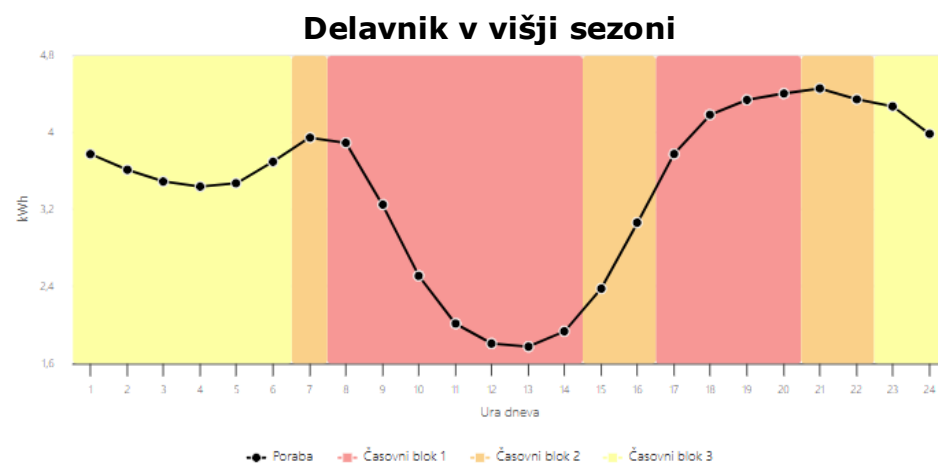
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni

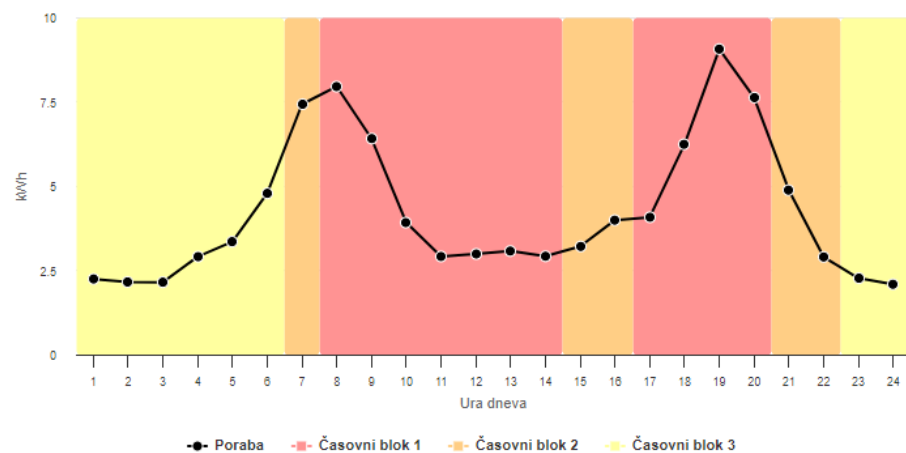


6.6.5 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko 3x25A)

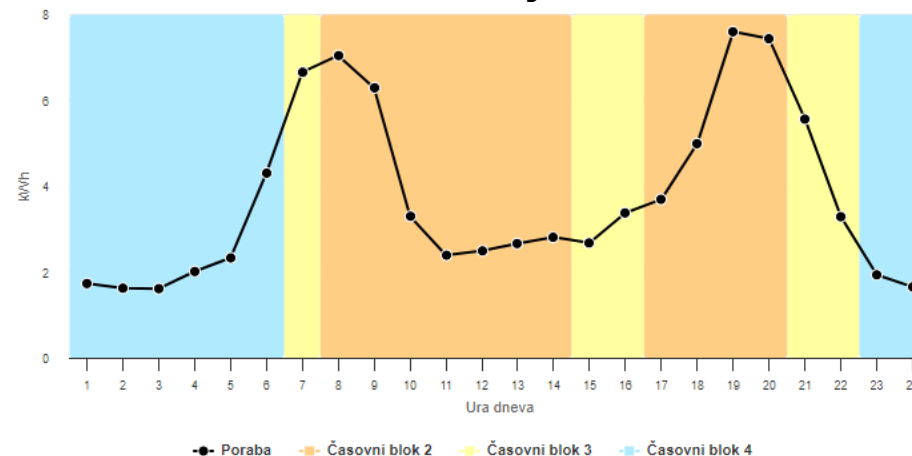


6.6.6 Sintetični profil (z varovalko od 3x32A do 3x63A)

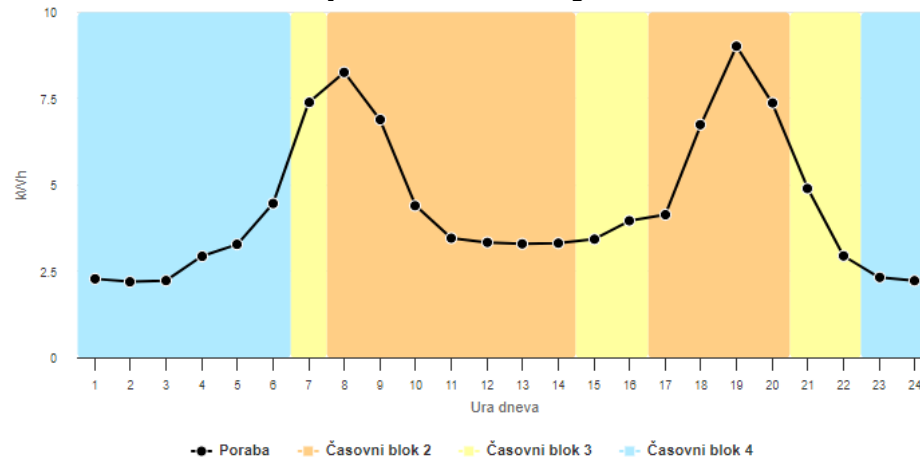
Delavnik v višji sezoni



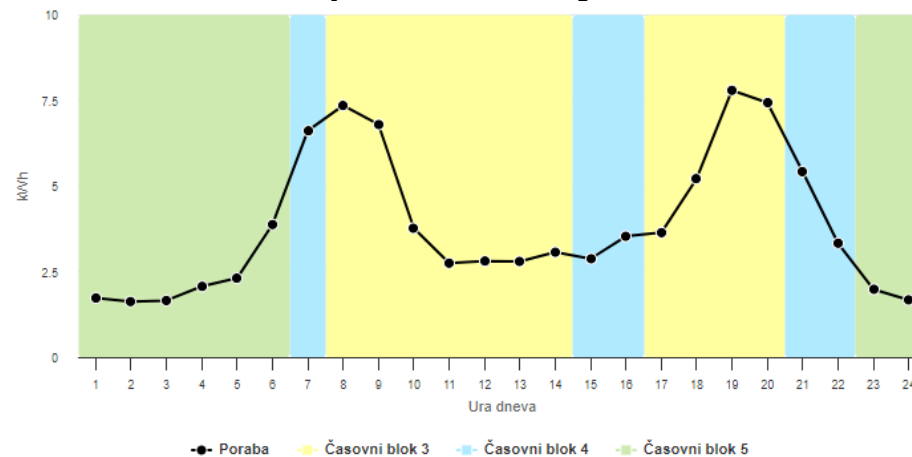
Delavnik v nižji sezoni



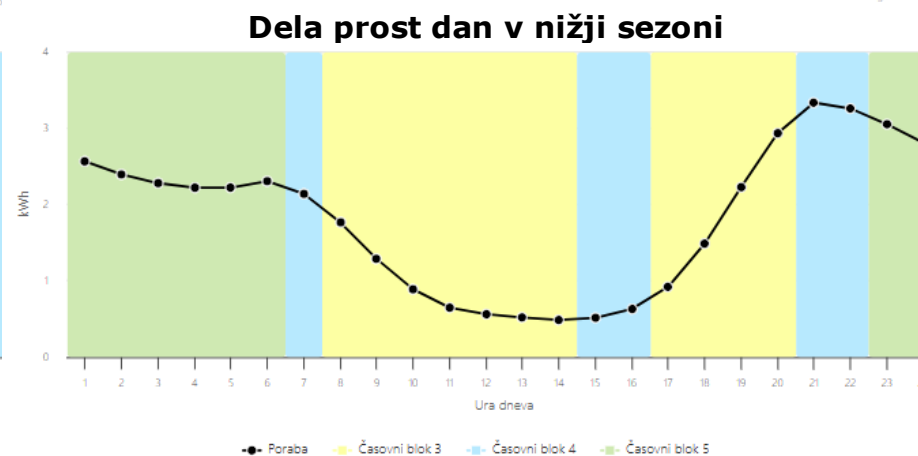
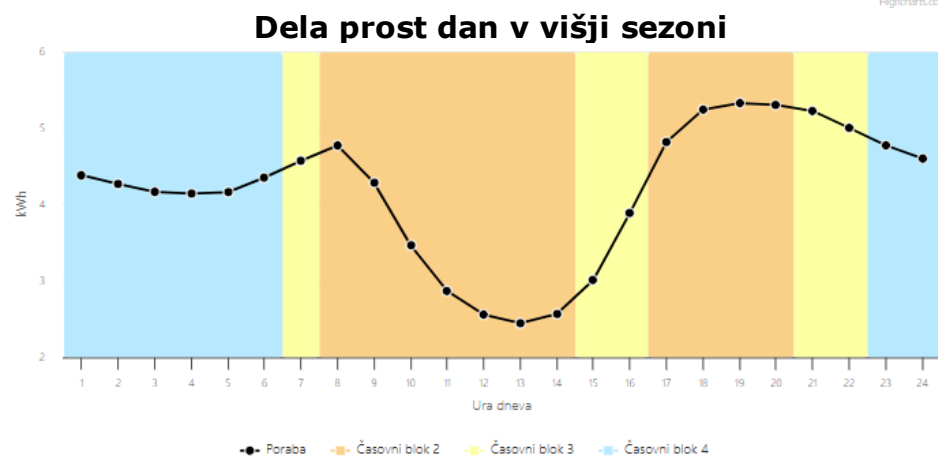
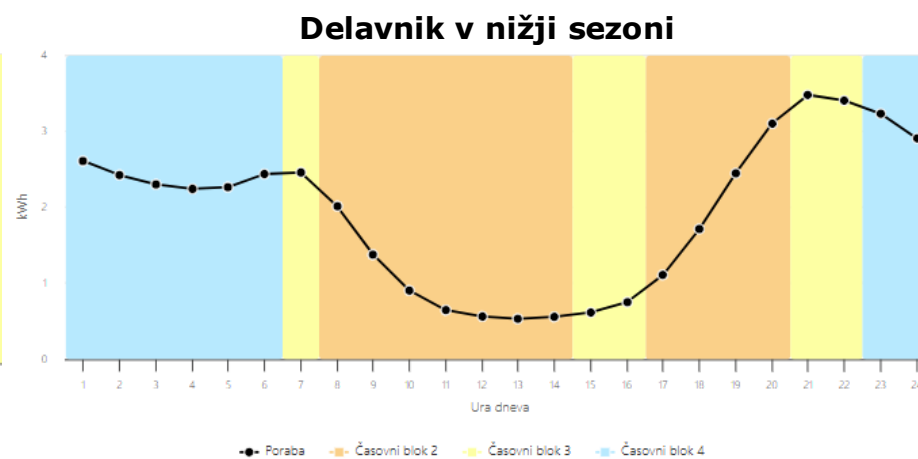
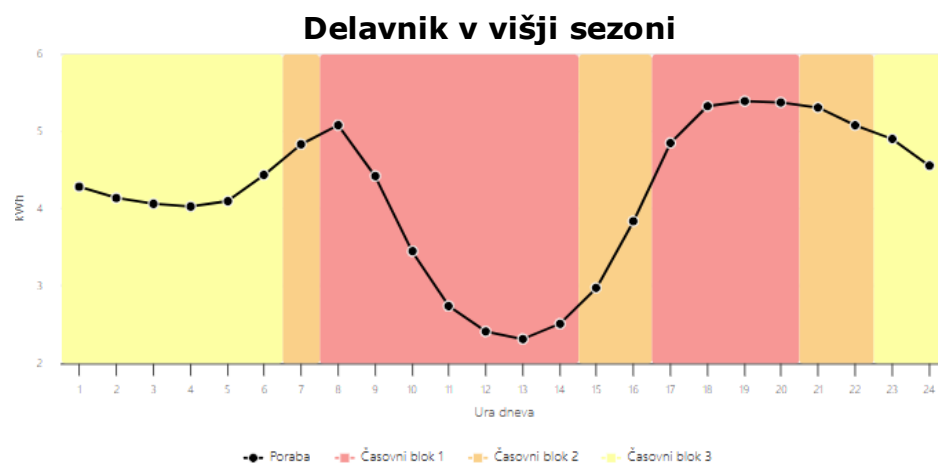
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni



6.6.7 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x32A do 3x63A)

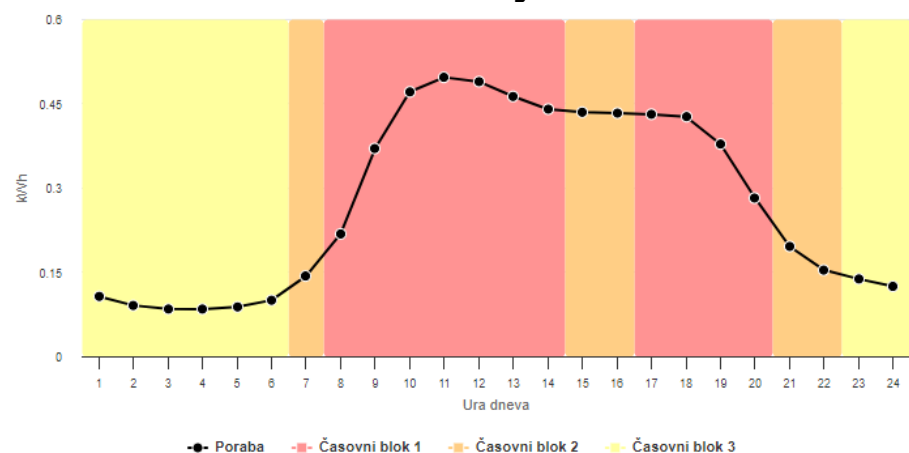


7 MALI POSLOVNI ODJEM

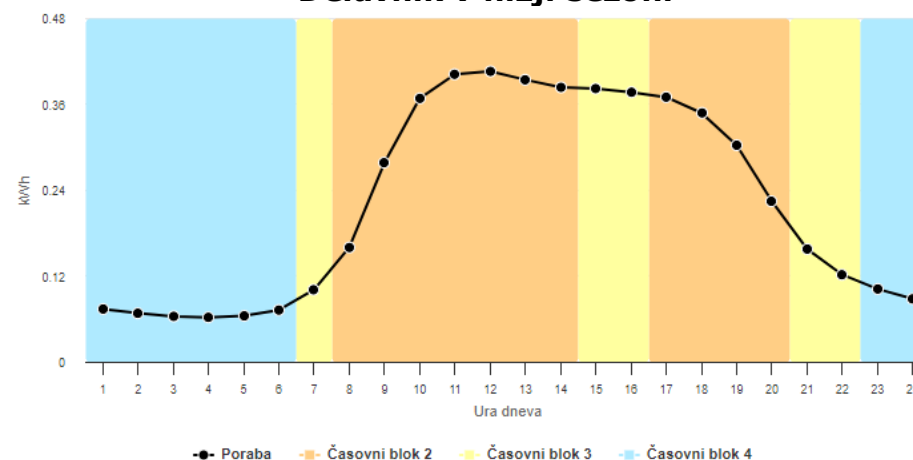
7.1 Poljubna poraba

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

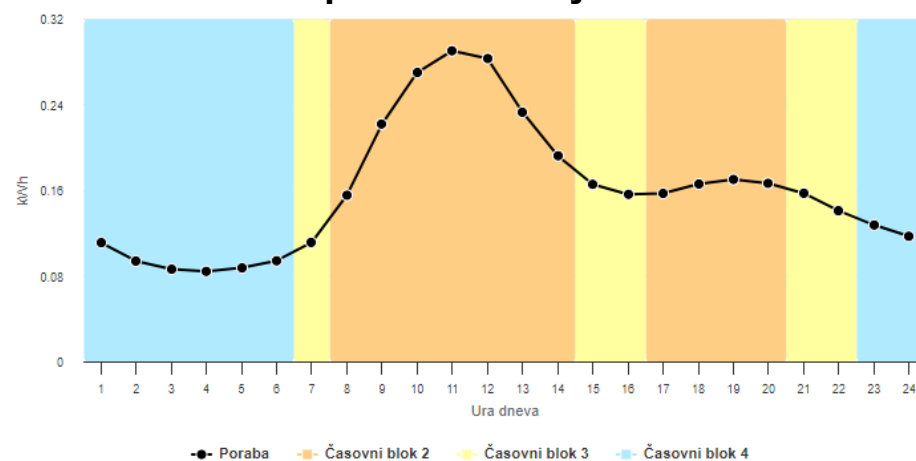
Delavnik v višji sezoni



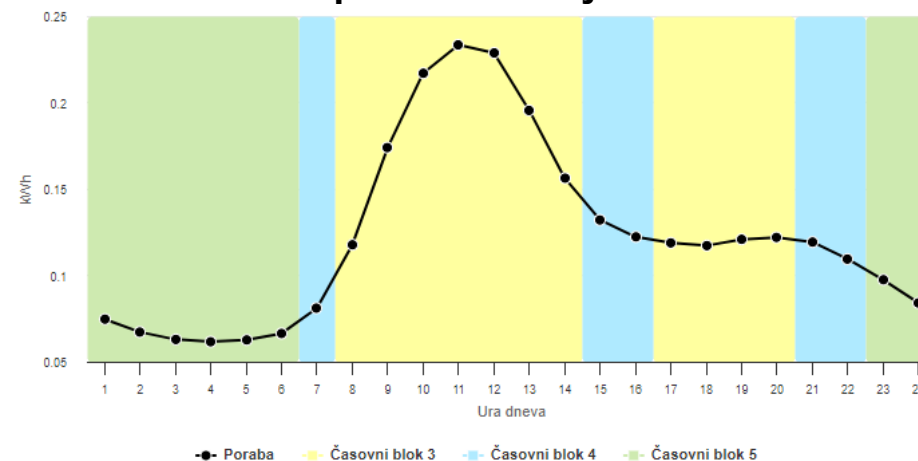
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

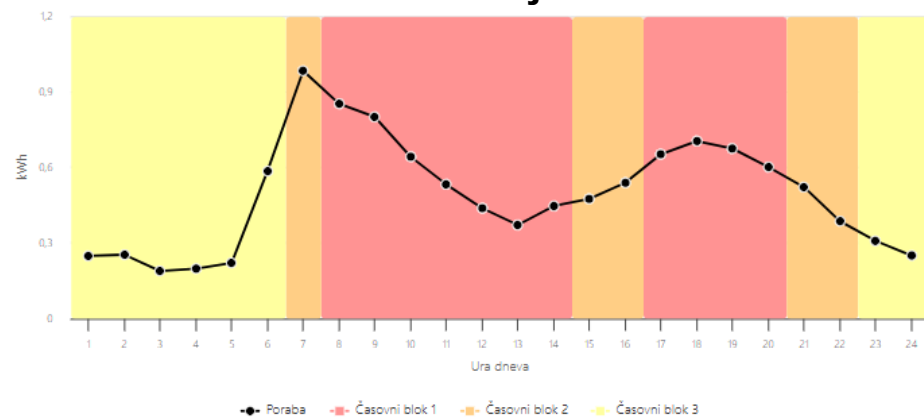


Dela prost dan v nižji sezoni

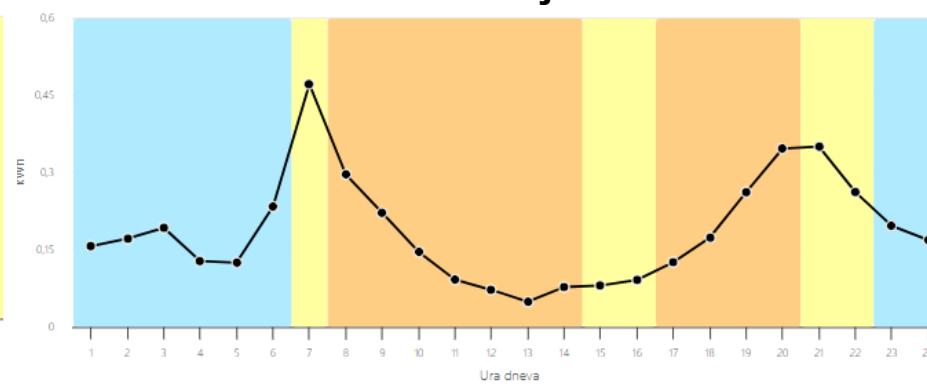


7.1.2 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x10A do 1x32A)

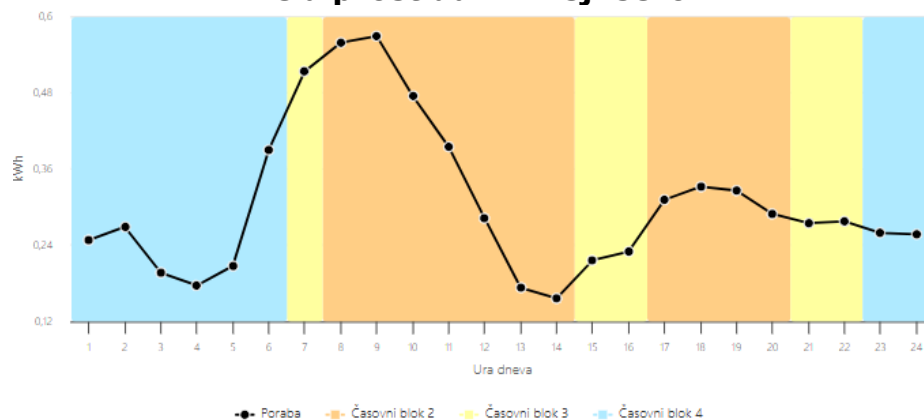
Delavnik v višji sezoni



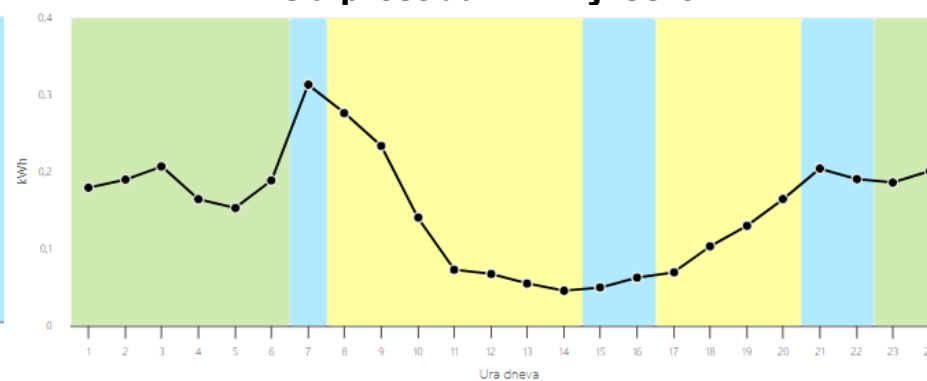
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



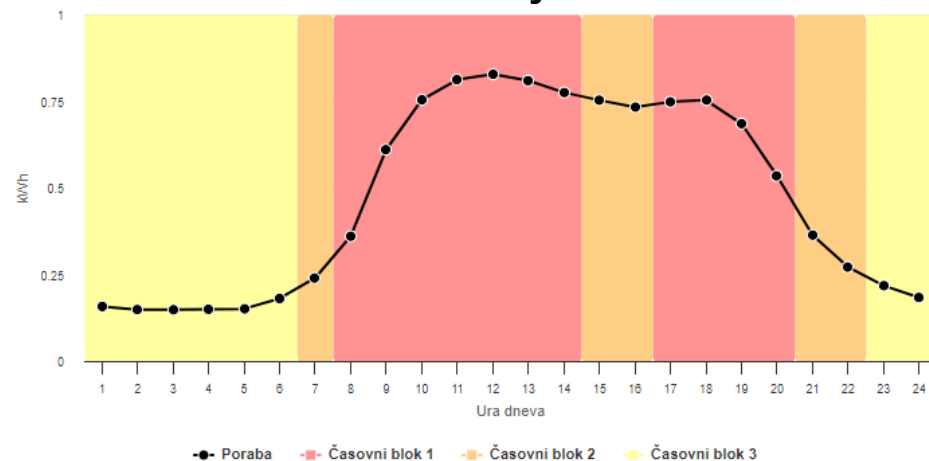
Dela prost dan v nižji sezoni



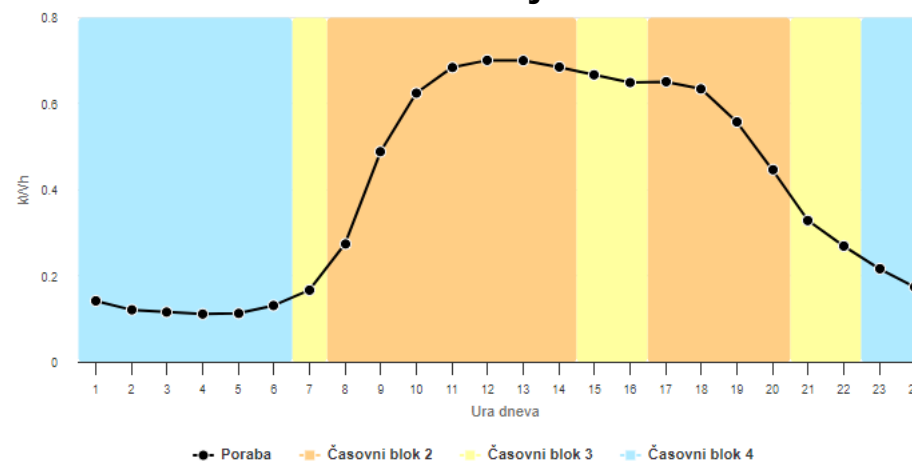
7.2 Poraba manjša kot 20000 kWh

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

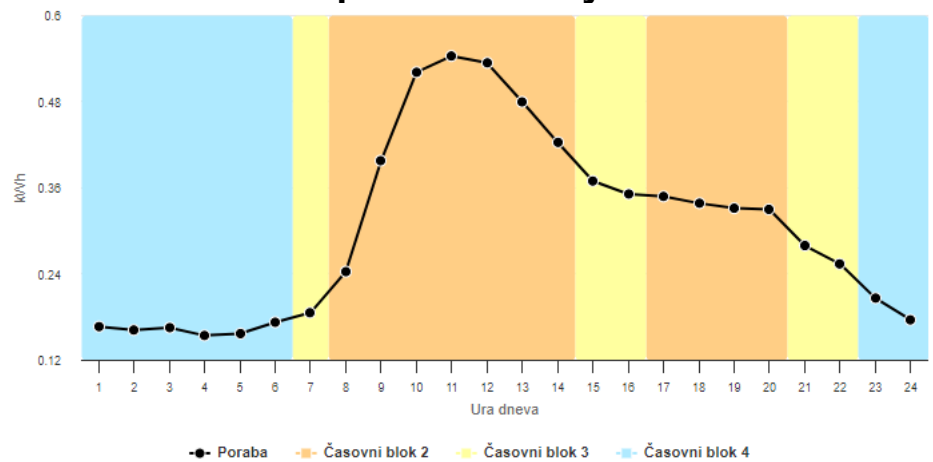
Delavnik v višji sezoni



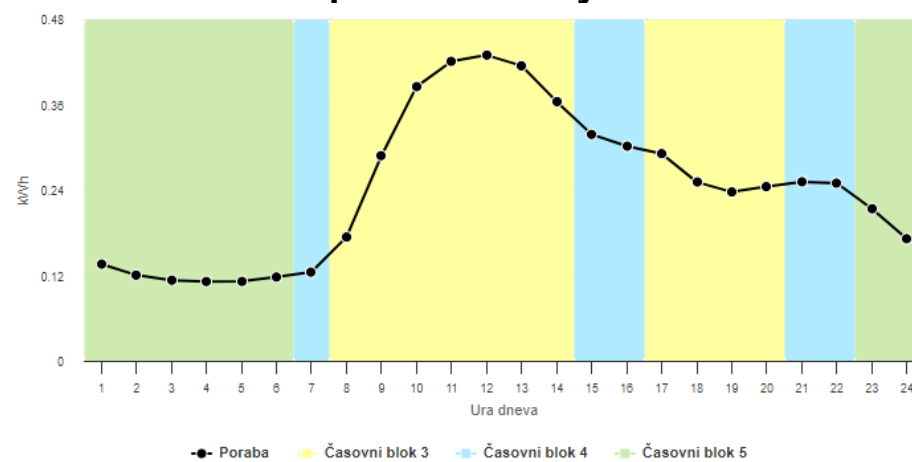
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

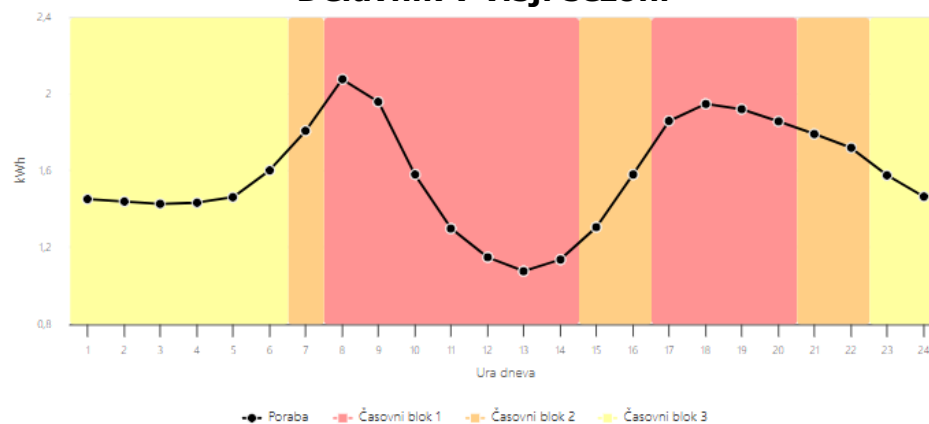


Dela prost dan v nižji sezoni

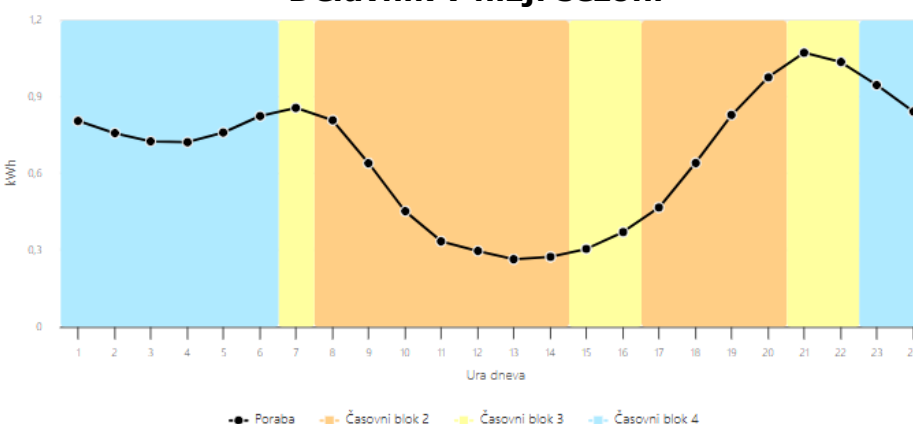


7.2.2 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x35A do 3x20A)

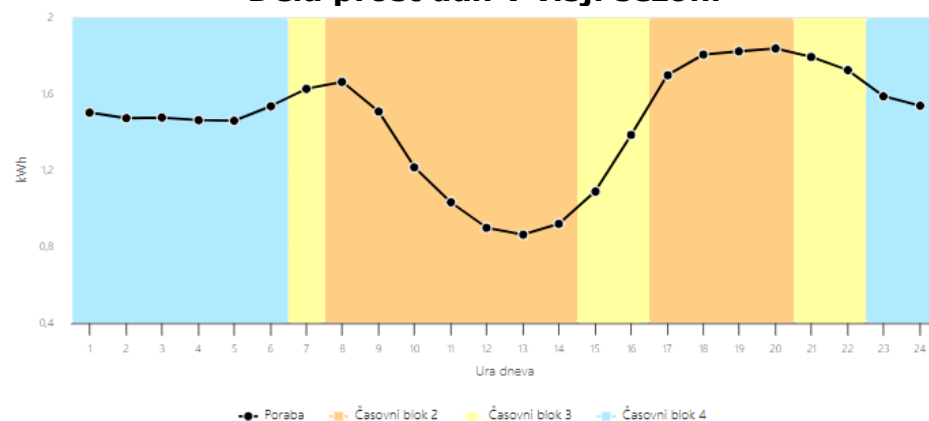
Delavnik v višji sezoni



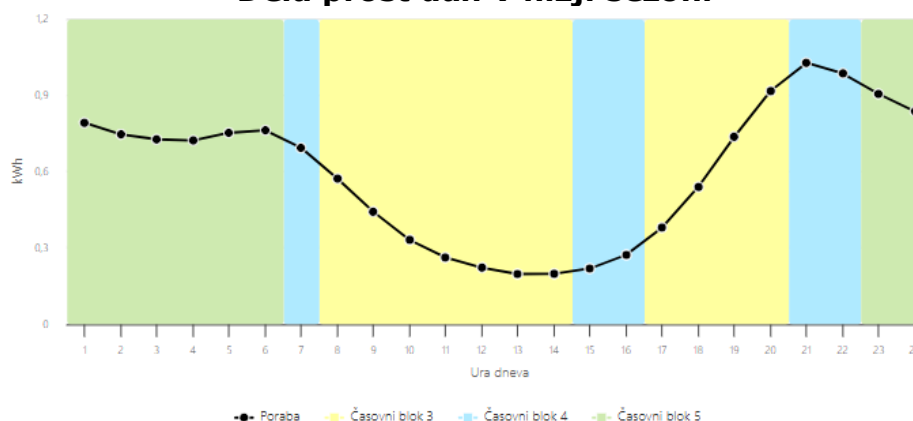
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni

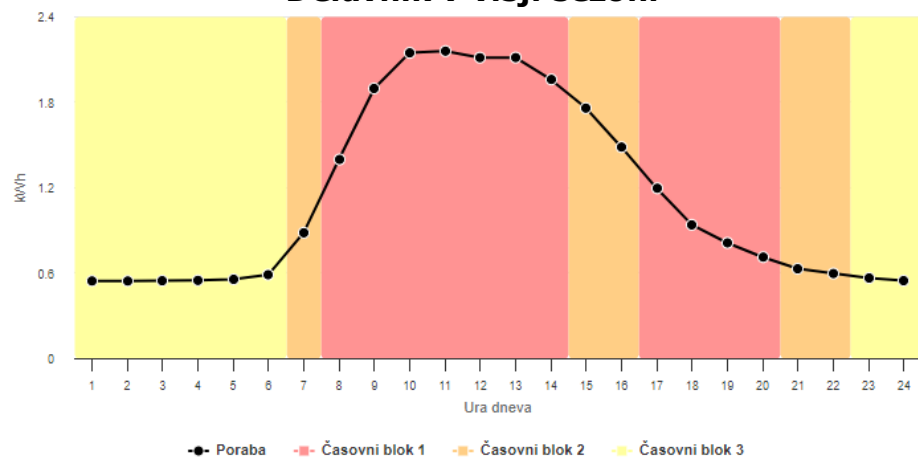


Dela prost dan v nižji sezoni

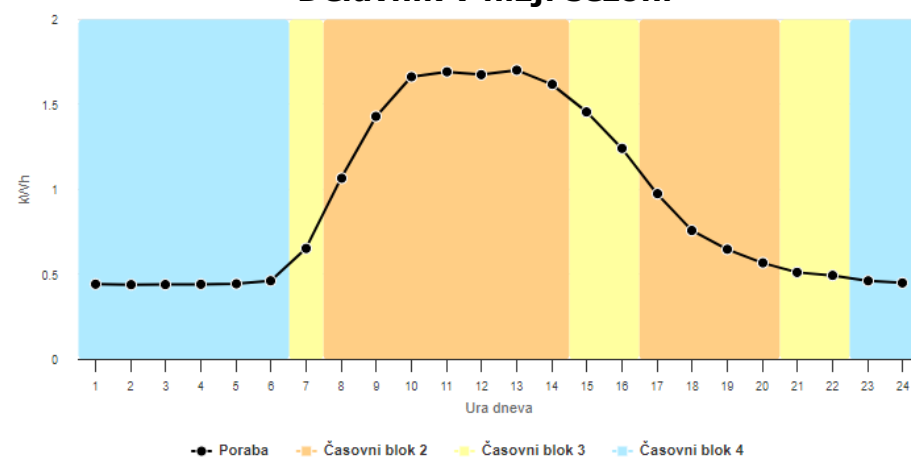


7.2.3 Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)

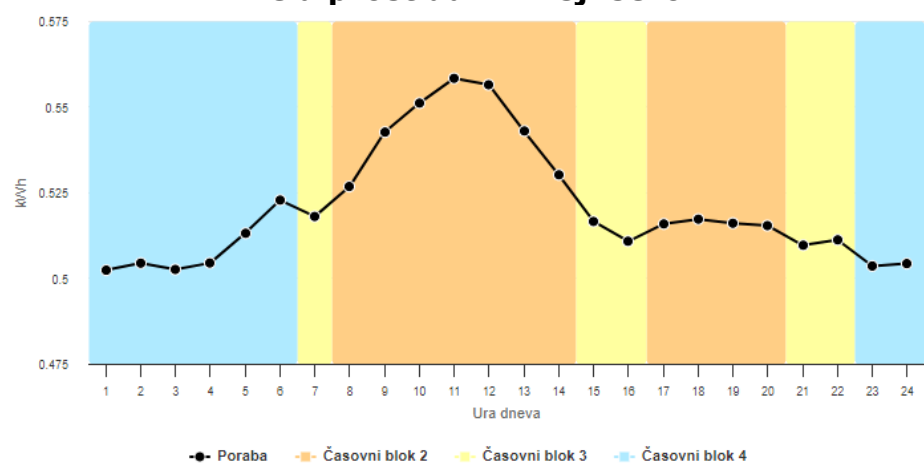
Delavnik v višji sezoni



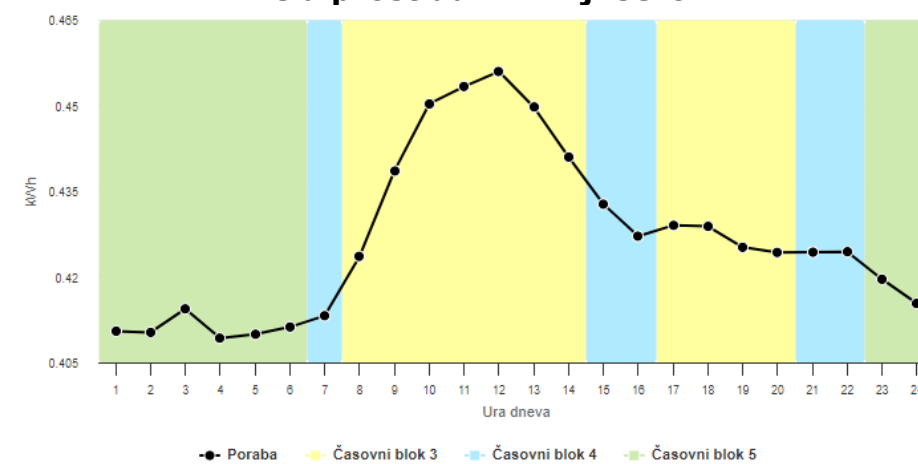
Delavnik v nižji sezoni



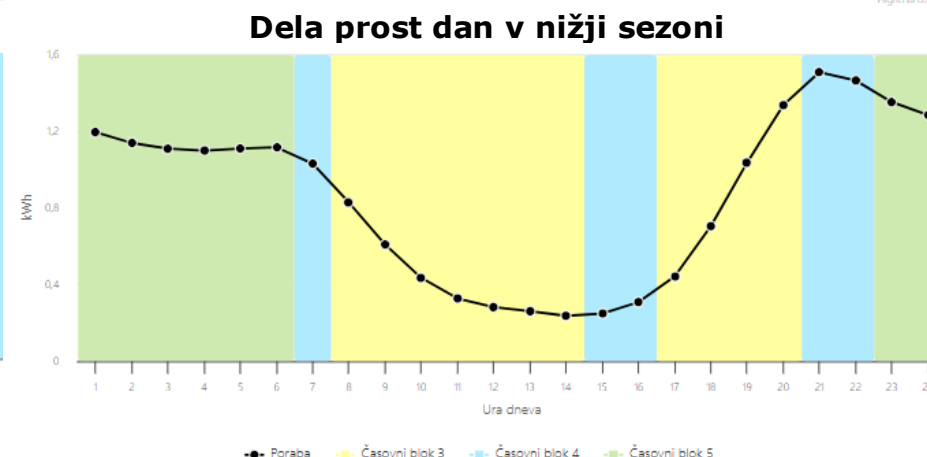
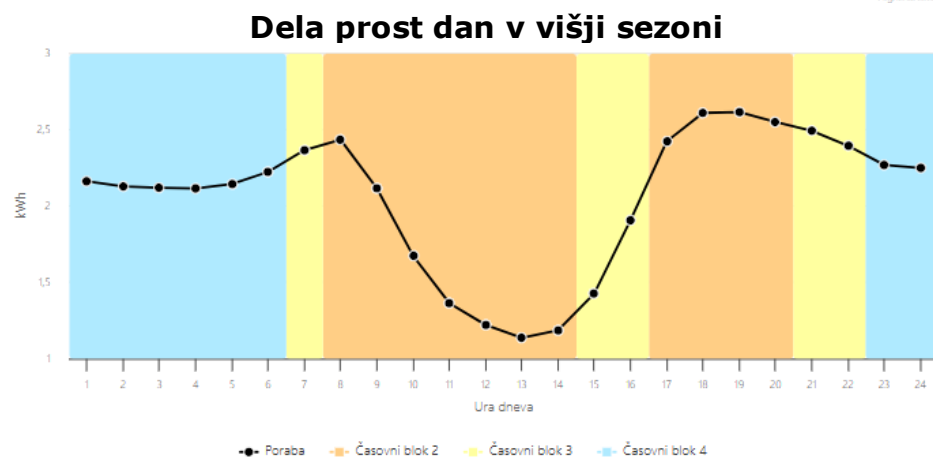
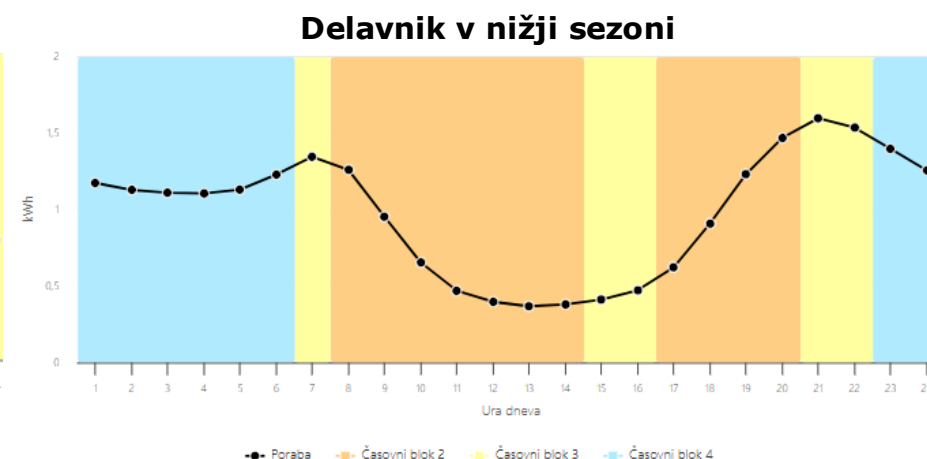
Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni



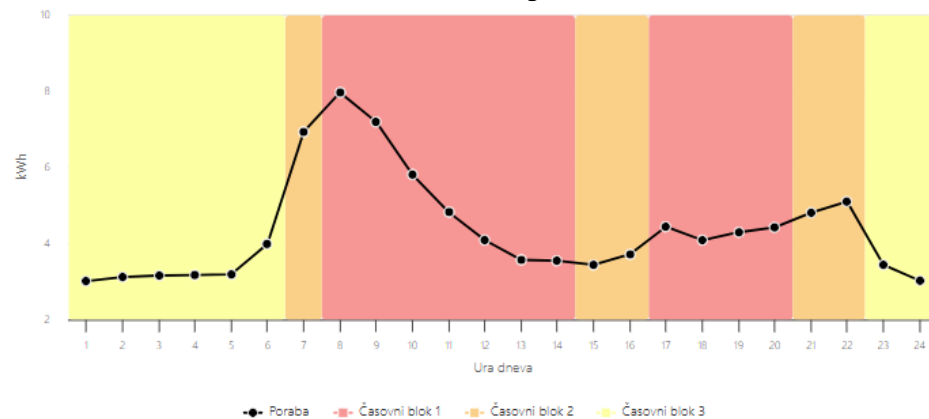
7.2.4 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x25A do 3x63A)



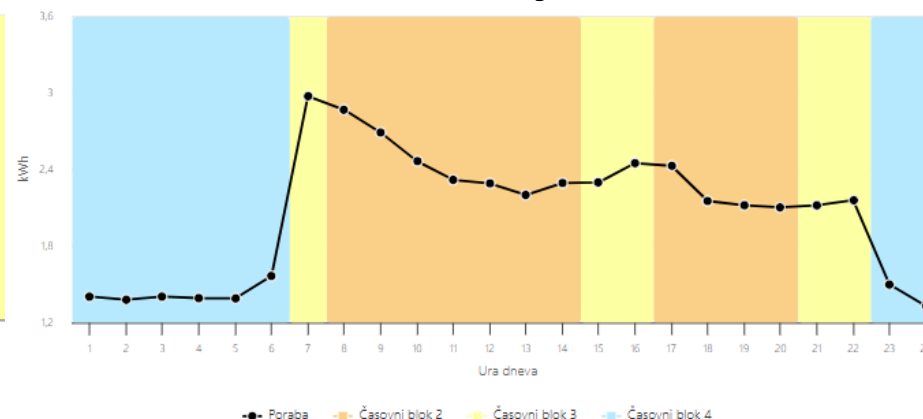
7.3 Poraba večja ali enaka 20000 kWh

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

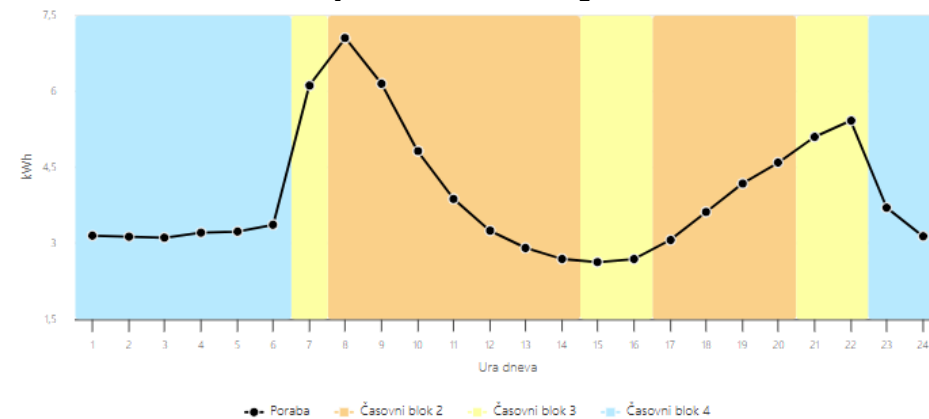
Delavnik v višji sezoni



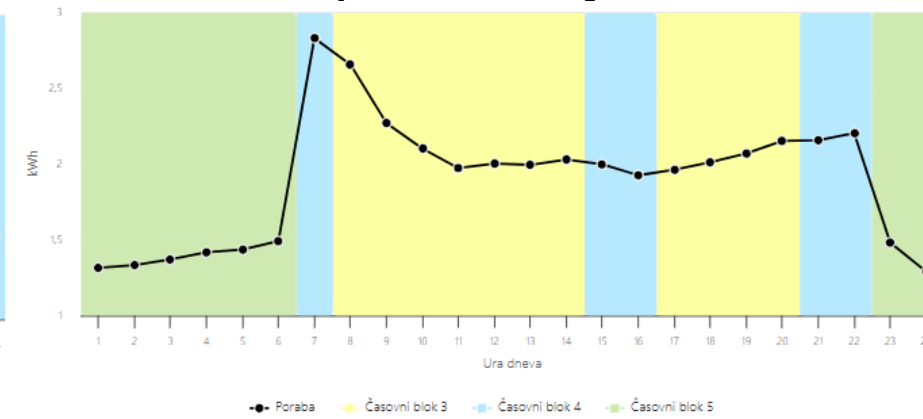
Delavnik v nižji sezoni



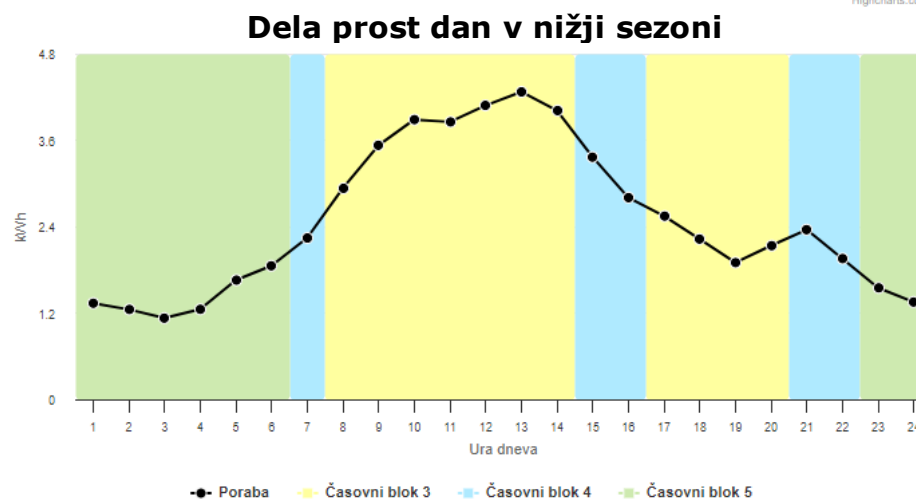
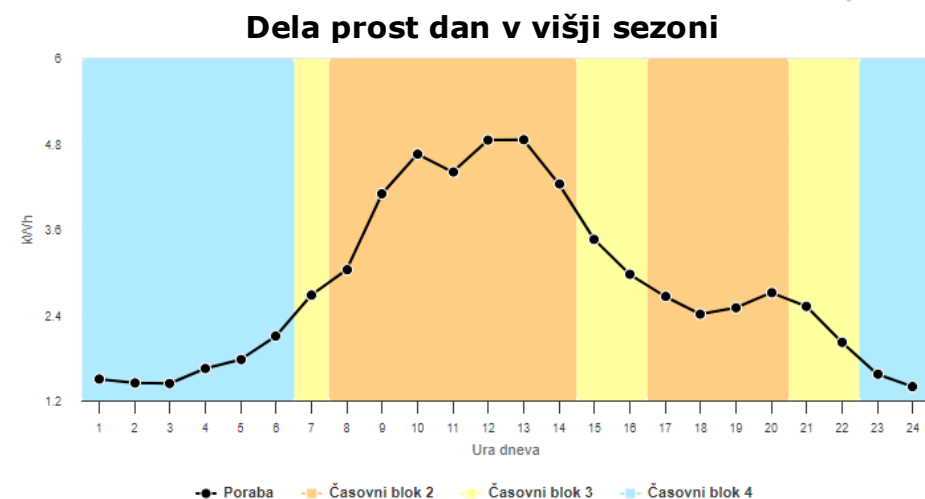
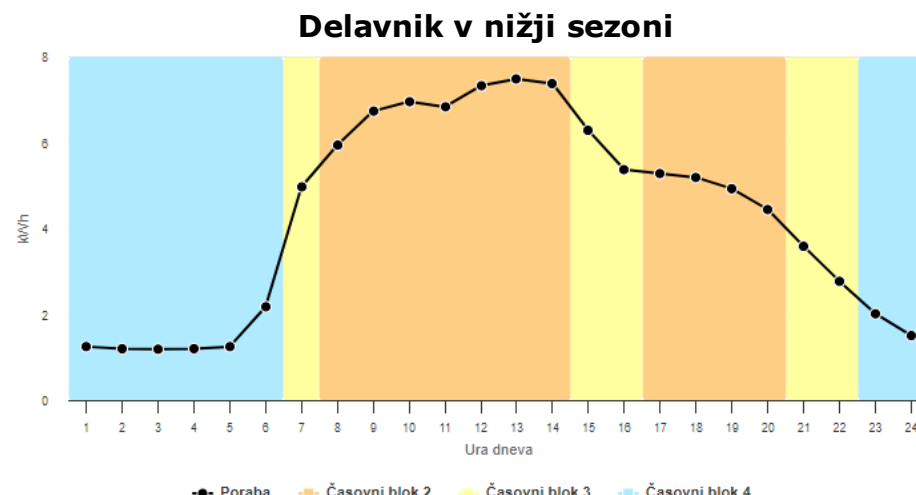
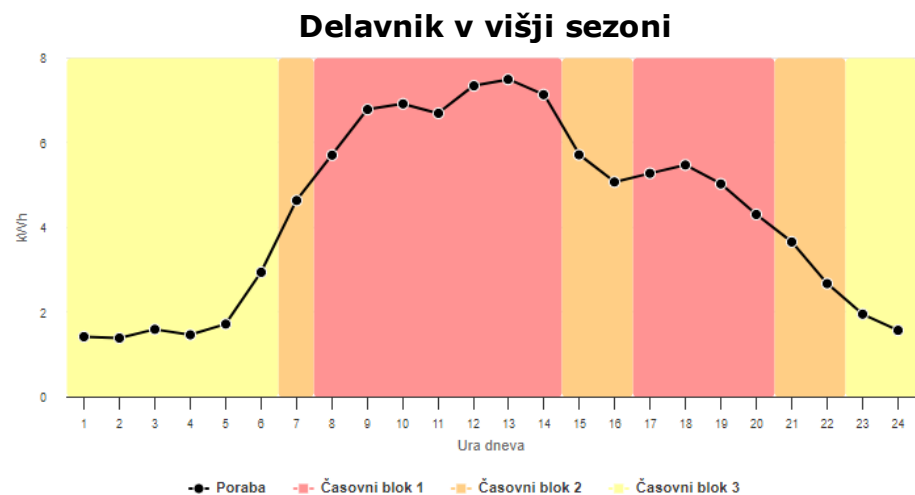
Dela prost dan v višji sezoni



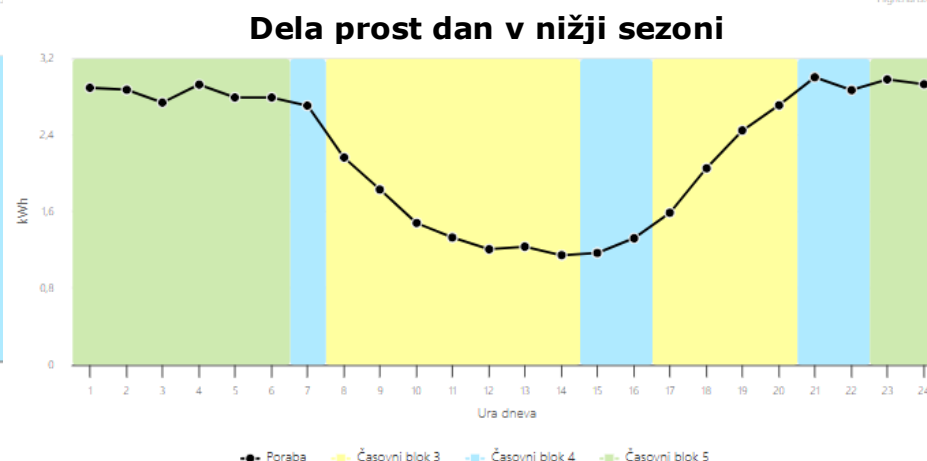
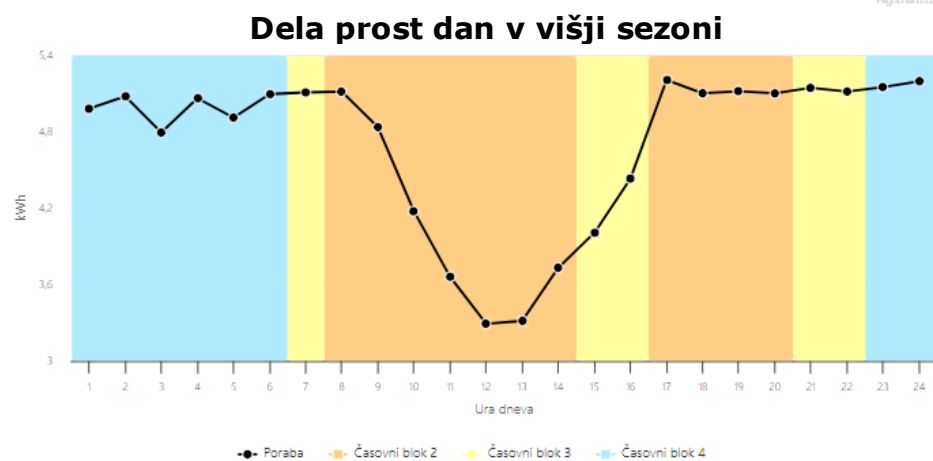
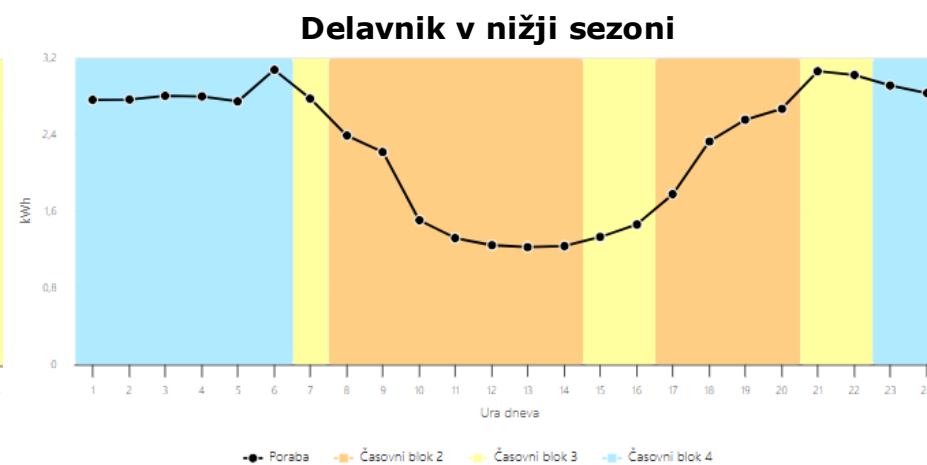
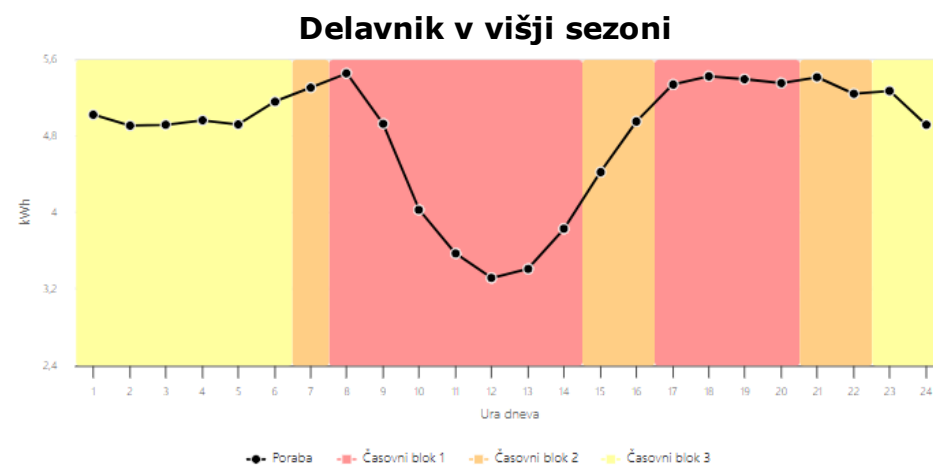
Dela prost dan v nižji sezoni



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

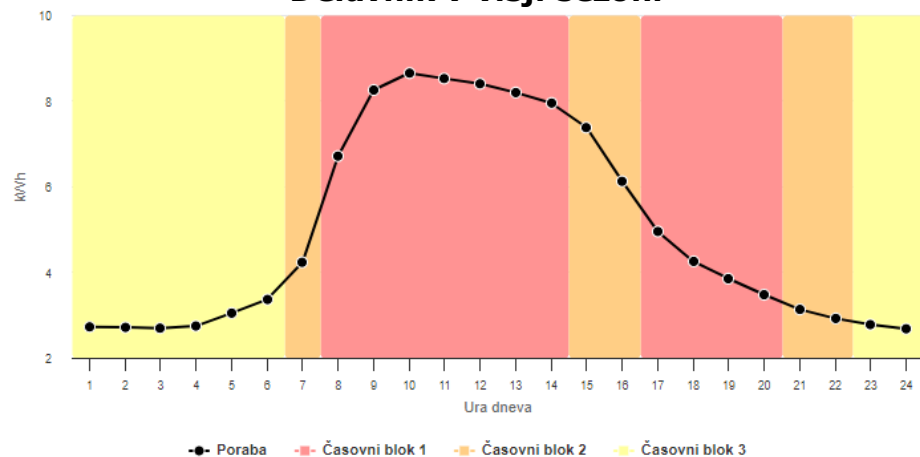


7.3.3 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 1x35A do 3x20A)

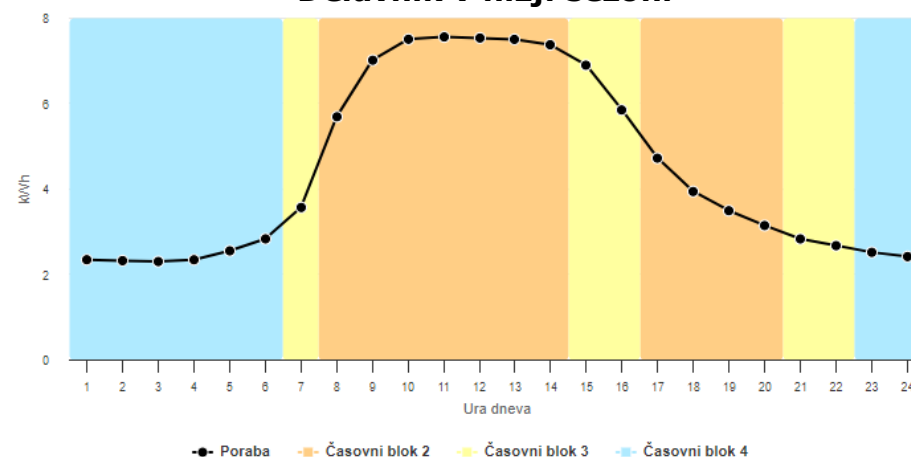


7.3.4 Sintetični profil (z varovalko od 3x25A do 3x63A)

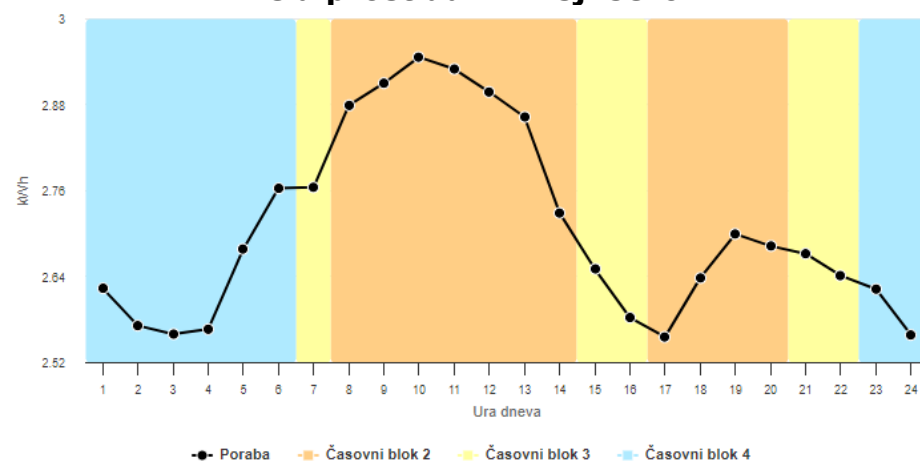
Delavnik v višji sezoni



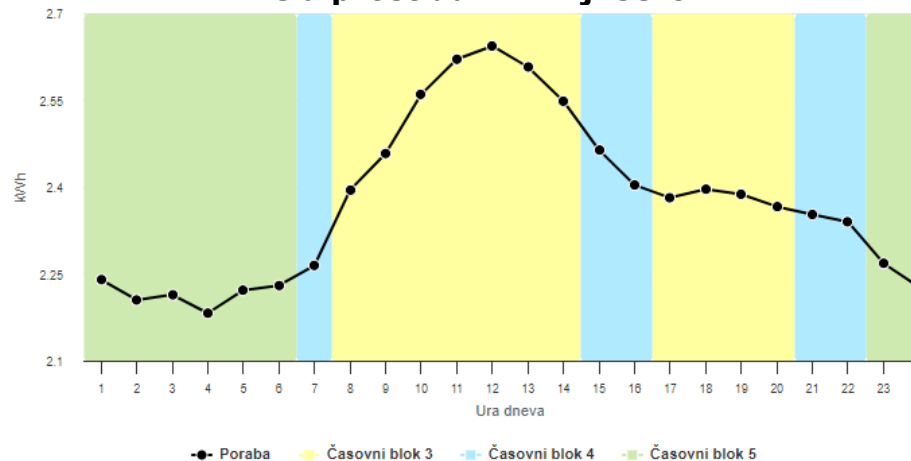
Delavnik v nižji sezoni



Dela prost dan v višji sezoni



Dela prost dan v nižji sezoni



7.3.5 Sintetični profil za samooskrbo (z varovalko od 3x25A do 3x63A)

