



Agencija za energijo



Primerjalnik stroškov omrežnine

Navodila za uporabo aplikacije

December 2023 (V1.0)

Splošno

Spletna aplikacija »Primerjalnik stroškov omrežnine« omogoča izračune **letnih stroškov omrežnine za prenos in distribucijo** na podlagi naslednjih podzakonskih aktov in objavljenih tarifnih postavk:

1. Akt o metodologiji za določitev regulativnega okvira in metodologiji za obračunavanje omrežnine za elektrooperaterje (veljaven do 1. 7. 2024 in je dostopen [tukaj](#)),
2. Akt o metodologiji za obračunavanje omrežnine za elektrooperaterje (v nadaljevanju »nov akt«, veljaven od 1. 7. 2024 in je dostopen [tukaj](#)).
3. Tarifne postavke omrežnine elektrooperaterjev (Uradni list RS, 161/22 z dne 23. 12. 2022, veljavne od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023 in so objavljene [tukaj](#)),
4. Akt o določitvi tarifnih postavk za omrežnine elektrooperaterjev (tarifne postavke omrežnine za leto 2024, ki je dostopen [tukaj](#)).

Gre za sklop primerjalnih storitev Agencije za energijo in predstavlja podporno orodje v okviru uvedbe nove metodologije za obračunavanje omrežnine.

Izračun omrežnine v aplikaciji temelji na objavljenih tarifnih postavkah omrežnine za leto 2023 in 2024. Izračun namreč uporablja ustrezne tarifne postavke veljavne metodologije glede na dan izračuna¹, z njimi izračunane stroške pa primerja s stroški po tarifah nove metodologije, ki bo začela veljati 1. 7. 2023.

Obdelava podatkov

Primerjalna storitev »Primerjalnik stroškov omrežnine« potrebuje za izračun letnih stroškov omrežnine minimalni potrebni nabor osebnih podatkov, tj. 15-minutni letni diagram odjema² (30. člen ZOEE). Poleg navedenih osebnih podatkov potrebuje še podatke o obračunskih močeh po posameznih časovnih blokih.

Eksplicitna privolitev uporabnika glede obdelavo osebnih podatkov je odvisna od normativnega okvira nudenja zadevne storitve. Izbira okvira je odvisna od časovnice uporabe nove metodologije. V primeru zamikanja reforme je lahko

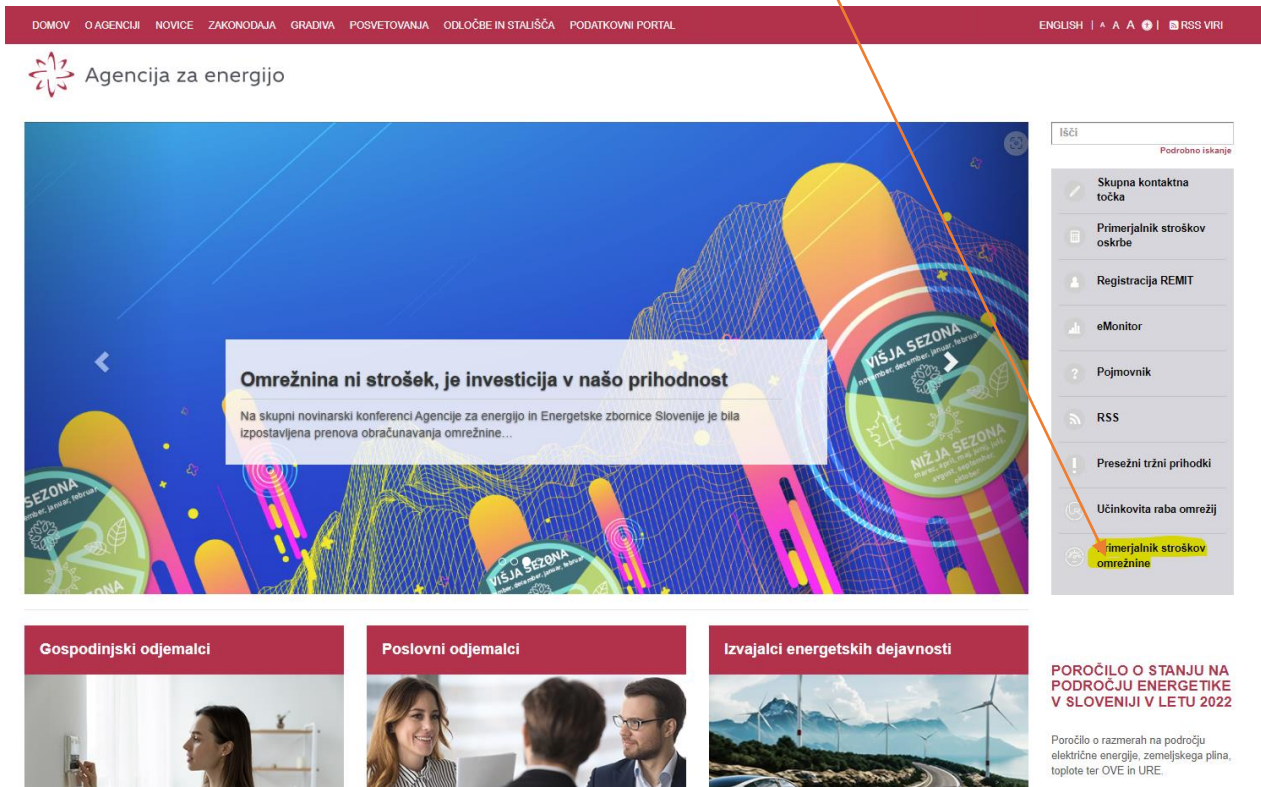
¹ Če se primerjalni izračun izvede v letu 2023, se uporabijo tarifne postavke veljavne metodologije, ki veljajo za leto 2023, izvedba primerjalnega izračuna v letu 2024, pa uporabi tarifne postavke veljavne metodologije, ki veljajo za leto 2024. Za izračun stroškov po novi metodologiji se vedno uporabijo tarifne postavke, ki veljajo od začetka uporabe reforme.

² Zakonska podlaga za obdelavo je sicer podana v Zakonu o oskrbi z električno energijo (ZOEE), v okviru zagotavljanja primerjave ponudb dobaviteljev. Vendar pa je bila agencija primorana zaradi novega zamika reforme Primerjalnik stroškov omrežnine razklopiti od Primerjalnika stroškov oskrbe² in zato Primerjalnik stroškov omrežnine ni več integralni del primerjave ponudb dobaviteljev, kakor je bilo sprva načrtovano. Posledično njegova uporaba v novi verziji zahteva eksplicitno privolitev k obdelavi osebnih podatkov po ZVOP-2, kar je urejeno prek postopka prijave uporabnika.

agencija primorana storitev zagotavljati razklopljeno, tj. izven konteksta 20. člena ZOEE, kar pomeni, da bo za uporabo storitve zahtevano eksplicitno privolitev uporabnika storitev glede obdelave podatkov³.

Dostop do spletne aplikacije primerjalnika se nahaja na <https://www.agen-rs.si/web/primerjalnik-stroskov-omreznine>.

Do aplikacije lahko dostopate tudi preko spletne strani <https://www.agen-rs.si/>, kjer na desni strani potrdite »Primerjalnik stroškov omrežnine«.



DOMOV O AGENCIJI NOVICE ZAKONODAJA GRADIVA POSVETOVANJA ODLOČBE IN STALIŠČA PODATKOVNI PORTAL ENGLISH | A A RSS VIRI

Agencija za energijo

Omrežnina ni strošek, je investicija v našo prihodnost
Na skupni novinarski konferenci Agencije za energijo in Energetske zbornice Slovenije je bila izpostavljena prenova obračunavanja omrežnine...

VIŠJA SEZONA
NIZJA SEZONA

Isči Podrobno iskanje

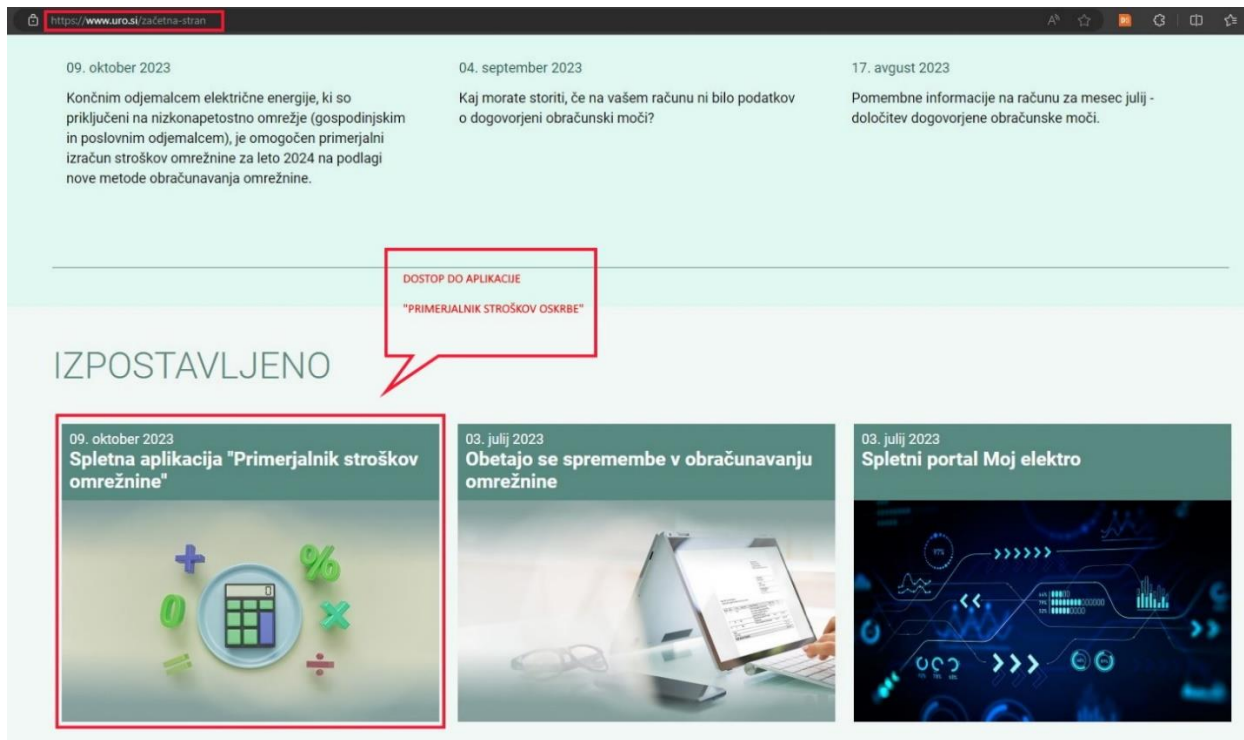
- Skupna kontaktna točka
- Primerjalnik stroškov oskrbe
- Registracija REMIT
- eMonitor
- Pojmovnik
- RSS
- Presežni tržni prihodki
- Učinkovita raba omrežij
- Primerjalnik stroškov omrežnine**

Gospodinski odjemalci Poslovni odjemalci Izvajalci energetskih dejavnosti

POROČILO O STANJU NA PODROČJU ENERGETIKE V SLOVENIJI V LETU 2022
Poročilo o razmerah na področju električne energije, zemeljskega plina, toplote ter OVE in URE.

Prav tako do aplikacije dostopate prek povezav na spletišču URO (www.uro.si) npr. preko objav novic ali izpostavljenih vsebin.

³ **Dodatno pojasnilo:** Osebni podatki, ki se uporabljajo v »Primerjalniku stroškov omrežnine« bodo osnova tudi za primerjalne storitve na področju stroškov za dobavo energije (vključno s produkti na podlagi dinamičnih cen) ter za primerjavo stroškov ponudb agregatorjev (storitve po 20. členu ZOEE). Brez informacije o stroških omrežnine, ki od 1. 7. 2024 naprej temelji na 15-minutnem obračunskem intervalu v prihodnje ne bo mogoče sprejemati robustnih odločitev glede menjave dobavitelja, saj so lahko omrežni in tržni cenovni signali v koliziji, prav tako pa ne bo mogoče primerjati ponudb na podlagi dinamičnih cen ter ponudb agregatorjev, ki zagotavljajo storitve prožnosti.



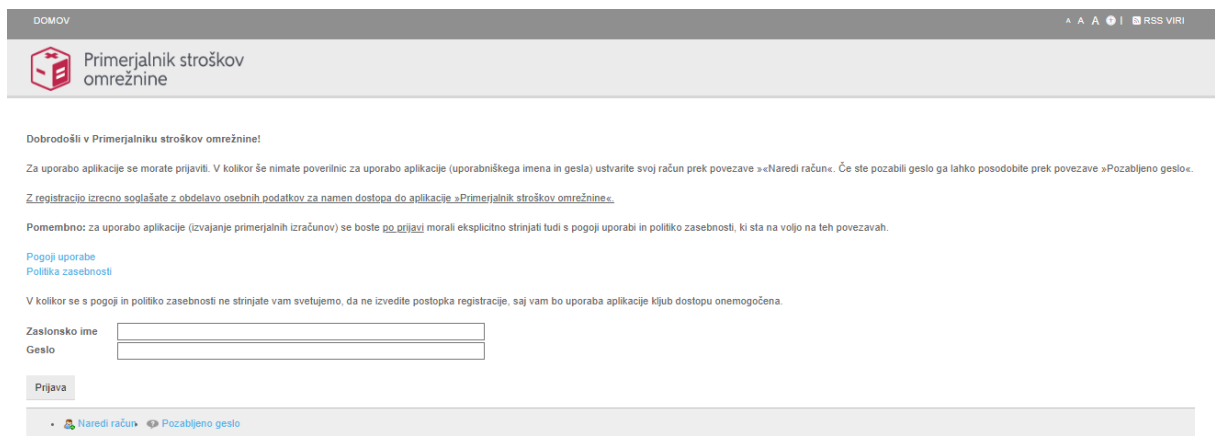
! Odločitev agencije glede okvira nujenja storitve (december 2023) !

Zaradi zamikanja reforme je agencija sprejela odločitev o razklopitvi okvira nujenja zadevne storitve od okvira primerjalnih storitev, ki jih na podlagi Zakona o oskrbi z energijo (ZOEE) zagotavlja skladno z 20. členom ZOEE.

Posledično je za uporabo storitev zahtevana eksplicitna privolitve glede obdelave osebnih podatkov.

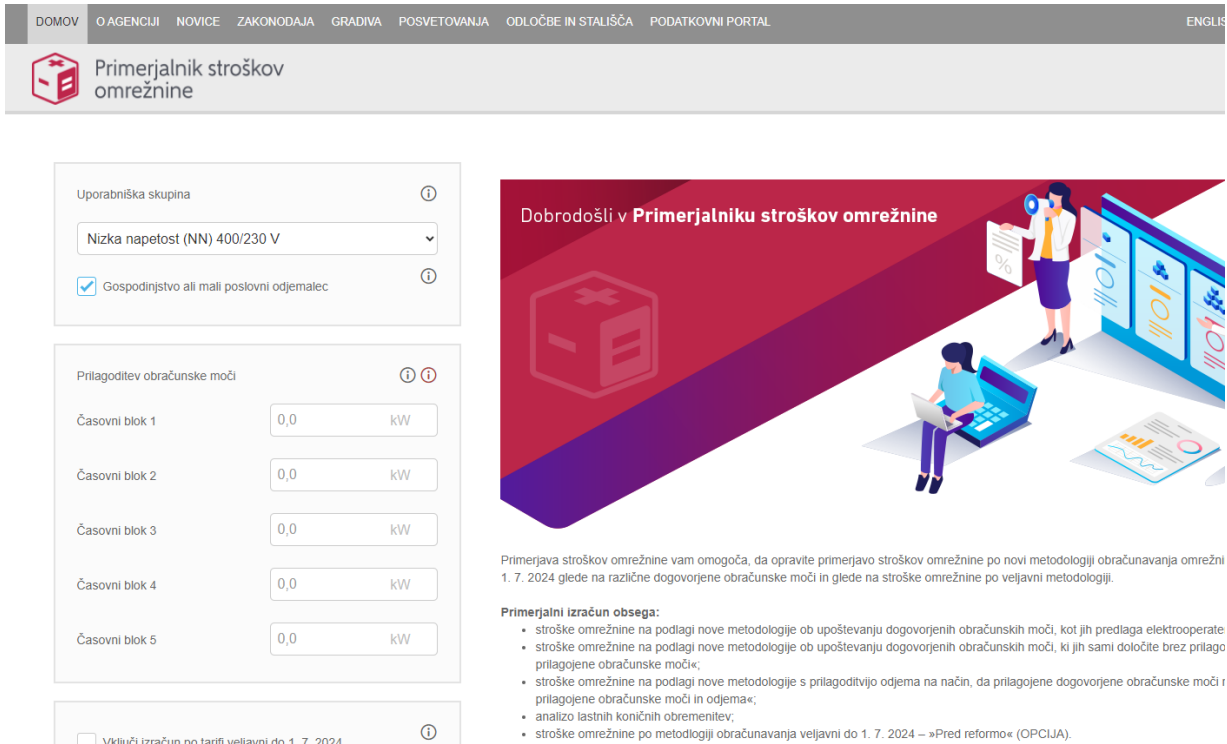
Izgled aplikacije je prikazana na naslednjih zaslonskih slika (možna so manjša odstopanja od izgleda aplikacije v uporabi, saj jo stalno izboljšujemo).

Vstopna stran zahteva prijavo uporabnika aplikacije preko katere se zagotavlja normativna skladnost obdelave podatkov. Prijavni zaslon prikazuje naslednja slika:



Postopek registracije oziroma prijave je opisan v ločenem dokumentu.

Po prijavi se nam pokaže začetna stran aplikacije.



The screenshot shows the application's main interface. At the top, there is a navigation bar with links: DOMOV, O AGENCIJI, NOVICE, ZAKONODAJA, GRADIVA, POSVETOVANJA, ODLOČBE IN STALIŠČA, and PODATKOVNI PORTAL. Below this is a header with the application's name and logo. The main content area is divided into two parts. On the left is a form with the following fields:

- Uporabniška skupina:** A dropdown menu currently showing 'Nizka napetost (NN) 400/230 V'.
- Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec**
- Prilagoditev obračunske moči:** Five input fields labeled 'Časovni blok 1' through 'Časovni blok 5', each with a value of '0,0' and a unit of 'kW'.
- Vključi izračun na tarifi veljavni dn 1. 7. 2024**

On the right side, there is a large illustration with the text 'Dobrodošli v Primerjalniku stroškov omrežnine'. Below the illustration, there is a paragraph of text:

Primerjava stroškov omrežnine vam omogoča, da opravite primerjavo stroškov omrežnine po novi metodologiji obračunavanja omrežni 1. 7. 2024 glede na različne dogovorjene obračunske moči in glede na stroške omrežnine po veljavni metodologiji.

Primerjalni izračun obsega:

- stroške omrežnine na podlagi nove metodologije ob upoštevanju dogovorjenih obračunskih moči, kot jih predlaga elektrooperater
- stroške omrežnine na podlagi nove metodologije ob upoštevanju dogovorjenih obračunskih moči, ki jih sami določite brez prilagojene obračunske moči;
- stroške omrežnine na podlagi nove metodologije s prilagoditvijo odjema na način, da prilagojene dogovorjene obračunske moči i prilagojene obračunske moči in odjema;
- analizo lastnih koničnih obremenitev;
- stroške omrežnine po metodologiji obračunavanja veljavni do 1. 7. 2024 – »Pred reformo« (OPCIJA).

Začetna stran aplikacije na desni strani vsebuje uvodni opis in določena opozorila glede uporabe aplikacije ter povezavo do teh navodil in do navodil za pripravo vhodnih podatkov.

Na levi strani aplikacije (rdeče okvirjeno) izberete ali vnesete vhodne podatke, ki veljajo za vaše prevzemno predajno mesto⁴ za katerega želite primerjati letne izračune stroškov omrežnine. Na desni strani se vam prikažejo uporabljeni vhodni podatki (zeleno okvirjeno) in izračuni v grafični in tabelarični obliki (plavo okvirjeno).

⁴ oziroma merilno točko odjema električne energije na ravni prevzemno predajnega mesta

Uporabniška skupina:

Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec

Prilagoditev obračunske moči

Časovni blok 1: kW

Časovni blok 2: kW

Časovni blok 3: kW

Časovni blok 4: kW

Časovni blok 5: kW

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024

Izberi datoteko s 15-min letnim profilom odjema

3F_GO_10kW_4...01-2022-12-31.csv

Vnosni koda

IZRAČUN

[Prejeli ste pogoj uporabe](#)

Pogoj uporabe

Primerjalni izračun stroškov omrežnine

IZRAČUNAN PO NOVI TARIFI OD 1. 7. 2024:

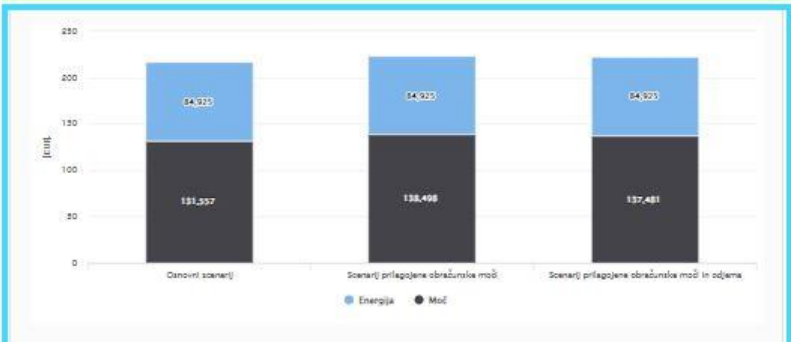
UPORABNIŠKA SKUPINA
Nizka napetost (NN) 400/230 V
Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec

DOGOVORJENE OBRACUNSKE MOČI

Časovni blok 1: 5,0 kW
Časovni blok 2: 5,0 kW
Časovni blok 3: 5,0 kW
Časovni blok 4: 5,0 kW
Časovni blok 5: 5,0 kW

LETNA PORABA ENERGIJE

Časovni blok 1: 486,0 kWh
Časovni blok 2: 1.485,6 kWh
Časovni blok 3: 1.450,6 kWh
Časovni blok 4: 925,1 kWh
Časovni blok 5: 236,2 kWh



	Časovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči		Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh][EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
Obračunska moč	1	4,4	3,61324	4	63,69
Obračunska moč	2	5,2	0,88240	12	55,17
Obračunska moč	3	5,2	0,19137	12	11,97
Obračunska moč	4	5,2	0,01316	12	0,82
Obračunska moč	5	5,2	0,00000	8	0,00
Energija	1	486,0	0,01958		9,52
Energija	2	1.485,6	0,01844		27,40
Energija	3	1.450,6	0,01837		26,65
Energija	4	925,1	0,01838		17,00
Energija	5	236,2	0,01847		4,36
stroški skupaj (brez DDV)					218,48

Gospodinjski in mali poslovni odjem

Vnos vhodnih podatkov

1. **Strinjanje s pogoji uporabe storitve**

Za izvedbo primerjalnega izračuna se morate strinjati s »Pogoji uporabe«..

IZRAČUN

[Poglej pogoje uporabe](#) (i)

Pogoji uporabe

2. **Vnosno polje 'Uporabniška skupina':**

Uporabniška skupina (i)

Nizka napetost (NN) 400/230 V v

Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec (i)

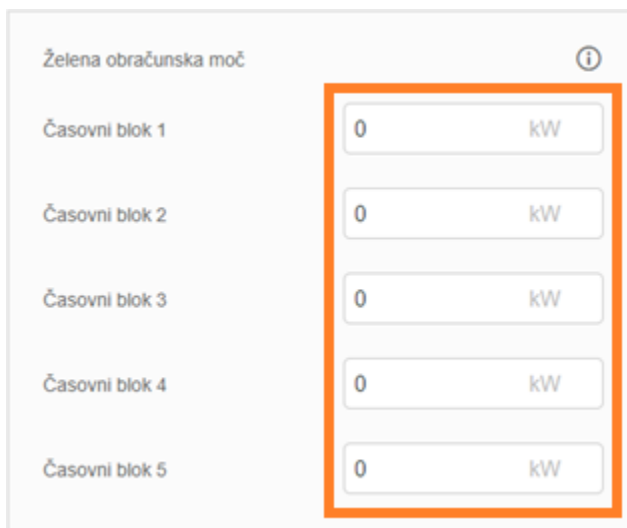
Iz spustnega seznama izberite uporabniško skupino, ki jo najdete navedeno na računu dobavitelja ali na portalu mojelektro.si.

Uporabniška skupina je skupina, v katero se glede na mesto priključitve (napetostni nivo, zbiralnica, izvod) razvrščajo uporabniki sistema za potrebe obračuna stroškov uporabe sistema električne energije

Gospodinjski in mali poslovni odjemalci so razvrščeni v uporabniško skupino »Nizka napetost (NN) 400/230 V, ki pa vključuje tudi druge poslovne odjemalce, zato je potrebno za zagotovitev pravilnega izračuna dogovorjenih obračunskih moči posebej opredeliti za kakšnega odjemalca gre.

Pozor: ta iz pozicije vhodnih podatkov vrhnja opredelitev porabniške skupine opredeljuje uporabniško skupino na podlagi nove metodologije obračunavanja omrežnine po novem aktu veljavnemu od 1. 7. 2024 [2]. Do 1. 7. 2023 se uporabljajo drugačne tarife in uporabniške skupine (gospodinjstvo, mali poslovni odjem ...), v katere se uporabnik razvrsti opcijsko, če želi primerjavo stroškov po obstoječi in novi metodologiji (opisano v nadaljevanju – glej »Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024«).

3. Vnosno polje 'Prilagoditev obračunske moči':



Za posamezni časovni blok (od 1 do 5) vnesite želeno dogovorjeno obračunsko moč za simulacijo stroškov omrežnine. Pri tem mora veljati, da je dogovorjena obračunska moč določenega časovnega bloka ($\check{C}B_x$) enaka ali višja dogovorjeni obračunski moči predhodnega časovnega bloka ($\check{C}B_{x-1}$): torej dogovorjena obračunska moč za časovni blok 3 mora biti enaka ali višja od te moči za časovni blok 2.

Obračunska moč pomeni vnaprej določeno obračunsko moč uporabnika sistema, ki ne sme biti večja od priključne moči iz soglasja za priključitev, pri čemer priključna moč iz soglasja za priključitev za potrebe določitve obračunske moči pomeni tudi moč, določeno z dejanskim omejevalcem toka na prevzemno-predajnem mestu.]

- Dogovorjeno obračunsko moč posameznega uporabnika sistema s **priključno močjo nad 43 kW** določi operater sistema, na katerega je uporabnik priključen, in sicer za posamezni časovni blok na podlagi uporabnikovih doseženih 15-minutnih moči posameznega časovnega bloka v zadnjih 12

mesecih pred določitvijo dogovorjene obračunske moči, pri čemer upošteva minimalne dogovorjene obračunske moči iz četrtega odstavka tega člena ter pogoj iz desetega odstavka tega člena.

- Dogovorjeno obračunsko moč posameznega uporabnika sistema s **priključno močjo enako ali manjšo od 43 kW** določi operater sistema, na katerega je uporabnik sistema priključen, in sicer za posamezni časovni blok od 1 do 4 kot povprečje treh konic posameznega časovnega bloka v obdobju zadnje višje sezone pred določitvijo dogovorjene obračunske moči. Pri tem upošteva minimalne dogovorjene obračunske moči iz četrtega odstavka tega člena ter pogoj iz desetega odstavka tega člena, ki ga upošteva tudi za določitev dogovorjene obračunske moči v časovnem bloku 5.

Minimalna dogovorjena obračunska moč za časovni blok 1 uporabnika sistema se določi:

- za **enofazni priključek** uporabnika sistema s priključno močjo enako ali manjšo od 43 kW, kot 31 % priključne moči iz soglasja za priključitev, vendar ne manj kot 2,0 kW;
- za **trifazne priključke s priključno močjo enako ali manjšo od 43 kW**, kot 27 % priključne moči iz soglasja za priključitev, vendar ne manj kot 3,5 kW za uporabnike sistema s priključno močjo do vključno 17 kW;
- za **trifazne priključke s priključno močjo enako ali manjšo od 43 kW** ter za uporabnike sistema iz drugega odstavka 37. člena akta, kot 34 % priključne moči iz soglasja za priključitev, za uporabnike sistema s priključno močjo nad 17 kW;
- za uporabnike sistema s **priključno močjo nad 43 kW** kot 25 % priključne moči.

Določitev obračunske moči uporabnika sistema je podrobneje definirana v 12. členu novega akta.

Vnesena vrednost mora biti pozitivno število, večje od 2 kW (najmanjša možna dogovorjena moč) in zaokroženo na eno decimalno mesto. V kolikor ne vnesete vrednosti v zahtevani obliki se ob kliku na gumb IZRAČUN okvirčki z nepravilnimi vrednostmi obarvajo oranžno in prikaže se opozorilo:

Želena obračunska moč (i) (i)

Časovni blok 1	4,6	kW
Časovni blok 2	4,6	kW
Časovni blok 3	4,6	kW
Časovni blok 4	3	kW
Časovni blok 5	-1	kW

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024

Gospodinjstvo

Število mora biti večje ali enako 2 kw, večje od prejšnjega časovnega bloka in zaokroženo na največ eno decimalko ie. 2,4

4. Potrditveno polje 'Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024'

Če želite primerjati izračun letnih stroškov po metodologiji veljavni pred in po 1. 7. 2024 odkljukajte 'Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024'.

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024 (i)

Odprejo se dodatna polja:

- a. Iz spustnega seznama izberite vrsto odjema (do 1. 7. 2024 veljavno odjemno skupino) svojega merilnega mesta. Gospodinjski odjemalci izberejo »Gospodinjstvo«, mali poslovni odjemalci pa »Mali poslovni odjem«. Če se ne izbere ustrezna vrsta odjema, primerjalni izračun omrežnine po sedanji in novi metodi obračunavanja omrežnine ne bo pravilen.

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024
 ?

Gospodinjstvo
▼

Gospodinjstvo

Mali poslovni odjem

Obračunska moč

0

kW

Pozor: gre za uporabniško skupino na podlagi metodologije obračunavanja omrežnine, ki jo opredeljuje akt veljaven do 1. 7. 2024 [1].

- b. Vnesite obračunsko moč, ki jo najdete navedeno na računu za električno energijo ali na portalu mojelektro.si (Sekcija »Podatki merilne točke« – glej navodila za uporabo MojeElektro).

Podatki merilne točke			
GSRN MT	Dobavitelj	Obračun izgub	Način oskrbe
02-33534-1000040	GEN-I D.O.O.	NE	DOBAVITELJ
Naziv	EIC dobavitelja	Letne obratovne ure	Vrednost obračunske moči
Eurochem d.o.o. - OSREDNJE	11XIGET-----D	0	10
Vrsta MT			
Obračunska MT odjema			

Vnesena vrednost mora biti celo pozitivno število (npr. iz primera v zgornji zaslonski sliki uporabniškega vmesnika MojeElektro je to vrednost »10«).

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024
 ?

Gospodinjstvo
▼

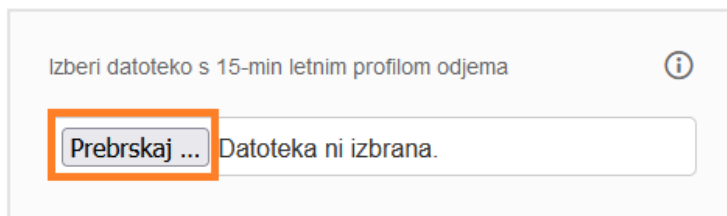
Vnesi obračunsko moč
?

Obračunska moč

0
kW

Pozor: gre za obračunsko moč na podlagi metodologije obračunavanja omrežnine, ki jo opredeljuje akt veljaven do 1. 7. 2024 [1].

5. Vnosno polje 'Izberi datoteko s 15-min letnim profilom odjema':



Naložite datoteko s podatki o porabi električne energije, ki ste jo predhodno sneli iz portala mojelektro.si. Navodila za izvoz zadevne datoteke so na voljo [tukaj](#).


V kolikor ste naložili datoteko, ki ni urejena v skladu z navodili (npr. pri nalaganju datoteke v napačnem formatu, ali nezadostnem obsegu podatkov) se prikaže opozorilo:



Opozorilo se vam lahko pojavi tudi ob kliku na gumb IZRAČUN. Prosimo bodite pozorni na sporočila v opozorilnem oknu v spodnjem kotu strani ali kasneje v procesnem statusnem oknu obdelave podatkov, ki vam lahko dajo namig glede vzroka težav.

Browse... Test_napacenCSV_15...022-12-31 (1).csv

Vnesi kodo (i)



XKRAP

↻

IZRAČUN

[Preglej pogoje uporabe](#) (i)

Pogoji uporabe

Izvajanje procesov

✘ Pridobivanje podatkov

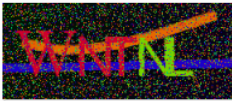
Ko ste odpravili vse napake in vnesli pravilno vse vhodne podatke ste pripravljeni na izvedbo izračuna:

Izberi datoteko s 15-min letnim profilom odjema (i)

Izberi datoteko

 4-xyzyx-15minM...2-31_GO_AVG.csv

Vnesi kodo (i)



WNTNL

↻

IZRAČUN

[Pregled pogojev uporabe](#) (i)

Pogoji uporabe

- analiz
- strošek

Za izračun g

- uporabl
- želene
- obstoj
- letni 1

Pri vnosu ob poenostavitv

Pomembno j omrežja ne t tudi pričakov minutnih kon

Navodila za preberite!

Pravno obvl poslovnih pri deležnikom i dejanj.

Želimo vam

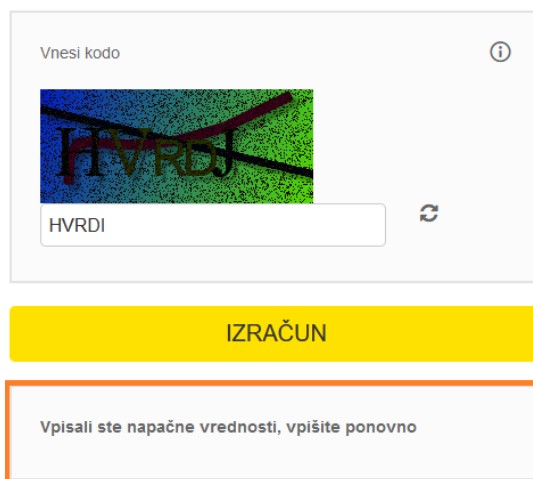
Agencija za

6. Vnosno polje 'Vnesi kodo':

V okvirček pod sliko vnesite črke (kodo), ki jo razberete s slike. V kolikor črke niso dobro vidne, kliknite na ikono 'Osveži' (↻)



V kolikor ste vnesli napačno kodo se vam prikaže opozorilo:



7. Če se strinjate s pogoji uporabe kliknite na gumb **IZRAČUN**

Zavrnitev odgovornosti – pravilnost izračuna

Primerjalni izračun bo pravilen, če je vhodna datoteka CSV celovita in vam bo podal uporabno informacijo, če podatki o porabi v njej odražajo vašo rabo omrežja v preteklosti ali simulirano rabo v prihodnosti. Podatke v datoteki lahko prosto »manipulirate« z nadomeščanjem vrednosti s prirejenimi (simuliranje porabe v prihodnosti) – pri tem bodite pozorni na format podatkov in kodiranje datoteke, da ne boste izkrivili izračunov. Agencija ne prevzema odgovornosti za izkrivljene izračune, ki so posledica nepravilnosti v vhodnih podatkih.

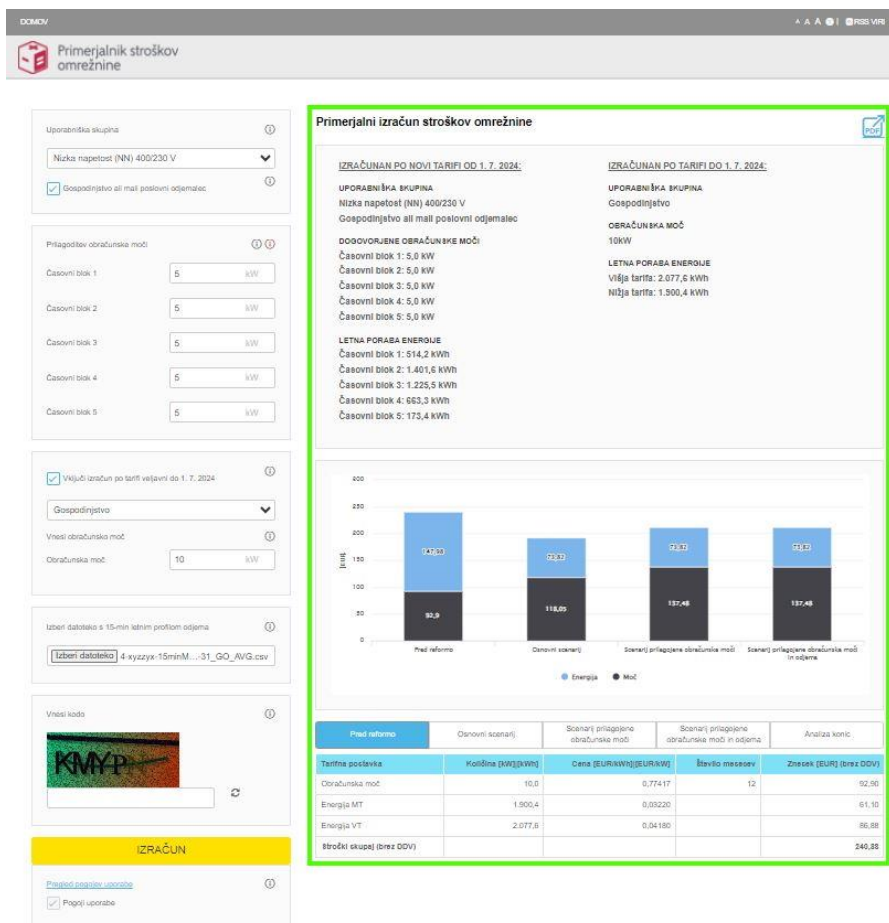
Priporočamo, da sledite »Navodilom za pripravo vhodne datoteke z letnim 15-minutnim profilom odjema« in pri izvozu iz MojElektro zagotovite ustrezno časovno obdobje za izračun. Agencija za energijo priporoča posebno pazljivost pri izbiri obdobja izvoza podatkov iz spletnega portala Moj elektro.

Pri obdelavi podatkov o porabi bo izvedena le enostavna tehnična validacija **letnega obdobja** – letni profil odjema mora obsega najmanj 35.040 vnosov, ki morajo biti zagotovljeni v datoteki CSV.

Programska validacija ali je datoteka v celoti vsebinsko popolna oziroma pravilna zaenkrat ni zagotovljena.

Predstavitev rezultatov primerjalnega izračuna

Po uspešno izvedenem izračunu se na desni strani aplikacije prikažejo rezultati:



Primerjalni izračun stroškov omrežnine

IZRAČUNAN PO NOVI TARIFI OD 1. 7. 2024:

UPORABNIŠKA GRUPINA
Nizka napetost (NN) 400/230 V
Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec

DOPOLNJEVNE OBRACUNSKE MOČI:
Časovni blok 1: 5,0 kW
Časovni blok 2: 5,0 kW
Časovni blok 3: 5,0 kW
Časovni blok 4: 5,0 kW
Časovni blok 5: 5,0 kW

LETNA PORABA ENERGIJE
Časovni blok 1: 514,2 kWh
Časovni blok 2: 1.401,6 kWh
Časovni blok 3: 1.225,5 kWh
Časovni blok 4: 663,3 kWh
Časovni blok 5: 175,4 kWh

IZRAČUNAN PO TARIFI DO 1. 7. 2024:

UPORABNIŠKA GRUPINA
Gospodinjstvo

OBRACUNSKA MOČ
10kW

LETNA PORABA ENERGIJE
Višja tarifa: 2.077,6 kWh
Nižja tarifa: 1.900,4 kWh

Bar chart showing costs in EUR for four scenarios:

Scenarij	Moč (kW)	Energija (kWh)	Skupni strošek (EUR)
Pred reformo	10	~2.000	147,93
Osnovni scenarij	5	~1.500	223,21
Scenarij prilagojene obračunske moči	5	~1.500	137,48
Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	5	~1.500	137,48

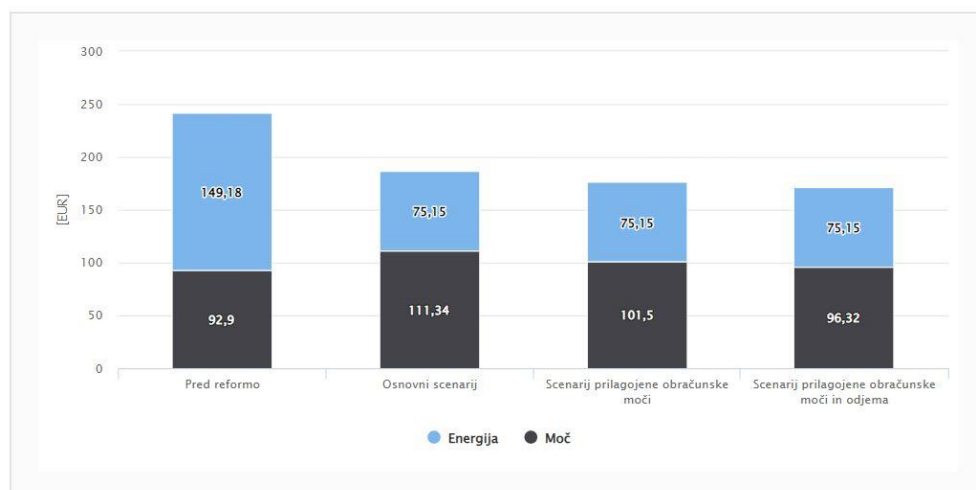
	Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic
Tarifna podelitev		Količina (MWh)(kWh)	Cena (EUR/kWh)(EUR/kW)	Število mesecev	Znesek (EUR) (brez DDV)
Oračunska moč		10,0	0,77417	12	92,90
Energija MT		1.900,4	0,03220		61,10
Energija VT		2.077,6	0,04180		86,88
Skupni strošek (brez DDV)					240,88

V prvem okvirčku so povzeti vsi podatki, ki ste jih vnesli:

<u>IZRAČUNAN PO NOVI TARIFI OD 1. 7. 2024:</u>	<u>IZRAČUNAN PO TARIFI DO 1. 7. 2024:</u>
UPORABNIŠKA SKUPINA Nizka napetost (NN) 400/230 V Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec	UPORABNIŠKA SKUPINA Gospodinjstvo
DOGOVORJENE OBRAČUNSKE MOČI Časovni blok 1: 3,5 kW Časovni blok 2: 3,5 kW Časovni blok 3: 3,5 kW Časovni blok 4: 4,0 kW Časovni blok 5: 4,0 kW	OBRAČUNSKA MOČ 10kW
LETNA PORABA ENERGIJE Časovni blok 1: 645,5 kWh Časovni blok 2: 1.499,8 kWh Časovni blok 3: 1.234,3 kWh Časovni blok 4: 538,9 kWh Časovni blok 5: 123,2 kWh	LETNA PORABA ENERGIJE Višja tarifa: 1.989,7 kWh Nižja tarifa: 2.051,9 kWh

- Na levi strani se prikažejo podatki potrebni za izračun stroška omrežnine po novi metodologiji veljavni od 1. 7. 2024. Letna poraba energije po posameznem časovnem bloku je izračunana iz podatkov o porabi, ki ste jih naložili.
- Na desni strani se prikažejo podatki potrebni za izračun stroška omrežnine po metodologiji veljavni do 1. 7. 2024. Letna poraba energije razdeljena na višjo in nižjo tarifo je izračunana iz podatkov o porabi, ki ste jih naložili.

V drugem okvirčku se nahaja grafični prikaz stroškov omrežnine razdeljen na energijo in moč.



Prikazani so trije možni scenariji po novi metodologiji:

- osnovni scenarij (izračunane dogovorjene obračunske moči iz profila odjema),
- scenarij prilagojene obračunske moči in
- scenarij prilagojene obračunske moči in odjema,

ter dejanski letni strošek omrežnine po stari metodologiji (le v primeru, da ste odkljukali 'Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024'):

- pred reformo.

Izračuni posameznega scenarija so tabelarično predstavljeni pod grafičnim prikazom - vsak scenarij v svojem zavihku.

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic
--------------	------------------	--------------------------------------	--	---------------

Zavihek 'Pred reformo':

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic
Tarifna postavka	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh][EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
Obračunska moč	10,0	0,77417	12	92,90
Energija MT	2.051,9	0,03220		65,97
Energija VT	1.999,6	0,04180		83,62
Stroški skupaj (brez DDV)				242,49

Prikazane so vrednosti za obračun letnega stroška omrežnine po metodologiji veljavni do 1. 7. 2024.

- V stolpcu '**Količina [kW][kWh]**' je prikazana:
 - obračunska moč v kW, ki ste jo vnesli
 - vsota porabljene električne energije, ki ste jo prevzeli iz omrežja v času nižje tarife (Energija MT) v kWh in
 - vsota porabljene električne energije, ki ste jo prevzeli iz omrežja v času višje tarife (Energija VT) v kWh.
- V stolpcu '**Cena [EUR/kWh][EUR/kW]**' so prikazane tarifne postavke za:
 - omrežnino za obračunsko moč,
 - omrežnino za energijo za obdobje nižje tarife in
 - omrežnino za energijo za obdobje višje tarife.
- V stolpcu '**Znesek [EUR]**' so prikazani letni stroški omrežnine v EUR za:

- obračunsko moč, kjer se produkt količine in tarifne postavke za obračunsko moč pomnoži s številom mesecev v enem letu (12),
- porabljeno energijo prevzeto v času nižje tarife,
- porabljeno energijo prevzeto v času višje tarife in
- skupni letni strošek omrežnine.

Zavihek 'Osnovni scenarij':

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic	
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh][EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
Obračunska moč	1	3,8	3,61324	4	54,73
Obračunska moč	2	4,3	0,88240	12	45,96
Obračunska moč	3	4,3	0,19137	12	9,97
Obračunska moč	4	4,3	0,01316	12	0,69
Obračunska moč	5	4,3	0,00000	8	0,00
Energija	1	645,5	0,01958		12,64
Energija	2	1.509,7	0,01844		27,84
Energija	3	1.234,3	0,01837		22,67
Energija	4	538,9	0,01838		9,90
Energija	5	123,2	0,01847		2,28
Stroški skupaj (brez DDV)					186,67

Scenarij zajema izračun letnega stroška omrežnine po novi metodologiji v primeru, da se ne odločite za spremembo obračunskih moči. Pri tem obveljajo obračunske moči, ki so izračunane na podlagi vašega letnega profila odjema skladno z metodologijo oziroma vam jih določi elektrooperater: določijo se na podlagi povprečja treh koničnih moči v visoki sezoni (januar, februar, november in december) – v zgornjem primeru so vse moči po posameznih časovnih blokih izračunane oziroma določene na vrednost 4,3 kW⁵.

- V stolpcu '**Količina [kW][kWh]**' je za posamezni časovni blok (od 1 do 5) prikazana:
 - obračunska moč, ki vam jo je določil elektrooperater v kW,
 - vsota električne energije prevzete iz omrežja v kWh.
- V stolpcu '**Cena [EUR/kWh][EUR/kW]**' je za posamezni časovni blok prikazana tarifna postavka za obračunsko moč [EUR/kW] in za prevzeto električno energijo [EUR/kWh].
- V stolpcu '**Znesek [EUR]**' je za posamezni časovni blok prikazan letni strošek za:

⁵ Če ste za izračun uporabili enako obdobje, ki jo je za določitev dogovorjene obračunske moči uporabil elektrooperater (ista višja sezona) bi se morale izračunane in s strani elektrooperaterja določene dogovorjene obračunske moči dobro ujemati (možna so manjša odstopanja zaradi zaokroževanja merilnih rezultatov).

- obračunske moči, pri čemer je produkt količine in tarifne postavke pomnožen s številom mesecev v katerih se določeni časovni blok pojavi (npr. časovni blok 1 se pojavi v 4 mesecih) in
- prevzeto električno energijo

V zadnji vrstici v stolpcu 'Znesek [EUR]' je prikazan skupni letni strošek omrežnine.

Zavihek 'Prilagojene obračunske moči':

Pred reformo		Osnovni scenarij		Scenarij prilagojene obračunske moči		Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema		Analiza konic	
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW] [kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kWh]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)	Znesek – presežna moč [EUR]	Število presežkov moči	Količina presežne moči [kW]	
Obračunska moč	1	3,5	3,61324	4	50,59	2,29	4	0,9	
Obračunska moč	2	3,5	0,88240	12	37,06	2,51	12	4,7	
Obračunska moč	3	3,5	0,19137	12	8,04	0,38	9	3,4	
Obračunska moč	4	4,0	0,01316	12	0,63	0,00	0	0,0	
Obračunska moč	5	4,0	0,00000	8	0,00	0,00	0	0,0	
Energija	1	645,5	0,01958		12,64				
Energija	2	1.499,8	0,01844		27,66				
Energija	3	1.234,3	0,01837		22,67				
Energija	4	538,9	0,01838		9,90				
Energija	5	123,2	0,01847		2,28				
Stroški skupaj (brez DDV)					176,65				

Scenarij zajema izračun letnega stroška omrežnine po novi metodologiji v primeru, da se odločite spremeniti obračunske moči, ki vam jih je predlagal elektrooperater – v zgornjem primeru želite prilagoditev iz 3,8/4,3/4,3/4,3/4,3 kW na 3,5/3,5/3,5/4,0/4,0 kW. V tem primeru se lahko obračuna tudi presežna moč kar je odvisno od simuliranega odjema. To je vsota dosežene moči, ki je višja od obračunske moči v posameznem časovnem bloku. Izračun stroška presežne moči je podrobneje opisan v aktu ([dostopen tukaj](#)).

- V stolpcu '**Količina [kW] [kWh]**' je za posamezni časovni blok (od 1 do 5) prikazana:
 - obračunska moč, ki ste jo vnesli v aplikacijo v kW,
 - vsota električne energije prevzete iz omrežja v kWh.

- V stolpcu '**Cena [EUR/kWh][EUR/kW]**' je za posamezni časovni blok prikazana tarifna postavka za obračunsko moč in za prevzeto električno energijo.
- V stolpcu '**Znesek [EUR]**' je za posamezni časovni blok prikazan letni strošek za:
 - obračunske moči, pri čemer je produkt količine in tarifne postavke pomnožen s številom mesecev v katerih se določeni časovni blok pojavi (npr. časovni blok 1 se pojavi v 4 mesecih),
 - prevzeto električno energijo in

V zadnji vrstici v stolpcu 'Znesek [EUR]' je prikazan skupni letni strošek omrežnine.

Zaradi obračuna presežne moči sta dodana stolpca:

- '**Znesek – presežna moč [EUR]**', ki prikazuje letni strošek presežne moči v posameznem časovnem bloku,
- '**Število presežkov moči**', ki prikazuje kolikokrat je prilagojena obračunska moč bila v posameznem časovnem bloku presežena čez celo leto⁶ in
- '**Količina presežne moči [kW]**', ki prikazuje vsoto presežne moči v posameznem časovnem bloku čez celo leto.

Zavihek 'Prilagojene obračunske moči in odjem':

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema		Analiza konic	
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW] [kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)	Premaknjena poraba [kWh]
Obračunska moč	1	3,5	3,61324	4	50,59	
Obračunska moč	2	3,5	0,88240	12	37,06	
Obračunska moč	3	3,5	0,19137	12	8,04	
Obračunska moč	4	4,0	0,01316	12	0,63	
Obračunska moč	5	4,0	0,00000	8	0,00	
Energija	1	645,5	0,01958		12,64	0,2
Energija	2	1.499,8	0,01844		27,66	1,2
Energija	3	1.234,3	0,01837		22,67	0,8
Energija	4	538,9	0,01838		9,90	0,0
Energija	5	123,2	0,01847		2,28	0,0
Stroški skupaj (brez DDV)					171,46	

⁶ Zelo pomembna, morda ključna informacija za odločitev glede prilagoditve presežne moči!

Scenarij zajema izračun letnega stroška omrežnine po novi metodologiji v primeru, da se odločite spremeniti obračunske moči, ki vam jih je predlagal elektrooperater in da boste hkrati zagotovili prilagoditev svojega odjem na način, da ne boste prekoračevali prilagojenih dogovorjenih obračunskih moči. To pomeni, da porabo premaknete iz ur višje obremenitve (časovni bloki z višjimi tarifnimi postavkami) v ure nižje obremenitve (časovni bloki z nižjimi tarifnimi postavkami). Prikaz trajanja posameznih časovnih blokov je objavljen [tukaj](#). V tem primeru se presežna moč ne pojavi in posledično ne obračuna.

- V stolpcu '**Količina [kW] | [kWh]**' je za posamezni časovni blok (od 1 do 5) prikazana:
 - obračunska moč v kW, ki ste jo vnesli v aplikacijo,
 - vsota električne energije prevzete iz omrežja v kWh.
- V stolpcu '**Cena [EUR/kWh] | [EUR/kW]**' je za posamezni časovni blok prikazana tarifna postavka za obračunsko moč in za prevzeto električno energijo.
- V stolpcu '**Znesek [EUR]**' je za posamezni časovni blok prikazan letni strošek za:
 - obračunske moči, pri čemer je produkt količine in tarifne postavke pomnožen s številom mesecev v katerih se določeni časovni blok pojavi (npr. časovni blok 1 se pojavi v 4 mesecih),
 - prevzeto električno energijo in

V zadnji vrstici v stolpcu 'Znesek [EUR]' je prikazan skupni letni strošek omrežnine.

Dodan je še stolpec '**Premaknjena poraba [kW]**', ki prikazuje vsoto električne energije po posameznem časovnem bloku, ki bi jo kot aktivni odjemalec premaknili izven ur visoke obremenitve.

Zavihek 'Analiza konic – visoka sezona':

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic	
		Časovni blok 1	Časovni blok 2	Časovni blok 3	Časovni blok 4
1. konica [kW]		4,0	4,5	3,2	1,5
2. konica [kW]		3,7	4,3	2,5	1,5
3. konica [kW]		3,6	4,2	2,5	1,5
Povprečje treh največjih konic [kW]		3,8	4,3	2,7	1,5
Povprečna moč [kW]		0,7	0,9	0,4	0,3
Odstopanje največje konice od povprečne moči [kW]		3,3	3,6	2,8	1,3

V prvih treh vrsticah tabele so prikazane prve tri dosežene največje konične moči v posameznem časovnem bloku v visoki sezoni, ki zajema mesece januar, februar, november in december.

Sledi vrstica, ki prikazuje povprečno vrednost teh treh koničnih moči. Na podlagi povprečnih vrednosti se vam določi obračunska moč v posameznem časovnem bloku, ki je nato tudi uporabljena v zavihku 'Osnovni scenarij'. Pri tem mora veljati, da je obračunska moč v višjem časovnem bloku (npr. časovni blok 2) večja ali enaka obračunski moči v nižjem časovnem bloku (npr. časovni blok 1). Zato v primeru iz navodil dobimo naslednje - iz zavihka 'Analiza konic – visoka sezona':

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči				Analiza konic
		Časovni blok 1	Časovni blok 2	Časovni blok 3	Časovni blok 4	
1. konica [kW]		4,0	4,5	3,2	1,5	
2. konica [kW]		3,7	4,3	2,5	1,5	
3. konica [kW]		3,6	4,2	2,5	1,5	
Povprečje treh največjih konic [kW]		3,8	4,3	2,7	1,5	
Povprečna moč [kW]		0,7	0,9	0,4	0,3	
Odstopanje največje konice od povprečne moči [kW]		3,3	3,6	2,8	1,3	

... se v zavihku 'Osnovni scenarij' določijo sledeče dogovorjene obračunske moči:

Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Scenarij prilagojene obračunske moči				Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
		Količina [kW]	Cena [EUR/kWh]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)		
Obračunska moč	1	3,8	3,61324	4	54,73		
Obračunska moč	2	4,3	0,88240	12	45,96		
Obračunska moč	3	4,3	0,19137	12	9,97		
Obračunska moč	4	4,3	0,01316	12	0,69		
Obračunska moč	5	4,3	0,00000	8	0,00		
Energija	1	645,5	0,01958		12,64		
Energija	2	1.499,8	0,01844		27,66		
Energija	3	1.234,3	0,01837		22,67		
Energija	4	538,9	0,01838		9,90		
Energija	5	123,2	0,01847		2,28		
Stroški skupaj (brez DDV)					186,48		

Sledi vrstica, ki prikazuje povprečno moč v posameznem časovnem bloku (lahko si jo predstavljamo poenostavljeno kot pasovno obremenitev, ki jo s svojo rabo

stalno povzročamo omrežju) ter vrstica z odstopanjem največje konice od povprečne moči v posameznem časovnem bloku. Ta dva podatka sta zelo pomembna za primer uporabe aplikacije za določitev ustrezne dogovorjene moči – prikazano v poglavju »Primeri uporabe«.

Izvoz PDF datoteke:

Ob prikazu rezultatov primerjalnega izračuna se v zgornjem desnem kotu aplikacije prikaže ikona



Primerjalni izračun stroškov omrežnine



<u>IZRAČUNAN PO NOVI TARIFI OD 1. 7. 2024:</u>	<u>IZRAČUNAN PO TARIFI DO 1. 7. 2024:</u>
UPORABNIŠKA SKUPINA Nizka napetost (NN) 400/230 V Gospodinjstvo ali mali poslovni odjemalec	UPORABNIŠKA SKUPINA Gospodinjstvo
DOGOVORJENE OBRAČUNSKA MOČI Časovni blok 1: 5,0 kW Časovni blok 2: 5,0 kW Časovni blok 3: 5,0 kW Časovni blok 4: 5,0 kW	OBRAČUNSKA MOČ 10kW
	LETNA PORABA ENERGIJE Višja tarifa: 2.077,6 kWh Nižja tarifa: 1.900,4 kWh

Ob kliku na to ikono se vam v novem zavihku brskalnika odpre PDF dokument, ki vsebuje vse v aplikaciji prikazane rezultate primerjalnega izračuna letnih stroškov omrežnine. PDF dokument si lahko shranite na svoj računalnik ali pa si ga natisnete.

Ostali odjemalci

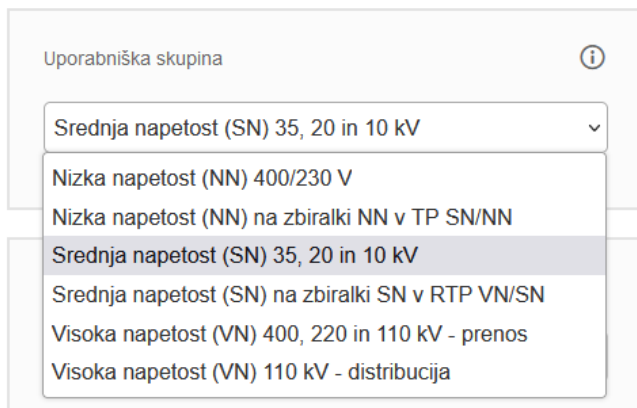
Primerjalnik stroškov omrežnine omogoča primerjalni izračun letnih stroškov omrežnine tudi za večje poslovne in industrijske odjemalce. To so končni odjemalci, ki so sedaj priključeni na nizkonapetostni nivo in njihova priključna moč presega 43 kW oziroma srednje ali visokonapetostni nivo z merjenim odjemom moči.

Pri uporabi primerjalnika za ostale odjemalce sledite navodilom za gospodinjski in mali poslovni odjem. V nadaljevanju so opisane le posebnosti, ki veljajo za ostale odjemalce.

Vnos vhodnih podatkov

1. **Vnosno polje 'Uporabniška skupina':**

Ostali odjemalci za ustrezen izračun stroška omrežnine izberejo novo uporabniško skupino izmed naslednjih skupin:



Uporabniška skupina ⓘ

- Srednja napetost (SN) 35, 20 in 10 kV
- Nizka napetost (NN) 400/230 V
- Nizka napetost (NN) na zbiralki NN v TP SN/NN
- Srednja napetost (SN) 35, 20 in 10 kV**
- Srednja napetost (SN) na zbiralki SN v RTP VN/SN
- Visoka napetost (VN) 400, 220 in 110 kV - prenos
- Visoka napetost (VN) 110 kV - distribucija

Sledite navodilom za gospodinjski in mali poslovni odjem.

2. **Potrditveno polje 'Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024'**

Če želite primerjati izračun letnih stroškov po metodologiji veljavni pred in po 1. 7. 2024 odključajte 'Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024'.

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024



Odprejo se dodatna polja:

- a. Iz spustnega seznama izberite vrsto odjema (sedanjo odjemno skupino) svojega merilnega mesta.

Vključi izračun po tarifi veljavni do 1. 7. 2024



Srednja napetost, $T < 2500$ h

Visoka napetost, $T \geq 6000$ h

Visoka napetost, $6000 \text{ h} > T \geq 2500$ h

Visoka napetost, $T < 2500$ h

Srednja napetost, zbiralke RTP, $T \geq 2500$ h

Srednja napetost, zbiralke RTP, $T < 2500$ h

Srednja napetost, $T \geq 2500$ h

Srednja napetost, $T < 2500$ h

Nizka napetost, Zbiralka TP, $T \geq 2500$ h

Nizka napetost, Zbiralka TP, $T < 2500$ h

Nizka napetost, $T \geq 2500$ h

Nizka napetost, $T < 2500$ h

Nizka napetost, polnjenje EV na AC

Izberi datoteko Izbrana ni nobena datoteka.

Pozor: gre za uporabniško skupino na podlagi metodologije obračunavanja omrežnine, ki jo opredeljuje akt veljaven do 1. 7. 2024 [1].

- b. Vnesite obračunsko moč, **ki se izračuna kot povprečna obračunska moč v letu** (vsota vseh ugotovljenih obračunskih moči v posameznem mesecu deljeno z 12)

Vnesi obračunsko moč i

Obračunska moč kW

Sledite navodilom za gospodinjski in mali poslovni odjem.

Uporaba v primeru odjemalca s samooskrbo (shema letnega netiranja energije)

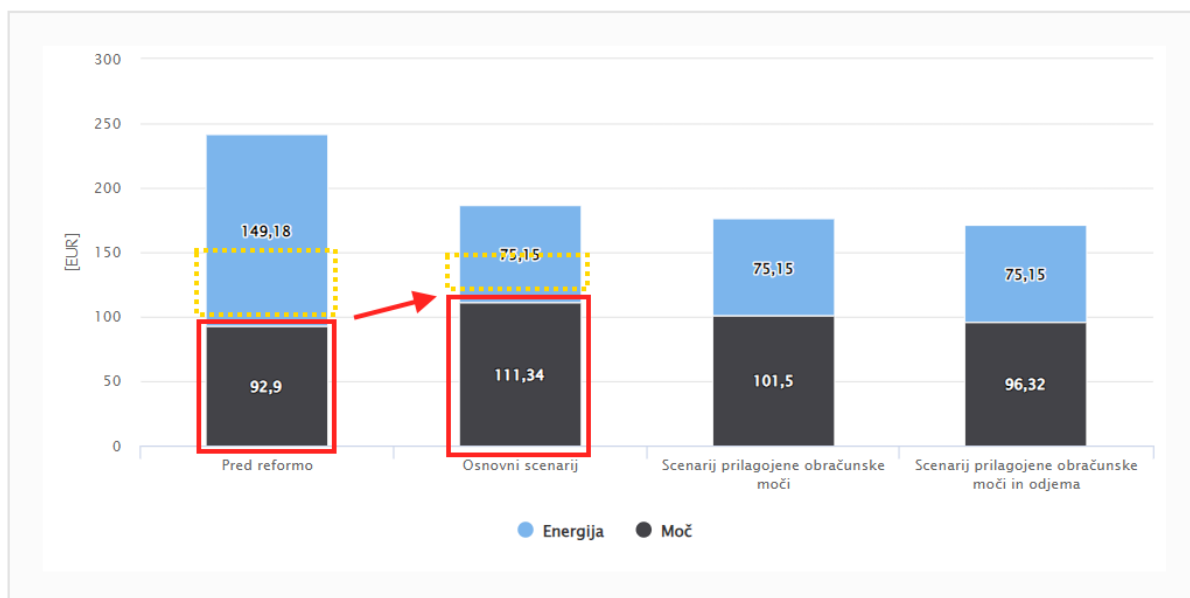
Aplikacija **trenutno** podpira primerjalni izračun za odjemalce s samooskrbo z določenimi omejitvami.

Izračun je uporaben ob naslednjih predpostavkah:

- odjemalec je v celotnem podanem časovnem obdobju vključen v shemo letnega netiranja energije prek pogodbe o samooskrbi;
- proizvodna naprava za samooskrbo odda v omrežje enako ali več energije, kot jo odjemalec v opazovanem obdobju prevzame – nevtralna ali pozitivna bilanca (višek energije na letnem nivoju – običajni oziroma večinski primer);
- kot rezultat se upoštevajo le stroški po tarifni postavki omrežnine za moč.

Na naslednji sliki je z rdeče okvirjen del letnih stroškov, ki jih v tem primeru upoštevate – to so izključno stroški za obračunsko moč (velja za **vse scenarije**). Stroški po postavki za moč so večinoma višji po novi metodologiji v primerjavi z metodologijo veljavno do 1. 7. 2023.

Če oddana energija v omrežje v opazovanem letnem obdobju ne dosega celotnega odjema energije iz omrežja ste podvrženi še plačilu te razlike po obračunski postavki za energijo. Stroški te razlike so sicer v novi metodologiji manjši od stroškov pred reformo (označeno rumeno pikčasto), vendar aplikacija trenutno izračuna teh stroškov ne zagotavlja.



Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic	
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW] [kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
Obračunska moč	1	3,8	3,61324	4	54,73
Obračunska moč	2	4,3	0,88240	12	45,96
Obračunska moč	3	4,3	0,19137	12	9,97
Obračunska moč	4	4,3	0,01316	12	0,69
Obračunska moč	5	4,3	0,00000	8	0,00
Energija	1	645,5	0,01958		12,64
Energija	2	1.499,8	0,01844		27,66
Energija	3	1.234,3	0,01837		22,67
Energija	4	538,9	0,01838		9,90
Energija	5	123,2	0,01847		2,28
Stroški skupaj (brez DDV)					186,48

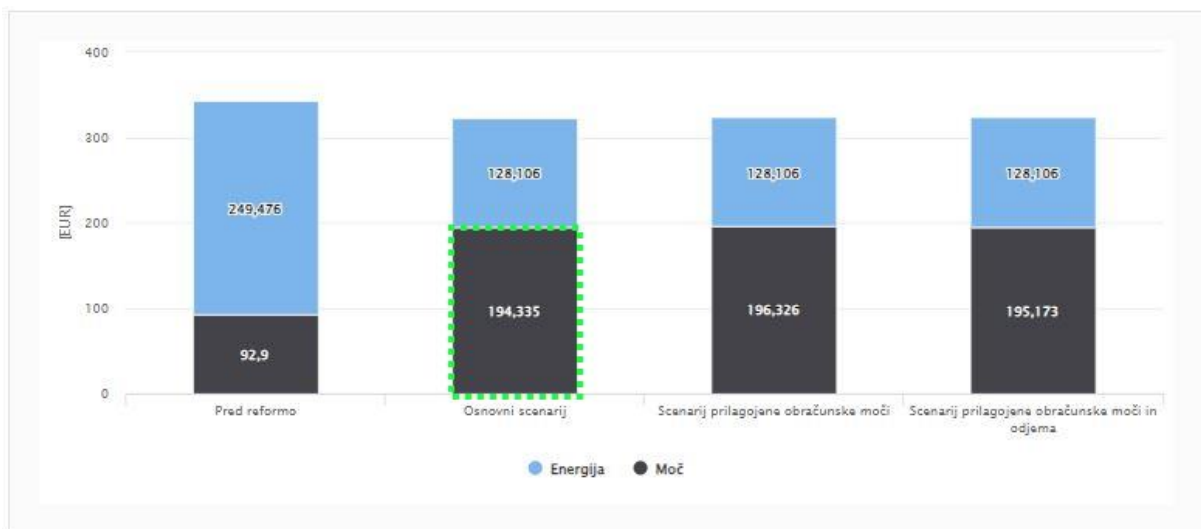
Zakaj tovrstne omejitve?

Agencija je skrčila obseg obdelave podatkov na minimum zaradi zmogljivostnih omejitev. Če se bo izkazalo, da bo v okviru danih omejitev na podlagi ocenjene maksimalne obremenitve strežnika možno zagotoviti tudi obdelavo 15-minutnega profila oddane energije (iz katerega se izračunajo morebitni manki na letni ravni) bo agencija nadgradila aplikacijo (naslednja verzija) in zagotovila prilagojen izračun še za odjemalce s samooskrbo.

Naprednejša uporaba aplikacije

Določitev ustrezne dogovorjene moči na podlagi simulacijskih izračunov (gospodinjski in mali poslovni odjem)

Na naslednjih dveh zaslonih prikazujemo primer izračuna za odjemalca s priključno močjo enako ali manjšo od 43 kW pri katerem obračunska moč ni prilagojena. Z zeleno so označeni stroški za obračunsko moč in dogovorjene obračunske moči, kot jih predlaga elektrooperater.



	Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh][EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)
Obračunska moč	1	7,0	3,61324	4	100,71
Obračunska moč	2	7,0	0,88240	12	73,78
Obračunska moč	3	8,1	0,19137	12	18,57
Obračunska moč	4	8,1	0,01316	12	1,28
Obračunska moč	5	8,1	0,00000	8	0,00
Energija	1	1.059,7	0,01958		20,75
Energija	2	1.862,5	0,01844		34,34
Energija	3	2.277,6	0,01837		41,84
Energija	4	1.379,3	0,01838		25,35
Energija	5	315,3	0,01847		5,82
Stroški skupaj (brez DDV)					322,44

V zavihku »Analiza konic« preverimo ali so v posameznih časovnih blokih večja odstopanja povprečja treh največjih konic od povprečnih moči. Vidimo, da precej odstopajo konice v časovnih blokih 1 in 3.

Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči				Analiza konic
		Časovni blok 1	Časovni blok 2	Časovni blok 3	Časovni blok 4	
1. konica [kW]		7,2	5,8	8,5	6,8	
2. konica [kW]		7,1	5,7	8,3	6,0	
3. konica [kW]		6,6	5,7	7,4	5,9	
Povprečje treh največjih konic [kW]		7,0	5,7	8,1	6,2	
Povprečna moč [kW]		1,2	1,2	1,5	1,4	
Odstopanje največje konice od povprečne moči [kW]		6,0	4,5	7,1	5,4	

Če bi uspeli znižati povprečje treh konic v časovnem bloku 1 npr. na 6 kW, bi iz kombinacije dogovorjenih moči (7/7/8,1/8,1/8,1 kW) lahko prešli na (6/6/8,1/8,1/8,1 kW).

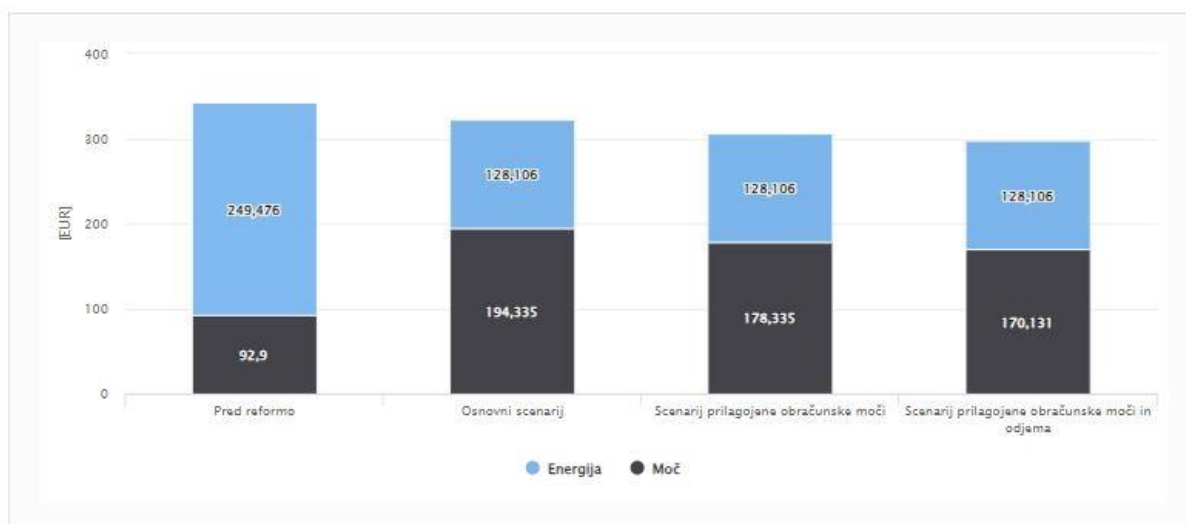
Osnovno vodilo:

Znižujte dogovorjeno obračunsko po majhnih korakih – npr. maksimalno za 1 kW. Če tovrstno znižanje dogovorjenih obračunskih moči ne rezultira v zvišanju skupnih stroškov (zavihek »Scenarij prilagojene obračunske moči« - torej odjema niste prilagodili) je smiselno nadaljevati analizo z različnimi simulacijami prilagoditve. Sicer ste že prišli v področje znatnih presežkov obračunske moči, torej v »škodljivo« prilagojeno dogovorjeno obračunsko moč.

Odločitev za znižanje obračunskih moči pri elektrooperaterju odsvetujemo, če ne boste zagotovili prilagajanja odjema.

Simulirajmo nižanje obračunske moči na zgoraj navedeno:

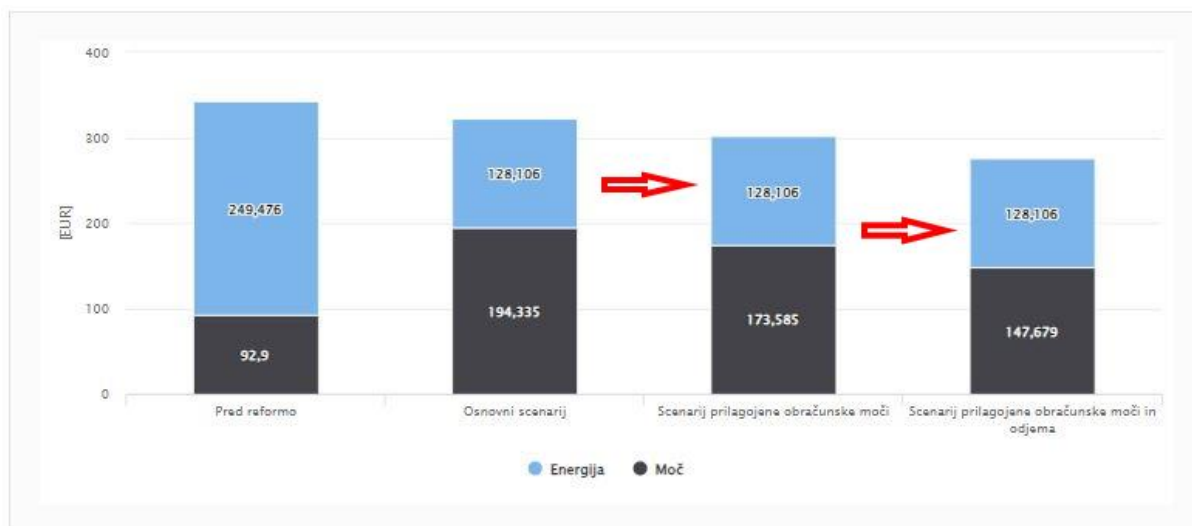
Opazimo, da smo s prilagoditvijo znižali skupne stroške, tudi v primeru ko ne prilagodimo odjem. To je nekako znak oziroma minimalni pogoj za nadaljevanje analize.



	Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic			
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)	Znesek – presežna moč [EUR]	Število presežkov moči	Količina presežne moči [kW]
Obračunska moč	1	6,0	3,61324	4	86,72	8,09	4	3,1
Obračunska moč	2	6,0	0,88240	12	63,53	0,00	0	0,0
Obračunska moč	3	8,1	0,19137	12	18,60	0,11	2	0,7
Obračunska moč	4	8,1	0,01316	12	1,28	0,00	0	0,0
Obračunska moč	5	8,1	0,00000	8	0,00	0,00	0	0,0
Energija	1	1.059,7	0,01958		20,75			
Energija	2	1.862,5	0,01844		34,34			
Energija	3	2.277,6	0,01837		41,84			
Energija	4	1.379,3	0,01838		25,35			
Energija	5	315,3	0,01847		5,82			
Stroški skupaj (brez DDV)					306,44			

Iz slike zgoraj je razvidno, da z nižanjem dogovorjenih obračunskih moči v časovnem bloku 1 v celem letu povzročimo **le 4** preseganja dogovorjene moči za katere plačamo presežno moč.

Poskusimo še znižati dogovorjeno moč v časovnem bloku 1 (5 kW) ter dodatno še v bloku 3 (6 kW), kjer je odstopanje moči znatno (glej »Analiza konic«). Vidimo, da skupne stroške še zmeraj znižujemo (tudi če ne prilagodimo odjem), ker je



	Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic			
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW][kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)	Znesek – presežna moč [EUR]	Število presežkov moči	Količina presežne moči [kW]
Obračunska moč	1	5,0	3,61324	4	72,26	24,62	16	13,1
Obračunska moč	2	5,7	0,88240	12	60,36	0,05	2	0,1
Obračunska moč	3	6,0	0,19137	12	13,78	1,24	9	9,1
Obračunska moč	4	8,1	0,01316	12	1,28	0,00	0	0,0
Obračunska moč	5	8,1	0,00000	8	0,00	0,00	0	0,0
Energija	1	1.059,7	0,01958		20,75			
Energija	2	1.862,5	0,01844		34,34			
Energija	3	2.277,6	0,01837		41,84			
Energija	4	1.379,3	0,01838		25,35			
Energija	5	315,3	0,01847		5,82			
Stroški skupaj (brez DDV)					301,69			

Vidimo, da prilagoditev še zmeraj znižuje skupne stroške tudi, če ne prilagodimo odjem. Presežkov v časovnem bloku 1 v celem letu je še vedno relativno malo (16). Prav tako vidimo, da je znižanje obračunske moči v časovnem bloku 3 tudi smiselno, saj povzroči nepomembne stroške presežne moči. Zelo verjetno je te redko pojavnne (osamele) presežne konice možno obvladati celo s spremembo navad, vsekakor pa z avtomatizacijo.

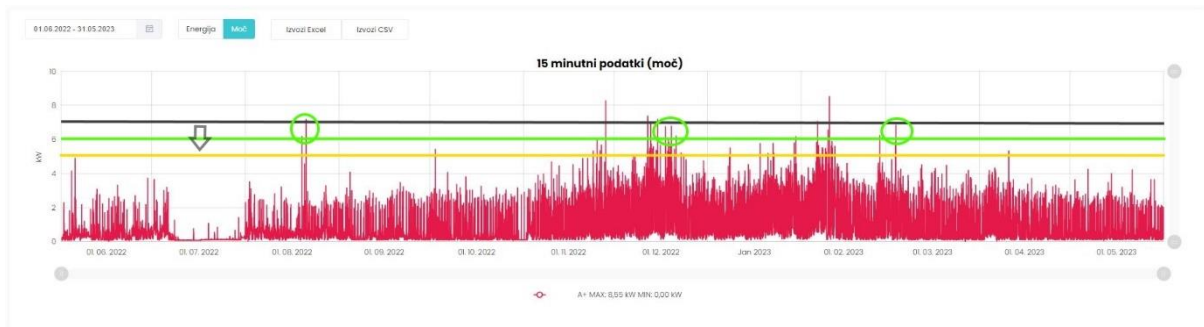
Vendar pozor:

V tej fazi je sedaj treba sprejeti odločitev ali je znižanje stroškov iz cca. 322 EUR na cca. 300 EUR (brez prilagajanja odjema) oziroma na cca. 275 EUR (s prilagoditvijo odjema!) vreden izgube komforta, naložbe v avtomatizacijo oziroma tveganja plačila presežne moči!

V kolikor se v prehodnem obdobju odločite za prilagoditev obračunske moči boste namreč podvrženi plačilu presežne moči. Če se bodo vaše spremenile bo tveganje

še večje – v tem primeru bi lahko nastali stroški, ki so višji od stroškov osnovnega scenarija.

Smiselno je opraviti tudi vizualni pregled 15-minutne obremenitve sistema v MojElektro. Na naslednji sliki je primer profila uporabljenega za izračun, vrisane so dogovorjene obračunske moči za časovni blok 1, ki ustrezajo simulacijam.

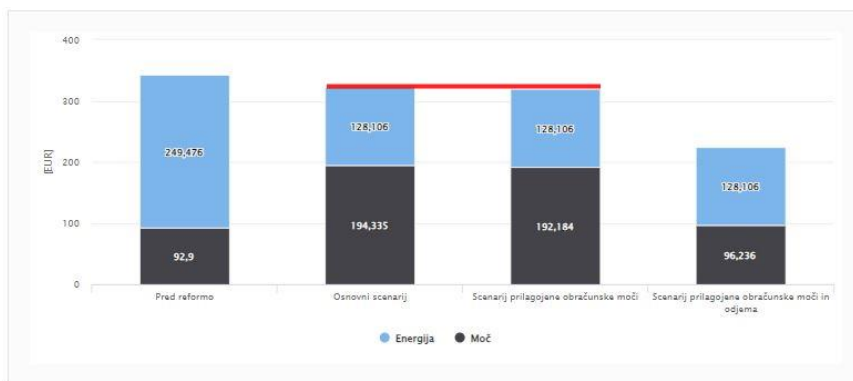


Lepo je razvidno, da je nižanje dogovorjene obračunske moči pod mejo 5 kW nesmiselno (pozor: vsi prikazani presežki ne nastopijo v časovnem bloku 1!), ker bo verjetno težko zagotoviti prilagajanje odjema s spremembo navad, naložba v avtomatizacijo pa bo v tem primeru presegala prihranek.

Nasvet agencije:

Predlagamo, da vsaj eno leto spremljate svojo porabo in konične obremenitve prej portala MojElektro preden se odločite za spremembo dogovorjene obračunske moči. To lahko brezplačno prilagajate mesečno vendar naj odločitev temelji na tehtnem premisleku in analizi konic.

Zadevnemu odjemalcu bi sicer znižanje dogovorjene obračunske moči na minimum v vseh časovnih blokih prineslo izenačenje stroškov s stroški, kot če obračunske moči ne bi prilagodil.




	Pred reformo	Osnovni scenarij	Scenarij prilagojene obračunske moči	Scenarij prilagojene obračunske moči in odjema	Analiza konic			
Tarifna postavka	Časovni blok (ČB)	Količina [kW]/[kWh]	Cena [EUR/kWh] [EUR/kW]	Število mesecev	Znesek [EUR] (brez DDV)	Znesek – presežna moč [EUR]	Število presežkov moči	Količina presežne moči [kW]
Obračunska moč	1	3,5	3,61324	4	50,59	70,07	146	92,4
Obračunska moč	2	3,5	0,88240	12	37,06	18,29	171	106,9
Obračunska moč	3	3,5	0,19137	12	8,04	7,34	287	192,5
Obračunska moč	4	3,5	0,01316	12	0,55	0,25	120	76,8
Obračunska moč	5	3,5	0,00000	8	0,00	0,00	10	12,5
Energija	1	1.059,7	0,01958		20,75			
Energija	2	1.862,5	0,01844		34,34			
Energija	3	2.277,6	0,01837		41,84			
Energija	4	1.379,3	0,01838		25,35			
Energija	5	315,3	0,01847		5,82			
Stroški skupaj (brez DDV)					320,29			

Nasvet agencije:

Naj vas tovrstni rezultat ne zavede – bolje je imeti rezervo v dogovorjeni zmogljivosti kot pa maksimalno tvegati. Vsekakor lahko pride do odstopanj rabe v prihodnosti, ponovitev identične rabe sistema je zgolj teoretična.

Nasveti za uporabo aplikacije ter odpravljanje težav

#	Področje	Nasvet
1	Validacija pravilnosti izračuna	<p>Preverite ali se izračunano povprečje treh največjih konic sklada s tistimi, ki vam jih je predlagal elektrooperater po posameznih časovnih blokih. Upoštevajte pravilo, da je najnižja dogovorjena moč določena s povprečno vrednostjo treh največjih konic v prvem časovnem bloku.</p> <p>Če se izračunane oz. privzete obračunske moči za »Osnovni scenarij« razlikujejo od tistih, ki ste jih prejeli na računih od dobavitelja preverite kakšno časovno obdobje obsega vhodna datoteka z letnim 15-minutnim profilom odjema. Razlikovanje je lahko posledica ne ujemajočega časovnega obsega podatkov pridobljenega iz spletnega portala Moj elektro: npr. izvoženi podatki ne obsegajo iste visoke sezone, ali obsegajo več visokih sezon.</p> <p>Dopuščena so sicer manjša odstopanja kot posledica različne metode zaokroževanja.</p>
2	Simulacija prilagoditve obračunske moči	<p>Pri določitvi »Prilagojene obračunske moči« po posameznih časovnih blokih morate poleg pravila glede urejenosti moči po velikosti upoštevati tudi minimalne zakonsko dovoljene obračunske moči.</p> <p>Informacije o tem najdete v aplikaciji tako, da miško postavite na rdeče obarvano ikonico .</p>
3	Izračun se ne izvede, prejeli ste sporočilo, da je nekaj narobe z datoteko, s katero ste uspešno izvedli enega ali več izračunov oziroma polje z imenom datoteke je rdeče okvirjeno.	<p>Najverjetneje je prišlo do samodejnega brisanja osebnih podatkov, saj je potekel tehnični čas hrambe za zagotavljanje obdelave.</p> <p>Potrebno je na novo naložiti datoteko s 15-minutnim profilom odjema.</p>
4	Izračun ni možen, aplikacija vam	<p>Pravila in pogoji uporabe so bili medtem spremenjeni ali je od vašega soglasja preteklo več kot 2 leti. Za</p>

	<p>sporoča, da se morate strinjati s pravili in pogoji uporabe, čeprav ste to v preteklosti že storili.</p>	<p>uporabo aplikacije se morate strinjati z novo verzijo pravil in pogojev.</p>
5	<p>Aplikacija sporoča nepravilnost v zvezi z datoteko s 15-minutnim profilom odjema, pri nalaganju ali sporoči napako med obdelavo podatkov za potrebe izračuna.</p>	<p>Možno je, da ste po izvozu iz MojElektro z namerno ali nenamerno obdelavo datoteke porušili zahtevan format ali kodiranje datoteke.</p> <p>Možen scenarij, ki pripelje do napake:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izvoz CSV iz MojElektro lokalno na disk. 2. Pregled datoteke – odpiranje v MS Excel. 3. Datoteko shranite na »namizje«. <p>MS Excel pri shranjevanju datoteke lahko spremeni format ali kodni zapis – v tem primeru CSV datoteke ni možno naložiti ali pa aplikacija sporoči napako med obdelavo podatkov (IZRAČUN).</p> <p>Nasvet: datoteke CSV pridobljene iz MojElektro pregledujte oziroma urejajte s programi kot so Notepad++, ki samodejno ne spreminjajo formata in kodiranja datoteke, razen če to eksplicitno zahtevate.</p>