



Saulės parkas | DUK

1. Kokia parko dalis bus priskirta – ta, kuri nurodyta sutartyje ar perskaičiuota mažesnė?

Sutartyje nurodoma priskirta įrengtoji saulės elektrinės dalis, o ESO savitarnoje matote leistiną generuoti saulės elektrinės galią. Pasikeitus teisės aktams, Jums bus priskirta leistina generuoti saulės elektrinės galia.

2. Kiek elektros energijos generuos priskirta parko dalis?

Leistinosios generuoti galios gamyba 1 kW „Bičiulystės“ parke gamina 1150 kWh. Šį skaičių padauginus iš Jums priskirtos leistinos generuoti galios kilovatų, gausite kilovatvalandžių skaičių per metus.

3. Kodėl informacija ESO sistemoje skiriasi nuo to, ką komunikuoja „Elektrum Lietuva“?

Lietuvos Respublikos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimai apie saulės parkų apmokestinimą pagal leistiną generuoti galią buvo priimti ir įsigaliojo 2022 m. liepos 8 d. Tačiau ESO dar nėra atlikę reikiamų pakeitimų savo sistemoje ir atvaizduoja klientams priskirtą galią pagal senąją tvarką (t. y. pagal integruotą saulės parko galią). Mes raginame ESO pateikti informaciją klientams pagal naująją tvarką, nes suprantame, kad klientai yra klaidinami. Darome viską, kas nuo mūsų priklauso, kad informacija Jums būtų pateikiama laiku ir teisinga. Šiuo metu esame informuoti, kad kol kas ESO neturi galimybės atvaizduoti savo savitarnoje įrengtosios bei leistinosios galios.

4. Kaip keisis mokestis, mokamas ESO?

Kasmet mokėsite mažesnę gaminančio vartotojo mokestį už pasinaudojimą tinklais dėl priskirtos leistinosios generuoti galios.

5. Kas yra leistinoji ir įrengtoji (integruota) saulės parko galia? Kaip mažesnis skaičius priskirtų kilovatų gali generuoti tokį patį elektros kiekį per metus, kuris nurodytas sutartyje?

- Leistinoji generuoti galia yra momentinė maksimali kintamos srovės (Alternating Current AC) galia, kurią ESO yra nustatę elektrinei. Ši galia nustatoma saulės elektrinės projektavimo metu, kai yra išrenkami inverteriai ir yra žinomas jų kiekis, pavyzdžiui: 5 inverteriai su maksimalia 100 kW galia, sumoje 500 kW. Pagal tinklo pralaidumo skaičiavimus nustatoma, kad tik iki tam tikros momentinės AC galios galima prijungti elektrinę, nes viršijus šią galią gali įvykti gedimai.
- Integruota generuoti galia yra momentinė maksimali nuolatinės srovės (Direct Current DC) galia, kuri skaičiuojama sudėjus visų saulės modulių maksimalią galią.

Elektrinės gamyba skaičiuojama pasitelkiant modeliavimo programas, kurios vertina daug skirtingų aspektų: AC ir DC galią, galimus nuostolius dėl šešėlių, oro sąlygų, modulių degradavimo, elektros tinklo nuostolių, konstrukcijų tipą ir kt. Tiek pagal inverterių gamintojų, tiek pagal modeliavimo programas, geriausia gamyba yra išgaunama, kai saulės elektrinės inverteriai yra apkrauti 1.2–1.3 karto. Taip užtikrinamas kuo ilgesnis inverterių veikimas maksimaliu pajėgumu (tada, kai dirba tinkamai apkrautas, inverterio efektyvumo koeficientas yra didžiausias – jis veikia geriausiai, gamina energijos daugiausiai). Dėl šių priežasčių mūsų statomuose saulės parkuose leistina generuoti galia yra mažesnė už įrengtąją galią – kad išlaikytume tinkamą elektrinės inverterių apkrovimą ir maksimizuotume gamybą.

Elektros gamyba saulės elektrinėse visame pasaulyje vertinama pagal visuotinį standartą – skaičiuojama, kiek energijos generuos 1 kW įrengtosios galios (DC, saulės modulių galios). Maksimalią 1 kW įrengtosios galios gamybą užtikrina projektuotojas / statytojas – pasirenka tinkamus sprendinius (inverterių apkrovimą, saulės elektrinės vidaus elektros tinklą, konstrukcijas, išdėstymą, kt.), kad modulių galia galėtų maksimaliai generuoti elektros energiją iš turimos įrengtosios DC galios ir elektrinė išnaudotų visus įrenginius maksimaliai, o ne dalinai (dalinai naudotų, jei AC ir AC galia būtų lygios).

6. Kaip bus su APVA parama, kurią esu užsitikrinęs – nuo kokio kilovatų kiekio ji skaičiuosis?

APVA parama saulės parkams yra skaičiuojama nuo įrengtosios galios, t. y. tos, kurią įsigijote ir kuri nurodyta Jūsų sutartyje. Mūsų žiniomis, ESO bendradarbiaujant su APVA yra susitarta, kad ESO pateiks agentūrai klientų sąrašus pagal įrengtąją elektrinės galią ir tai bus įrodymas skaičiuojant paramą.

7. Ar yra numatomos kompensacijos už tai, kad galia nėra tokia, kokia buvo numatyta sutartyje?

Jūsų sutartyje nurodyta galia (įrengtoji galia) yra tokia, kokia Jums priskirta ESO ir pagal kurią Jums bus suteikta APVA parama, jeigu ji Jums skirta.



**Daugiau
pozityvios
energijos!**

