

**DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ
ENERGIJOS NAUDOJIMO PLĖTROS VEIKSMŲ PLANO
ĮGYVENDINIMO 2023-2024 m. REZULTATŲ ATASKAITA**

DRUSKININKAI

2025 M.

TURINYS

Įvadas	3
1. AIE dalies galutiniame vartojime didinimo priemonės ir jų įgyvendinimas per 2023 – 2024 metų laikotarpį.....	4
2. Elektros energijos suvartojimas ir gamyba iš AIE.....	6
3. AIE naudojimas šilumos tiekimo sektoriuje.....	6
4. Kuro energijos suvartojimas transporto sektoriuje.....	7
5. Apibendrinimas.....	7

IVADAS

Druskininkų savivaldybės taryba 2023 m. rugpjūčio 23 d. sprendimu Nr. T1-84 patvirtino Druskininkų savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planą iki 2030 m. (toliau – AIE planas). Šio plano tikslas – nustatyti savivaldybės įgyvendinamas priemones, padėsiančias pasiekti Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 55 straipsnyje numatytus nacionalinius planinius rodiklius.

AIE plane įvertinta esama situacija ir nusistatyti atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo tikslai ir priemonės šiems tikslams pasiekti.

Pagal Savivaldybių atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planų rengimo, derinimo ir įgyvendinimo rezultatų skelbimo taisykles, savivaldybės yra įpareigos kas 2 metus iki rugpjūčio 31 dienos parengti ir savo interneto svetainėje viešai paskelbti atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planų įgyvendinimo rezultatus.

Druskininkų savivaldybės AIE plano 2023 - 2024 m. ataskaitos tikslas – nustatyti, ar pagal Plane numatytas priemones padaryta pažanga.

**1. AIE DALIES GALUTINIAME VARTOJIME DIDINIMO PRIEMONĖS IR JŲ ĮGYVENDINIMAS
PER 2023 -2024 METŲ LAIKOTARPĮ**

Priemonė	Plano įgyvendinimo metai	Įgyvendinimas 2023 -2024 m.
Saulės elektrinių įrengimas savivaldybės įstaigose ir įmonėse	2021-2030	2023 m. kovo mėn. Savivaldybės administracija ir 4 savivaldybės biudžetinės įstaigos – Druskininkų sporto centras, Druskininkų švietimo centras, Druskininkų miesto muziejus, Druskininkų savivaldybės viešoji biblioteka sudarė sutartis dėl saulės elektrinės dalies iš nutolusio saulės parko pirkimo. Nuo 2024 m. balandžio mėn. pradėta naudoti saulės elektros energija iš nutolusio saulės parko (Parovėjos k., Biržų r.). Bendra instaliuota galia – 895,72 kW Savivaldybės administracija (elektros energija naudojama gatvių apšvietimui savivaldybėje - Druskininkų mieste, Viečiūnų ir Leipalingio seniūnijose) – 768,55 kW. Druskininkų sporto centras – 32,60 kW. Druskininkų švietimo centras - 33,23 kW. Druskininkų miesto muziejus – 20,04 kW. Druskininkų savivaldybės viešoji biblioteka, – 41,3 kW.
Įpareigojimas savivaldybės įstaigoms ir įmonėms įsigyti “žaliąją” elektros energiją	2021-2030	“Žaliąją” elektros energiją, kuri yra pagaminta iš atsinaujinančių energijos šaltinių buvo įsigyjama iš nepriklausomų elektros energijos tiekėjų. 2023 m. tiekė UAB “Elektrum Lietuva”, 2024 m. - UAB “Ignitis”.
Druskininkų miesto šviestuvų atnaujinimas 2022 m.; seniūnijų šviestuvų atnaujinimas 2024 m.	2021-2030	Nuo 2021 metų savivaldybėje įgyvendinami projektai - „Gatvių apšvietimo modernizavimas Druskininkų mieste“ bei „Gatvių apšvietimo modernizavimas Druskininkų savivaldybės seniūnijose“ 2024 m. baigti gatvių apšvietimo tinklų modernizavimo projektai, 98 proc. daug elektros energijos naudojančys šviestuvai pakeisti į taupius LED šviestuvus.

Elektros energijos miesto ir seniūnijų apšvietimas įsigijimas iš AIE	2021-2030	Nuo 2024 m. balandžio mėn. miesto ir seniūnijų gatvių apšvietimui pradėta naudoti saulės elektros energija iš nutolusio saulės elektrinės parko (Parovėjos k., Biržai).
Savivaldybės įstaigų ir valdomų įmonių lengvųjų automobilių ir mokroautobusų parko pakeitimas elektriniais automobiliais ir autobusais	2021-2030	2023 m. spalio 31 d. Savivaldybės taryba priėmė sprendimą Nr. T1-113 „Dėl Druskininkų savivaldybės administracijos tarnybinių automobilių parko atnaujinimo netaršiais automobiliais“, kuriuo įpareigojo savivaldybės įstaigas naudoti alternatyviais degalais varomas transporto priemonės ir Savivaldybės administraciją iki 2030 metų atnaujinti tarnybinių lengvųjų automobilių parką įsigyjant netaršius, ekologiškus automobilius. 2024 m. Savivaldybės administracija įsigijo elektra varomą tarnybinių automobilių. Viešoji įstaiga Druskininkų pirminės sveikatos priežiūros centras įsigijo tris lengvuosius automobilius varomus elektra
Elektrinių miesto ir priemiestinių autobusų įsigijimas vietoje dyzelinių varomų autobusų	2021-2030	Nuo 2023 m. birželio 1 d. keleivių vežimo paslaugos teikiamos naudojant 100 procent ekologiškus, elektra varomus 17 autobusų - 8 dideli (54 vietų) ir 9 maži (23 vietų).
Elektromobilių krovimo stotelių įrengimas	2021-2030	2021 m. gruodžio 9 d. Savivaldybės taryba priėmė sprendimą Nr. T1-169 „Dėl Druskininkų savivaldybės elektromobilių įkrovimo prieigų įrengimo iki 2030 metų plano patvirtinimo“ 2023 -2024 m. įrengtos 43 viešųjų ir pusiau viešųjų elektromobilių įkrovimo prieigos iš jų 25 prieigos didelės galios, 18 – įprastinės galios.
Dviračių takų infrastruktūros plėtra	2021-2030	2023 – 2024 m. naujų pėsčiųjų dviračių takų neįrengta. Rekonstruotas pėsčiųjų – dviračių takas „Žvaigždžių orbita“, buvo atnaujinta 13,835 km susidėvėjusios asfaltbetonio dangos.

2. ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS IR GAMYBA IŠ AIE

Remiantis VšĮ „Lietuvos energetikos agentūros“ duomenimis, 2023 m. Druskininkų savivaldybėje elektros energiją gaminančių vartotojų (fizinių ir juridinių asmenų) saulės energijos įrenginių suminė (vietinė ir nutolusi) įrengtoji galia buvo 23,73 MW, o 2024 m. – 39,19 MW.

Elektros energija	2020 m.	2023 m.	2024 m.
Suvartojimas, MWh	76 395,00	82 345,24	84 995,28
AIE gamyba, MWh	3 617,00	5 511,58	6 765,11
AIE dalis	4,43 %	6,69 %	7,96 %

Atsinaujinančių energijos išteklių (AIE) dalis elektros energijos suvartojime padidėjo nuo 4,43 % 2020 metais iki 7,96 % 2024 metais.

3. AIE NAUDOJIMAS ŠILUMOS TIEKIMO SEKTORIJE

Druskininkų savivaldybėje centralizuotus šilumos tinklus eksploatuoja ir gaminama šilumos energiją tiekia UAB „Litesko“. Druskininkų savivaldybėje 90 proc. šilumos pagaminama iš atsinaujinančių energijos išteklių, t. y. iš biokuro, katilinėje esamo biokuro nominali įrenginio galia yra 20 MW. Rezervinis kuras- dyzelinas.

Gamyba	2020 m.	2023 m.	2024 m.
Biokuras	89 389,00	106 847,50	107 336,50
Dyzelinis krosnių kuras	214,00	5 556,00	7 798,50
Suskystintos gamtinės dujos	6 065,00	2 867,30	1 650,10
Skalūnų alyva	3 356,00	2 022,10	0
Suskystintos naftos dujos	317,00	1 628,90	1 704,90
Iš viso	99 340,00	118 921,90	118 490,00
AIE iš viso	89 389,00	106 847,50	107 336,50
AIE dalis	90,00 %	89,80 %	90,60%

Siekdama mažinti šildymo sąnaudas ir gerinti energinį efektyvumą, Druskininkų savivaldybė vyksta senų pastatų modernizavimas. Jo tikslas – pagerinti pastatų energetinę būklę, mažinant energijos suvartojimą bei šilumos nuostolius. 2023 m. Druskininkų savivaldybėje buvo renovuotas 1 daugiabutis namas, o 2024 m. – dar 3 daugiabučiai. Nuo pastatų renovacijos pradžios iki 2024m. atnaujintas 121 daugiabutis iš 276, tai sudaro 43,8 proc. visų daugiabučių pastatų savivaldybėje. Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros informacija suderinti 24 investiciniai planai tolimesnei pastatų renovacijai.

4. KURO ENERGIJOS SUVARTOJIMAS TRANSPORTO SEKTORIUJE

Kuro energijos suvartojimas Druskininkų savivaldybėje nebuvo vertinamas dėl nepakankamo duomenų prieinamumo.

Druskininkų savivaldybėje nuo 2023 m. birželio 1 d. keleivių vežimo paslaugos teikiamos naudojant 100 procentų ekologiškus, elektra varomus 17 autobusus -8 dideli (54 vietų) ir 9 maži (23 vietų).

2024 m. Savivaldybės administracija įsigijo elektra varomą tarnybinį automobilį.

Viešojo įstaiga Druskininkų pirminės sveikatos priežiūros centras įsigijo 3 lengvuosius automobilius varomus elektra

5. APIBENDRINIMAS

Druskininkų savivaldybėje aktyviai vyksta atsinaujinančios energijos plėtra, ypač saulės energijos srityje, nuosekliai tęsiamas daugiabučių pastatų modernizavimas. Nepaisant pažangos, AIE elektros gamybos plėtrą savivaldybėje riboja tam tikri veiksniai – dėl gamtinių, teisinių ir aplinkosauginių sąlygų nėra galimybių plėtoti vėjo jėgainių ir hidroelektrinių projektų.

Atsinaujinančių energijos išteklių (AIE) dalis energijos suvartojime Druskininkų savivaldybėje padidėjo nuo 52,92 % 2020 metais iki 56,07 % 2024 metais.

Energijos sunaudojimas ir gamyba iš AIE	2020 m.	2023 m.	2024 m.
Elektos sunaudojimas	76 395,00	82 345,24	84 995,28
Elektros gamyba iš AIE	3 617,00	5 511,58	6 765,11
Šilumos sunaudojimas (CŠT)	99 340,00	118 921,90	118 490,0
Šilumos gamyba iš AIE (CŠT)	89 389,00	106 847,50	107 336,50
Iš viso energijos suvartojimas	175 735,00	201 267,14	203 485,28
Iš viso energijos iš AIE	93 006,00	112 359,08	114 101,61
Atsinaujinančių išteklių dalis	52,92%	55,82%	56,07%

Pateiktoje suvestinėje transporto sektoriaus energijos duomenys nevertinami dėl nepakankamo duomenų prieinamumo.