

# UKMERGĖS SAULĖS ELEKTRINĖS PARKO 3.6 MW PROJEKTAS

- Aplinkos projektų valdymo agentūrai pateikėme 35 paraiškas Klimato kaitos programos subsidijai gauti;
- Siekiame patenkinti visų savivaldybės įstaigų ir gatvių apšvietimo elektros energijos poreikius;
- Tai yra 3,6 MW saulės elektrinė, esanti ant žemės apie 6 hektarų sklype;
- Skirta subsidija visiems pareiškėjams yra 2,86 mln. Eur.

## **Laukiamas rezultatas:**

- Mažesnė aplinkos tarša;
- Mažesnės elektros energijos kainos visoms mūsų įstaigoms: Faktinės elektros sąnaudos - 732000 Eur/metus; Planuojama sutaupyti 327000 Eur/metus;
- Planuojamos elektros sąnaudos – 405000 Eur/metus.

## Saulės parko parametrai

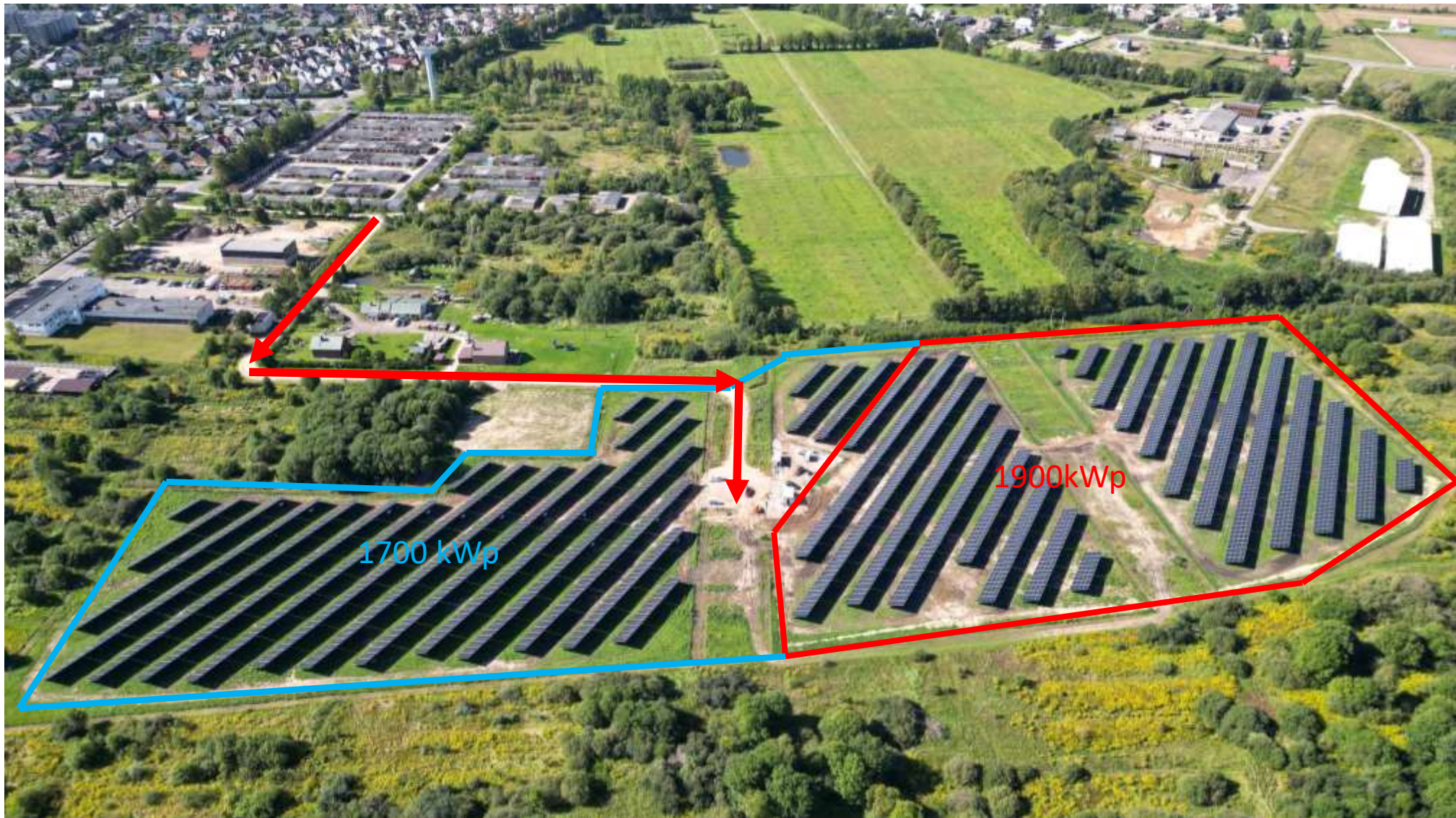
❖ Bendra parko galia: 3599,1 kWp

Pavadinimas	Saulės elektrinė Nr.1	Saulės elektrinė Nr.2
Instaliuota galia :	1899,45 kWp	1699,65 kWp
Leistina generuoti galia:	1600 kW	1400 kW
Modulių skaičius (675 Wp):	2814 vnt.	2518 vnt.
Keitikliai SMA STP 110-60:	15 vnt.	13 vnt.



## Šiuo metu atlikti darbai:

- Įrengta 1900 kWp elektrinė (atlikti 100 % rangos darbų)
- Įrengtas 450 m. privažiavimo kelias.
- Įrengta 1700 kWp elektrinė (atlikti 100 % rangos darbų)





## Šiuo metu atlikti darbai:

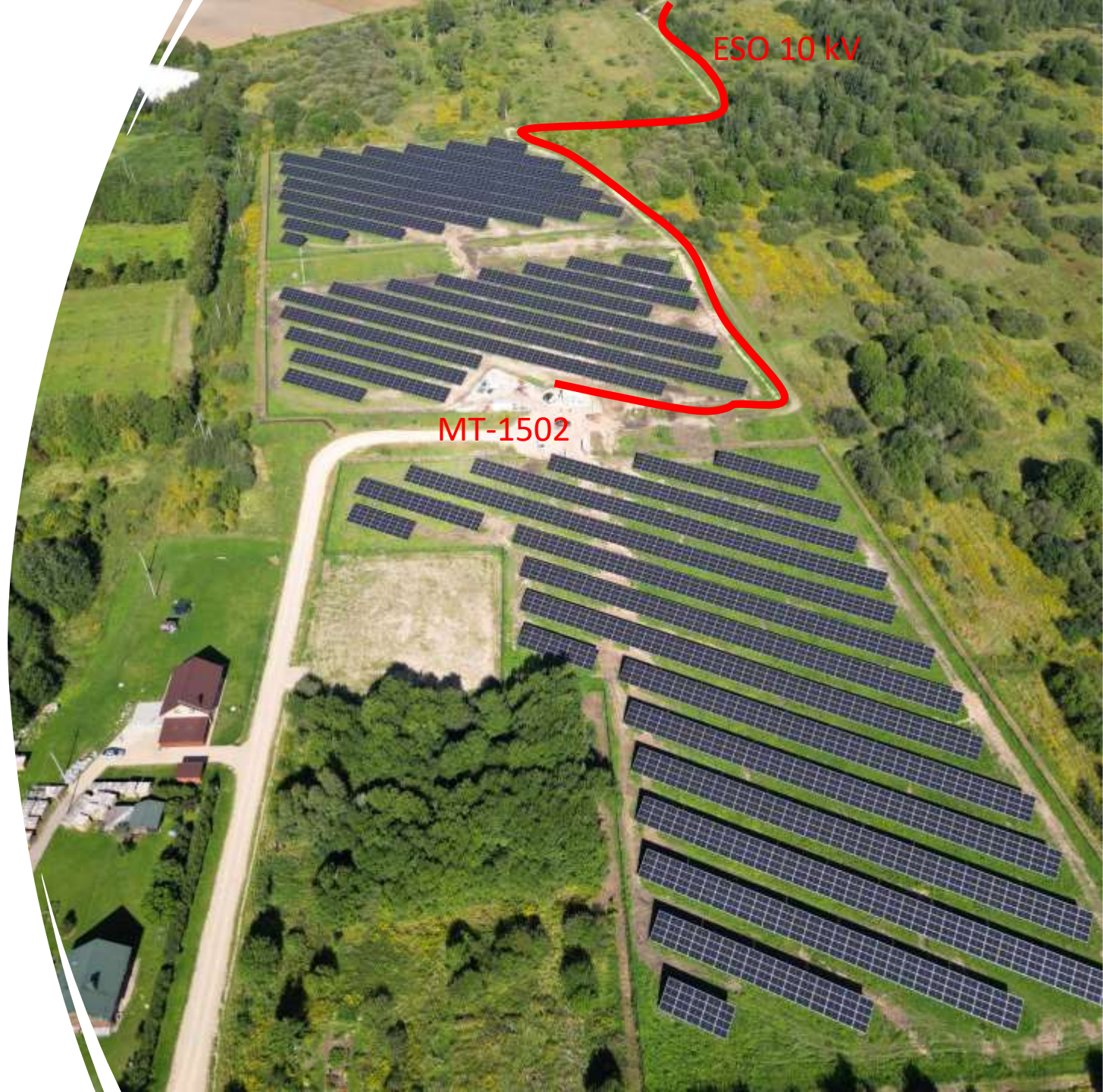
- Įrengta modulinė transformatorinė



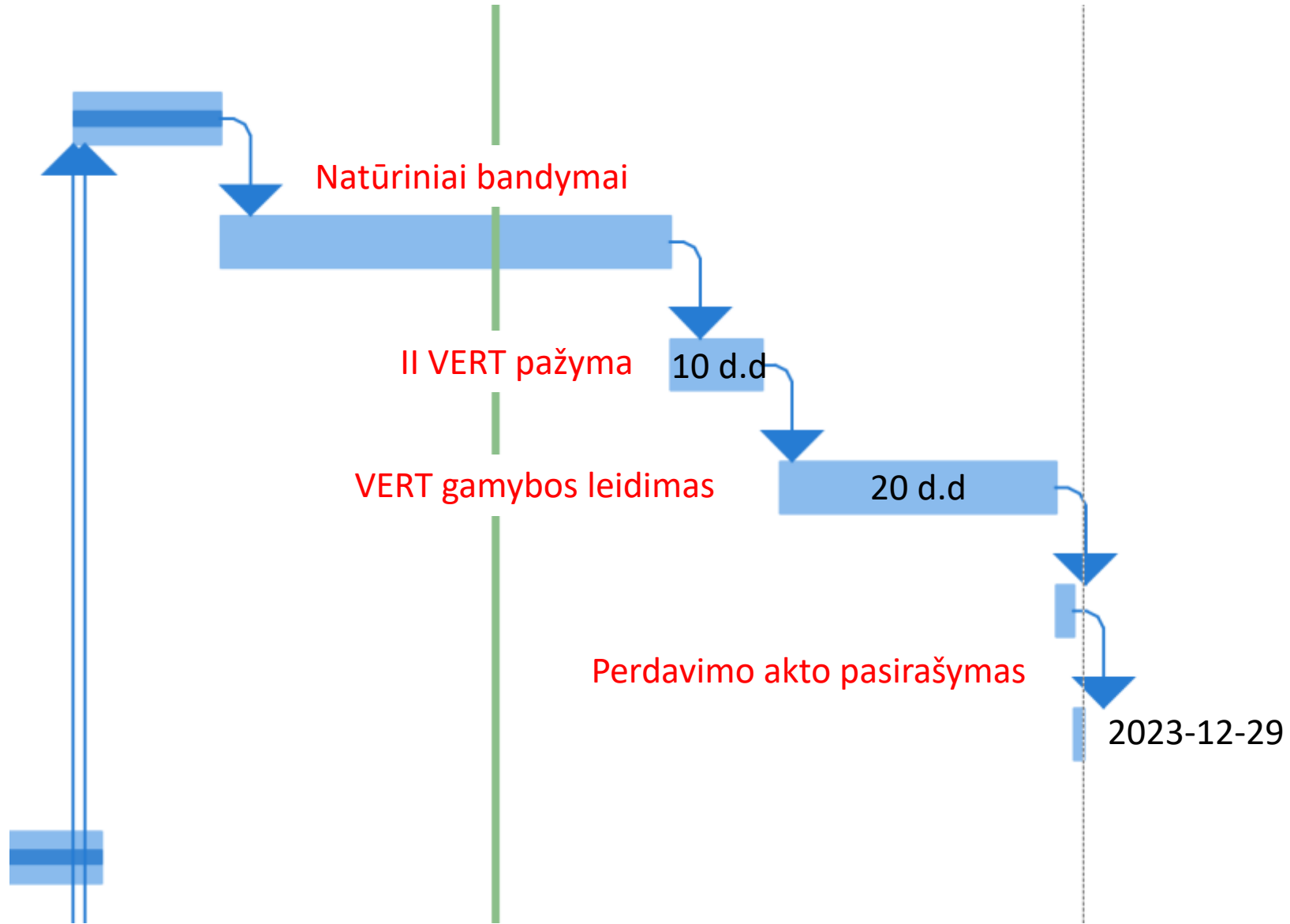


## Šiuo metu atlikti darbai:

- Įrengta 777 m. ESO 10 kV linija
- Gauta I VERT pažyma
- Elektrinės paleistos natūriniam bandymams



## Neužbaigtos pridavimo procedūros:



# Gatvių apšvietimo modernizavimas Ukmergės rajono savivaldybėje

- Projektas įgyvendintas pagal 2014-2020 metų ES struktūrinių fondų investicijų veiksmų programos 4 prioritetą – Energijos vartojimo efektyvumo ir atsinaujinančios energijos gamybos bei naudojimo skatinimas ES sanglaudos politikos fondas.
- Projekto biudžetas - 825 330,54 EUR (50 % ES ir 50 % savivaldybės biudžeto asignavimų)
- Įgyvendinimo laikotarpis: 2021-2023 m.
- **Pagrindinis tikslas:**
- energijos taupymas, miesto patrauklumo didinimas, gyventojų saugumo užtikrinimas, įrengiant kokybišką gatvių apšvietimo infrastruktūrą



# Projekto rezultatai:

---

- Įrengtas ekonomiškasis ir tvarus LED gatvių apšvietimas - vietoj natrio lempų - 1912 vnt. LED lempų.
- Visiškai modernizuotas požeminis tinklas, kurio ilgis 6955 m.
- Modernizuota 40 apšvietimo valdymo spintų.
- Sutaupoma energija per metus - 0,52 GWh arba 60,6-72,3 %.
- Įvedamas naktinis šviesų pritemdymo grafikas (intensyvumas 50-100%), kad būtų pasiektas geriausias efektyvumas

