

VPP projekta “FutureProof” nodevums D2.2 “Atjauninātās vēsturisko un prognožu datu kopas”

06.12.2021.

Datu kopas pieejamas: https://ej.uz/FutureProof_dati_proгноzes

Datu kopu saturs:

- 1) **1_Datu_kopa_LV_LT_EE.xlsb** – ikstundas vēsturiskie dati no *Nord Pool* datubāzes par 2020. un 2021. gada Latvijas, Lietuvas un Igaunijas starpsavienojumu jaudām, elektroenerģijas cenām, elektroenerģijas patēriņu un vēja ģenerāciju. Turklāt dota informācija par 11 slodzes profiliem (RTU pētnieku izstrādātā datu bāze), kas izmantojami ražotājlietotāju ietekmes uz tīklu modelēšanai, un divi elektroenerģijas cenu prognozēšanas scenāriji 2021.–2050. gada periodam. Cilnē “Saules un vēja ģenerācija” doti gada ikstundas dati par vēja un saules ģenerāciju datiem (W/kW), kas izmantoti fotoelektrisko un vēja iekārtu modelēšanai un rentabilitātes novērtējumam.
- 2) **2_Baltic_energy_consumption_forecast_without_PSHPP.xlsb** – Baltijas valstu elektroenerģijas patēriņa prognozes 2021.–2050. gada periodam, kas izmantotas Baltijas energosistēmas modelēšanai.
- 3) **3_Car_statistic_LV_2021.xlsx** – statistiskie dati par Latvijas reģistrēto transportlīdzekļu veidiem un skaitu, kas izmantojami elektroauto darbības modelēšanai Latvijas energosistēmā.
- 4) **4_NordPool_data_merged_Ventspils_Augstskola.xlsb** – *Nord Pool* datu masīvs, kas paredzēts *PivotTable* izveidei.

Valstis: Latvija (LV), Lietuvā (LT), Igaunija (EE).

Laika periods: 2013 – 2021.

Wind_power_production – vēja elektrostaciju ģenerēta jauda (MW),

Price_MWh_EUR – elektroenerģijas cena (MWh);

Wind_power_prognosis – vēja elektrostaciju ģenerācija prognozes.