

NCE II, DP10

Souhrnná výzkumná zpráva za rok 2024

Pracoviště: RICE
Číslo dokumentu: 22190-014-2024
Typ zprávy: Výzkumná zpráva Energy Storage
Řešitelé: Aleš Hromádka, Martin Sirový
Vedoucí projektu: Martin Sirový
Počet stran: 39
Datum vydání: 9. 12. 2024
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering,
Information engineering – Electrical and electronic
engineering

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Research and Innovation Centre for Electrical Engineering
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Ing. Martin Sirový, Ph.D.
tel. 377 634 126
sirovy@fel.zcu.cz

Tato zpráva vznikla s podporou projektu TAČR č. TN02000025.
Obsah výzkumné zprávy podléhá obchodnímu tajemství.

Anotace

Tato výzkumná zpráva shrnuje hlavní výzkumné aktivity v roce 2024 v rámci projektu Národní Centrum Energetiky II, DP10. Zpráva řeší výsledky pracovního balíčku zaměřeného na optimalizaci řízení a zvyšování účinnosti energetických technologií a systémů. Konkrétně je zaměřena na optimalizaci chladicího okruhu elektrárny Tušimice.

Klíčová slova

Elektrárna, optimalizace, chladicí okruh, CZT.

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

NCE II, DP10 Research summary report 2024

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report summarizes the main research activities in 2024 within the National Energy Center II project, DP10. The report addresses the results of the work package focused on optimizing the control and increasing the efficiency of energy technologies and systems. Specifically, it focuses on the optimization of the cooling circuit of the Tušimice power plant.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Power plant, optimization, cooling circuit, district heating system.