



Zdravotně  
sociální fakulta  
Faculty of Health  
and Social Sciences

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice



# FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA NA ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ FAKULTĚ JU

PŘÍNOSY PRO UDRŽITELNOST A ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST

## Lokalita:

**budova VLTAVA, Zdravotně sociální  
fakulta Jihočeské univerzity,  
J. Boreckého 1167/27,  
370 11 České Budějovice**



## Základní parametry odběrného místa a FVE na ZSF JU:

- napěťová hladina 22 kV
- rezervovaný příkon 300 kW
- roční rezervovaná kapacita 150 kW
- měsíční rezervovaná kapacita 0 kW
- čtvrt hodinové maximum (v období 2022–2026) 123 kW
- instalovaný výkon FVE 144,9 kWp
- povolený přetok do distribuční soustavy 165 kW

## Realizace projektu

- uvedení do trvalého provozu: srpen 2024
- investiční náklady: 4,49 mil. Kč bez DPH
- financování: Operační program Životní prostředí 2014–2020 Projekt CZ.05.5.11/0.0/0.0/20\_152/0015240

## Výsledky provozu FVE – období červen 2024 – červen 2026

- vyrobená a spotřebovaná energie: 204 MWh
- finanční úspora: přibližně 959 000 Kč

## Přínosy pro fakultu a životní prostředí

- Více než 204 MWh elektřiny nebylo nutné odebrat z distribuční soustavy.
- Výroba elektřiny probíhá bez spalování fosilních paliv a bez přímých emisí skleníkových plynů.
- Významné snížení nákladů na nákup elektrické energie.
- Většina vyrobené elektřiny je spotřebována přímo v budově fakulty.
- Ročně více než 140 MWh čisté obnovitelné energie.
- Aktivní podpora cílů udržitelného rozvoje Jihočeské univerzity.

