

Zpřístupňujeme veřejnosti data laserového skenování a solární potenciál Ústeckého kraje

2.6.2026 - | Česká informační agentura životního prostředí

Tým vědců z Fakulty životního prostředí ČZU v Praze a České informační agentury životního prostředí (CENIA) vytvořil první českou regionální mapu střešního solárního potenciálu. Výsledkem společného projektu jsou detailní zmapování Ústeckého kraje leteckým laserovým skenováním (LLS) s rozlišením jeden metr a model solárního potenciálu střech budov v podobě veřejně přístupné webové aplikace <https://solar.cenia.cz/cs/aplikace/>

Sluneční energie představuje perspektivní obnovitelný zdroj energie. Rozvoj fotovoltaiky však významně závisí na nastavení podpůrných politik a dostupnosti kvalitních dat, která umožňují efektivně identifikovat vhodné lokality pro instalaci solárních panelů. Významný potenciál mají zejména střechy budov, jejichž využití může přispět k energetické soběstačnosti domácností, obcí i firem.

„Důležitou roli hrají geografické informační systémy (GIS), které nám umožňují modelovat a srozumitelně prezentovat solární potenciál území prostřednictvím mapových aplikací. Díky vysoké přesnosti a hustotě dat z LLS můžeme spolehlivě určit vhodné plochy pro instalaci solárních panelů. Řada měst i států po celém světě dnes využívá solární mapy jako nástroj podpory rozvoje fotovoltaiky. V Česku však dosud takto detailní data na regionální úrovni chyběla, ale tímto projektem tento nedostatek překonáváme,“ uvedl Vítězslav Moudrý z katedry prostorových věd FŽP ČZU.

Veškerá vytvořená data jsou volně dostupná pro vědecké, odborné i praktické využití na odkazu <https://solar.cenia.cz/cs/data/>. Vedle energetiky mohou najít uplatnění také v ekologii, lesnictví, hydrologii, archeologii, krizovém řízení nebo územním plánování.

Téměř tříletý projekt Solární potenciál Ústeckého kraje podpořila Technologická agentura České republiky v programu Théta 5 (TAČR; TK05010152).

<https://cenia.gov.cz/2026/06/02/zpristupnujeme-verejnosti-data-laseroveho-skenovani-a-solarni-potencial-usteckeho-kraje>