

EP New Energies, dceřiná společnost EPH, zahájila stavbu největší plovoucí solární elektrárny v Německu

11.6.2024 - | Energetický a průmyslový holding

Plovoucí elektrárna na jezeře Ostsee u Chotěbuzi, největším rekultivačním jezeře v Německu, spustí provoz v zimě 2024/2025 a bude vyrábět přibližně 29 tisíc MWh elektřiny ročně. Toto množství vystačí na pokrytí roční spotřeby zhruba 8 250 domácností, a to bez jakéhokoli záboru půdy. Projekt přináší významnou technologickou inovaci, v níž je potenciál v boji proti přehřívání jezer, které značně ohrožuje dobré životní podmínky organismů, zejména ryb a bakterií v ekosystému.

„S instalovaným výkonem 29 MW bude Cotbusser Ostsee největší plovoucí fotovoltaickou elektrárnou v Německu. Díky kombinaci plovoucí fotovoltaiky, větrné energie a tepelné energie z jezera se může oblast kolem jezera Ostsee u Chotěbuzi stát vzorem pro udržitelné zásobování energií. Jedná se o důležitý milník na cestě EP Corporate Group směrem k udržitelné energetice a nové energetické infrastruktuře,” zdůrazňuje **Tomáš David, místopředseda představenstva společnosti EP Power Europe**, který odpovídá za obnovitelné zdroje energie ve skupině EP Corporate Group.

Při stavbě bude použita inovativní metoda. V nadcházejících měsících dělníci upevní více než 51 tisíc solárních panelů na zhruba 1800 plováků. Ty pak budou ukotveny k 34 skupinám pilotů zabudovaných do dna jezera. Montáž solárních panelů na plováky se uskuteční přímo na břehu jezera a sestavené plováky se poté převezou na určené místo na jezeře. Technické vybavení elektrárny tvoří 88 střídačů, osm transformátorů a dvě soustavy vysokého napětí.

<https://www.epholding.cz/tiskove-zpravy/ep-new-energies-dcerina-spolecnost-ep-corporate-group-zahajila-stavbu-nejvetsi-plovouci-solarni-elektrarny-v-nemecku>