

Polsko sází na jádro. U Osvětimi vznikne jaderná elektrárna

- CZ24 News | 30. října 2023

POLSKO: V Polsku by mohla poblíž Osvětimi vzniknout další jaderná elektrárna s využitím malých reaktorů BWRX-300. Její výstavbu v obci Stawy Monowskie plánuje společnost Orlen Synthos Green Energy se sídlem ve Varšavě, což je společný podnik PKN Orlen a Synthos Green Energy. Záměr zahrnuje výstavbu a provoz až čtyř modulárních jaderných reaktorů technologie BWRX-300 s celkovým hrubým výkonem nepřesahujícím 1300 megawattů (MW), zjistila ČTK z informačního systému EIA.

Elektrárna by mohla stát zhruba sedm kilometrů západně od centra Osvětimi. Záměr počítá až se čtyřmi energetickými bloky, každý zahrnuje modulární jaderný reaktor a také budovu velínu a strojovnu s turbínou a generátorem. Součástí by měly být i pomocné budovy zahrnující administrativní prostory, dílny a sklady vyhořelého paliva a úložiště radioaktivního odpadu.

Vybudovat rovněž bude nutné technickou infrastrukturu zahrnující mimo jiné odběr vody, čerpací stanici, vodovodní potrubí pro doplňování chladicího okruhu elektrárny, infrastrukturu chladicího systému, elektrické rozvaděče a vedení vysokého napětí. Předpokládá se, že záměr se uskuteční v několika fázích.

Vyrobená elektřina bude moci zásobovat průmyslové závody skupiny Synthos, které se nacházejí v blízkosti plánované elektrárny, přímým vedením, a také národní energetickou soustavu. Teplo může být případně využito ve výrobních procesech výrobních závodů nebo může být dodáno do místní teplárenské sítě. Investor zatím nemá k dispozici podmínky pro připojení k energetické soustavě, ty budou stanoveny ve spolupráci s provozovatelem přenosové sítě.

Polská státní energetická společnost Polské jaderné elektrárny (PEJ) podepsala 27. září dohodu s konsorciem amerických firem Westinghouse a Bechtel o výstavbě první jaderné elektrárny v zemi. Měla by vyrůst na severu Polska na pobřeží Baltského moře v obci Choczewo. Výstavba má podle současného harmonogramu začít v roce 2026 a elektrárna by měla zahájit provoz v roce 2033. Jaderné elektrárny mají Polsku pomoci při odklonu od uhlí.

ZDROJ: EIA/Echo24/ČTK