

Den otevřených dveří na přehradě a elektrárně Les Království přivítal rekordní zájem návštěvníků

17.4.2023 - Šárka Lapáčková Beránková | Skupina ČEZ

Po historickém secesním schodišti se do elektrárny podívalo 690 zájemců a exkurzi.

Registrovaní návštěvníci si po skupinkách prohlédli moderní strojovnu, všechny důležité vnitřní i venkovní části elektrárny a poslechli si odborný výklad průvodců a zaměstnanců elektrárny. Viděli i potrubí o průmětu 26 cm, kterým se z přehrady přivádí voda do elektrárny. Elektrárna přivítala návštěvníky v podobě, jak ji znali naši předkové před 100 lety. Budova i provoz se totiž v letech 2005-12 dočkaly citlivé celkové opravy a modernizace. Díky nové střeše a venkovnímu nátěru získala stavba zpátky svůj secesní šarm. Současně ale teď její srdce bije spolehlivěji a elektrárna vyhovuje nárokům moderní energetiky 21. století.

„Ekologickou energii zde vyrábí dvě moderní turbosoustrojí s horizontálními Francisovými turbínami o výkonu 2210 kW, které nahradily původní turbogenerátory z roku 1923. Historické turbíny jako součást národního kulturního dědictví se staly součástí sbírek Národního technického muzea. Modernizována byla také čistírna odpadních vod, došlo k rekonstrukci rozvodny vysokého i nízkého napětí. Po modernizaci pracují stroje s vyšší účinností a k výrobě stejného množství elektřiny potřebují o stovky tisíc kubíků vody méně,“ vysvětluje přínos modernizace ředitel vodních elektráren ČEZ Róbert Heczko.

Les Království je druhým vodním dílem na horním Labi, výše proti proudu řeky už se nachází jen Labská přehrada pod Špindlerovým Mlýnem. Vodní dílo i jeho elektrárna jsou postaveny v romantizujícím, pseudogotickém duchu a vzbuzují tak dojem pohádkové scenérie. Stavba vodního díla s původními náklady 4,7 milionu rakouských korun se kvůli první světové válce protáhla na tehdy neuvěřitelných deset let a Les Království už tak byl zprovozněn jako ve své době největší vodní nádrž nové Československé republiky. Elektrárna pracující na 30metrovém spádu vodních hladin ročně vyrobí v průměru 8 milionů kWh elektřiny, a pokryje tak spotřebu zhruba 2 300 východočeských domácností.

Zajímavosti:

*Secesní elektrárna spolehlivě vyrábí bezemisní elektřinu od roku 1923

*Loňských 8 milionů kWh pokrylo spotřebu 2300 tisíc východočeských domácností

*V letech 2005-12 ČEZ elektrárnu postupně zmodernizoval pro 21. století

* Na Labi ČEZ provozuje celkem 7 vodních elektráren

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/den-otevrenych-dveri-na-prehrade-a-elektrarne-les-kralovstvi-privital-rekordni-zajem-navstevniku-175706>