Světový den vody 2023: Na Dlouhých stráních školáci objevovali tajemství čisté vodní energie

22.3.2023 - Vladislav , Sobol | Skupina ČEZ

Kluci a holky si v doprovodu pracovníků ČEZ prohlédli podzemní útroby elektrárny. „Vzali jsme je do i míst, kam se účastníci běžných exkurzí nedostanou, aby díky tomuto netradičnímu zážitku pochopili, že mají v obci unikátní elektrárnu, která je důležitá pro energetickou soustavu celé republiky," upřesnil šéf elektrárny Ludvík Štrobl.

Kromě prohlídky provozních prostor elektrárny si školáci užili i zábavu – kvíz zaměřený na využití vody v běžném životě a v energetice proložený soutěžními úkoly. V jednom z nich měly týmy kluků a holek z jednoho ze svých spolužáků vytvořit model přečerpávací elektrárny, což se některým družstvům podařilo opravdu originálně.

Netradiční akce školáky upoutala. *„I když je elektrárna v katastru naší obce, hodně dětí ještě nemělo příležitost ji navštívit. Zaujala je nový film o elektrárně, prohlídka monumentálních podzemních prostor i soutěžní část plná zábavy a zajímavých informací,"* shrnul ohlasy dětí ředitel školy Petr Lukáš.

Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé stráně, jejíž strojovna i další technologie jsou hluboko pod zemí, slouží jako obrovský akumulátor elektrické energie. Má také certifikace na službu black start, stále větší význam elektrárny však spočívá ve vykrývání nestabilních dodávek z obnovitelných zdrojů energie. Skupina ČEZ se proto pravidelně věnuje modernizaci elektrárny. Například vloni investovala 60 milionů korun do zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti provozu. V roce 2021 energetici zvýšili provozní hladinu horní nádrže o 70 centimetrů, což umožňuje v jednom výrobním cyklu vyprodukovat přibližně o 6 procent elektřiny více než dříve.

Unikátní záběry elektrárny zveřejnil ČEZ v rámci série virtuálních prohlídek svých elektráren na webu Virtuální prohlídka ČEZ - vodní elektrárna Dlouhé stráně (cez.cz). Podrobnosti o exkurzích najdou zájemci na adrese Prohlídka Dlouhé stráně | Skupina ČEZ - O Společnosti (cez.cz).

https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/svetovy-den-vody-2023-na-dlouhych-stranich-skolaci-objevovali-tajemstvi-ciste-vodni-energie-174369