

ČEZ na Dlouhých stránách zmodernizoval první stroj, letos se chystá na druhý. Za dva roky investuje přes 800 mil. Kč

4.2.2025 - Vladislav Sobol | Skupina ČEZ

„Význam Dlouhých stránek pro českou energetickou soustavu rok od roku roste, proto dlouhodobě investujeme do zvýšení spolehlivosti provozu a bezpečnosti elektrárny. Dokončili jsme důležitou modernizaci soustrojí TG2 a letos nás čeká modernizace druhé poloviny elektrárny, soustrojí TG1. V souhrnu to bude znamenat investici za více než 800 milionů korun. Tím ale péče o elektrárnu neskončí, po roce 2030 máme v plánu další, ještě významnější investice,“ vysvětlil člen představenstva a ředitel divize obnovitelná a klasická energetika ČEZ Jan Kalina.

Vloni se ČEZ zaměřil na soustrojí TG2. *„Proběhla výměna satorového vinutí a vystředění celého soustrojí, upgrade hardwaru řídicího systému, modernizace buzení, oprava hydromotorů a nové vnitřní nátěry přivaděčů vody z horní nádrže do turbíny. Podobný plán je letos připraven pro opravu soustrojí TG1, která bude probíhat od března až do listopadu,“* vysvětlil **ředitel vodních elektráren ČEZ Róbert Heczko**.

Kromě toho se chystá i několik dalších oprav a drobnějších investic v celém areálu elektrárny. *„V plánu je kompletní modernizace kamerového a zabezpečovacího systému, pokročilejší technologie umožní i detekci obličejů. Počítáme s rekonstrukcí mastixového nátěru na vnitřních stěnách horní nádrže, jehož cílem je zvýšit UV ochranu asfaltového pláště, i s obnovou limigrafů, tedy stanic měřících výšku vodního toku v Desné, které spláchly povodně,“* upřesňuje **šéf elektrárny Ludvík Štrobl**.

Právě povodně v září 2024 potvrdily, že Dlouhé stráně neslouží jen jako akumulátor energie, ale také vody. Před povodněmi elektrárna uvolnila prostor v dolní nádrži a tři dny pak mohla zadržovat vodu přitékající z Divoké Desné a okolních kopců, což výrazně pomohlo mnoha obcím pod elektrárnou od Loučné nad Desnou až po Šumperk.

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, regulaci napětí, stále větší význam elektrárny však spočívá ve stabilizaci soustavy, v níž roste podíl obnovitelných zdrojů energie. Skupina ČEZ se proto pravidelně věnuje modernizaci elektrárny. Například v roce 2023 investovala do zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti provozu 111 milionů korun, v roce 2022 to bylo 60 milionů korun. V roce 2021 energetici zvýšili provozní hladinu horní nádrže o 70 centimetrů, což umožňuje v jednom výrobním cyklu uložit přibližně o 6 procent elektřiny více než dříve.

Vodní přečerpávací elektrárna Dlouhé stráně má tři "nej":

- největší reverzní vodní turbínu v Evropě - 325 MW,
- vodní elektrárnu s největším spádem v České republice - 510,7 m
- a největší instalovaný výkon mezi vodními elektrárnami v ČR - 2 x 325 MW.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/cez-na-dlouhych-stranich-zmodernizoval-prvni-stroj-letos-se-chysta-na-druhy-za-dva-roky-investuje-pres-800-mil.-kc-208102>