

Modernizace za 400 milionu korun startuje. Horní nádrž Dlouhých strání dostane „opalovací krém“

19.5.2025 - Vladislav Sobol | Skupina ČEZ

Dvoumilimetrová vrstva mastixu neboli ochranného asfaltového nátěru asfaltobetonového těsnění vodních nádrží odráží tepelnou energii ze slunce a tím zvyšuje UV ochranu nádrže před slunečními paprsky. Laicky řečeno jde o podobný princip jako nanášení krému s vysokým UV faktorem na lidské tělo.

Proces obstará speciální stroj zavěšený na lanech navijáku, který bude popojíždět po komunikaci na koruně horní nádrže a nanášet nátěr odspodu ze dna nádrže směrem k její koruně. „Nanášení mastixu na asfaltobeton zajistí trysky, které budou hmotu stříkat na gumovou přitlačnou lištu finišeru. Ta ji rovnoměrně rozprostře na těsnění svahů,“ vysvětluje **šéf elektrárny Ludvík Štrobl** a dodává, že v místech, kde se bude aktuálně naviják vyskytovat, musí turisté počítat s omezením pohybu kolem nádrže.

Neobvyklou zakázku bude realizovat společnost ZEPRA mining ze Zlatých Hor, která vyhrála ve výběrovém řízení. Desítky jejich specialistů musí za měsíc nanést mastix na všechny boční svahy nádrže, tedy na celkovou plochu 92 000 m² (což odpovídá rozloze zhruba 13 fotbalových hřišť).

Horní nádrž Dlouhých strání se při pravidelných odstávkách vypouští téměř každoročně, což energetikům umožňuje průběžně opravovat drobné průsaky. Naopak mastix se na boční stěny nádrže dosud nanášel jen třikrát, naposledy v letech 2017–2019.

„Při péči o Dlouhé stráně nechceme nic zanedbat. Jsme si vědomi toho, že význam elektrárny pro českou energetiku rok od roku roste, zejména s potřebou zajistit rovnováhu v přenosové soustavě v souvislosti s rostoucí výrobou z obnovitelných zdrojů,“ dodává **ředitel vodních elektráren ČEZ Róbert Heczko** význam aktuálních investic do největšího akumulátoru energie v Česku.

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. Rekordní investice let 2024 a 2025 přesáhnou 800 milionů korun.

Vodní přečerpávací elektrárna Dlouhé stráně má tři "nej":

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

Podrobné informace o vodních elektrárnách ČEZ:

Voda | Skupina ČEZ - O Společnosti (cez.cz)

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/horni-nadrz-dlouhych-strani-dostane-opalovaci-krem-220572>