

Štěchovická vodní elektrárna oslaví osmdesátiny sérií speciálních exkurzí pro veřejnost. V příštích letech ji čeká modernizace

11.9.2024 - Martin Schreier | Skupina ČEZ

Štěchovická elektrárna letos slaví 80 let provozu. Stavba celého vodního díla ve štěchovickém údolí začala ještě v Československé republice, dokončena byla ale až v předposledním válečném roce v okupovaném Protektorátu Čechy a Morava. Za 80 let elektrárna dodala do českých domácností a firem více než 6 miliard kWh ekologické elektřiny. Tolik by dnes stačilo pro celou Českou republiku na více než jeden měsíc.

Své letošní osmdesátiny oslaví i dárkem pro fanoušky energetiky, kteří si na www.cez.cz/stechovice včas zarezervují místo v jedné ze speciálních prohlídek v sobotu 21. září a o týden později. Těšit se můžou na výstup hrází ke vtokům do elektrárny, sestup až k víku turbíny klasické elektrárny s ovládáním všech 20 rozváděcích lopat nebo na jízdu služebním výtahem do 40metrové hlubiny strojovny přečerpávací elektrárny umístěné pod hladinou Vltavy.

„Štěchovice jsou jednou z nejdůležitějších elektráren na Vltavě. Za několik desítek vteřin umí zareagovat na zvýšenou poptávku v energetické síti a najet na plný výkon. Podmínkou spolehlivého a bezpečného provozu je průběžná údržba a investice. Aby Štěchovice mohly fungovat další desítky let, připravujeme i tady v příštích letech komplexní modernizaci, jaká už proběhla například na vltavských elektrárnách na Lipně, Slapech nebo Kamýku. Při ní opravíme nebo úplně vyměníme hlavní části obou soustrojí o hmotnosti desítek tun – rotory a statory generátorů nebo oběžná kola turbín. Věříme, že speciální prodloužené prohlídky budou pro návštěvníky velkým zážitkem,“ říká **ředitel Vodních elektráren ČEZ Róbert Heczko.**

„Chceme lidem ukázat, že s vodou jako důležitým obnovitelným zdrojem může česká energetika počítat i do budoucna. Nedostanou se v podstatě jen do těch částí elektrárny, kde je za běžného provozu voda,“ popisuje štěchovické unikáty **Roman Pospíšil, vedoucí provozu vodních elektráren Štěchovice I, II.**

Projděte si prostřednictvím virtuální prohlídky celou elektrárnu Štěchovice Virtuální prohlídka ČEZ - vodní elektrárny Štěchovice (cez.cz)

Věděli jste, že...

- štěchovická přehrada má jako jediná na Vltavě žulový obklad, je 22,5 m vysoká, 120 m dlouhá s pěti přelivnými hrazenými poli?
- kapacita přelivů činí 2400 m³/s, ale při povodni v roce 2002 tudy protékalo 3 200 m³ vody?
- elektrárna je vybavena 2 soustrojími s Kaplanovými turbínami s celkovým instalovaným výkonem 22,5 MW?
- přivaděč posílá na turbínu za ideálních podmínek a při plném výkonu 80 m³ vody za sekundu?
- I když elektrárna prošla několika modernizacemi, soustrojí turbín a generátorů mají stále některé komponenty původní? Svědčí to o umu našich předků.

součástí elektrárny je i venkovní rozvodna 110 kV, ve které se transformuje napětí vyrobené

elektřiny a ta pak zamíří vnějšími linkami do elektráren Slapy a Vrané nad Vltavou, do Týnce nad Sázavou a do pražské rozvodny Chodov?

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/stechovicka-vodni-elektrarna-oslavi-osmdesatiny-serii-specialnich-exkurzi-pro-verejnost.-v-pristich-letech-ji-ceka-modernizace-199172>