

Světový den vody: 22. března se VE Střekov otevře veřejnosti; připomenou si ho také v Infocentru Elektrárny Ledvice

17.3.2025 - Ota Schnepf | Skupina ČEZ

V případě VE Střekov je nutné se předem zaregistrovat na www.cez.cz/infocentra (Střekov | Svět Energie). Jednotlivé exkurze přitom proběhnou podle za řadu let osvědčeného scénáře. Nejdříve se zájemci seznámí s historií, a to jak prostřednictvím průvodců, tak i fotografií rozvěšených ve vstupní chodbě velína, odkud lze podle potřeby celou elektrárnu ovládat. Následně po prohlídce velína zavítají do strojovny s průřezovým pohledem do jednotlivých poschodí každého ze tří soustrojí. Ve venkovním areálu pak budou k vidění například stroj na čištění jemných česlic nebo venkovní rozvodna, z níž je po transformaci vyváděn výkon do distribuční sítě. Poprvé se dveře veřejnosti otevrou v 10 hodin. Následná prohlídka s odborným výkladem a prostorem na případné dotazy trvá zhruba půl hodiny. Další vstupy elektrárny jsou tak naplánovány vždy v půl a celou hodinu s tím, že poslední exkurze se uskuteční od 15.30 hodin.

Vodní elektrárny se v České republice významnou měrou podílejí na výrobě elektřiny z obnovitelných zdrojů. Jejich role v dnešní energetice ještě více roste díky schopnosti za několik desítek vteřin najet na plný výkon a přispívat ke stabilnímu provozu české energetické sítě. „Vodní elektrárny ČEZ dodal vloni do sítě rekordních 1,2 milionu MWh bezemisní elektřiny, a pokryly tak spotřebu 340 tisíc domácností. Aby byly i v dalších letech schopné plnit zvýšené nároky měnící se české energetiky, průběžně je modernizujeme. Provoz na vodních elektrárnách zajišťuje sehraná parta srdcařů a odborníků, také jejich práci chceme veřejnosti ukázat. Mimořádně proto u příležitosti Světového dne vody zpřístupníme registrovaným návštěvníkům šestici elektráren na čtyřech řekách v šesti krajích České republiky,“ říká ředitel vodních elektráren ČEZ Róbert Heczko.

Návštěvníci, kteří se předem zaregistrují na www.cez.cz/infocentra (Střekov | Svět Energie), tak podle ředitele budou mít možnost prohlédnout si technologii, která bude postupem času vyměněna za novou. Další fungování Střekova v éře decentralizované a dekarbonizované energetiky si totiž vyžádá investice do zvýšení spolehlivosti a účinnosti všech tří soustrojí. „Všechna tři střekovská soustrojí čeká postupná modernizace, která by měla zvýšit jejich spolehlivost i účinnost. Při modernizaci bude vyměněna většina hlavních prvků, především turbíny a jejich regulace, rotory a statory generátorů, ovládací hydraulika nebo řídicího systém. Tím se zvýší výkon i účinnost elektrárny až o deset procent. Ekologičtěji fungující střekovská elektrárna tak bude k výrobě stejného množství elektřiny potřebovat o miliony kubíků vody méně,“ doplňuje Róbert Heczko.

Skupina ČEZ provozuje na řece Labi sedm vodních elektráren. VE Střekov je přitom se třemi vertikálními Kaplanovými turbínami s celkovým instalovaným výkonem 19,5 MW největší a zároveň na území ČR i poslední v řadě. Ročně tak dodá do sítě tolik elektřiny, kolik by stačilo k pokrytí spotřeby asi 25 - 27 tisíc domácností (výroba je odvislá od stavu výšky vodní hladiny v průběhu roku), tedy například měst Litvínova nebo Litoměřic. Společně s Masarykovým zdymadlem, jehož je součástí, tvoří coby technická památka předposlední umělou přehradu na Labi před vyústěním řeky do Severního moře, přičemž vytvářejí jezero o délce 19,5 km a zadržují 16 milionů kubíků vody. Elektrárna zahájila svůj provoz v roce 1936, téměř souběžně s konstrukčně podobným vodním dílem Vrané nad Vltavou. Vedle dodávky elektrické energie zajišťuje přehrada také potřebnou hloubku řeky a vyhovující podmínky pro lodní dopravu. Díky rybímu přechodu umožňuje rovněž bezpečnou migraci ryb. Jak zdymadlo, tak i rybí přechod spravuje Povodí

Labe.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/svetovy-den-vody-22.-brezna-se-ve-strekov-otevre-ver-ejnosti-pripomenou-si-ho-take-v-infocentru-elektrany-ledvice-215488>