

## Elektrárna vodní (prohlídka) - Dalešice

### Popis:

Dalešická přehrada neláká jen zájemce o krásné koupání a letní aktivity, ale i obdivovatele industriální architektury. Přečerpávací vodní elektrárna, která je unikátním technickým dílem, byla dostavěna v roce 1978. Postavena byla v souvislosti s výstavbou jaderné elektrárny Dukovany. Elektrárnu je možno navštívit v rámci prohlídek zajišťovaných zdejším informačním centrem.

### Podrobný popis:

Dalešické vodní dílo bylo vybudováno mezi lety 1970 a 1978. Hráz měla být původně betonová, při geologických průzkumech se ale zjistilo, že okolní prostředí pro tento typ stavby není vhodné. Proto nakonec vznikla hráze sypaná z jílu a místních materiálů. Je dlouhá 350 m a vysoká 100 m, takže je druhou nejvyšší sypanou hrází v Evropě.

Nad hladinou přehrady je v blízkosti hráze umístěno vtokové zařízení. Odtud přivádí čtyři ocelová potrubí o průměru 6200 mm vodu na turbíny elektrárny, která je umístěna ve strojovně u paty hráze. Z hlediska instalovaného výkonu je dalešická elektrárna druhou největší vodní elektrárnou v České republice, její celkový výkon činí 480 MW. Hydrotechnická zařízení, kterými je vybavena, slouží pro převádění vod s maximálním spádem 90 m i k vypouštění nádrže.

Přečerpávací vodní elektrárna funguje v podstatě jako akumulátor energie. Ve špičce dokáže velmi rychle vyrobit velké množství potřebné elektřiny a v období přebytku energie elektřinu ze sítě odebírá přečerpáváním vody ze spodní nádrže do horní. Při regulaci celostátního energetického systému tak plní nezastupitelnou úlohu a může se využít i jako rezerva pro případ náhlé poruchy. Automatický systém v elektrárně je ovládán přímo z pražského dispečinku.

Pro zájemce o podrobné informace je u spodní nádrže připraveno infocentrum. To nabízí i exkurze do nitra tohoto unikátního technického díla. Během zhruba dvouhodinové prohlídky návštěvníky čeká film o vodních elektrárnách, prohlídka rozmanitých modelů i možnost navštívit přímo provozní prostory elektrárny.

Region: Třebíčsko Třebíčsko Náměštsko

Město: Slavětice Dalešice Kramolín

URL: <http://www.dalesickaprehrada.cz/vodni-elektrarna-dalesice/>;  
<http://www.cez.cz/cs/vyroba-elektriny/obnovitelne-zdroje/voda/dalesice.html>

Zpřístupnění: přístupné s omezením

Bezbariérový přístup: ano

GPS: 49°7'30.65"N, 16°7'20.073"E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49.1251806,16.1222425&z=12>

Obrázky:

