



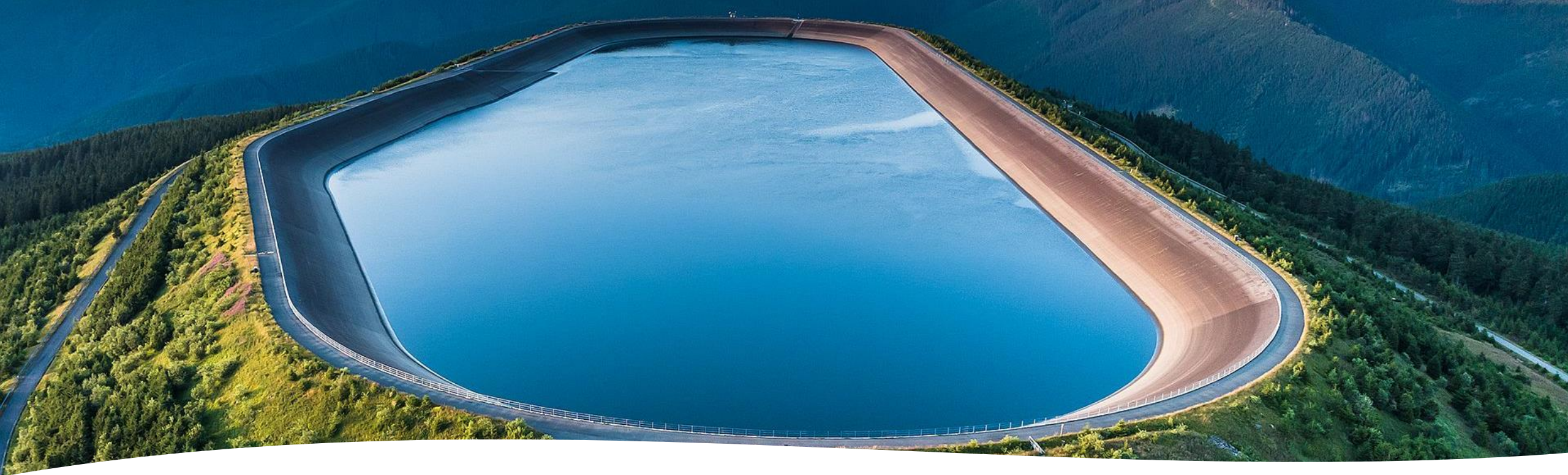
Výlet Dlouhé Stráně

Kateryna Omelian



Jeseníky

- **Nejvyšší hora Praděd** S výškou **1491 metrů** je to nejvyšší hora Moravy. Na vrcholu stojí televizní věž s rozhlednou.
- **Přečerpávací elektrárna Dlouhé Stráně:** Unikátní technický div, kde je horní nádrž "uříznutá" přímo na vrcholu hory. Patří mezi nejnavštěvovanější místa v ČR.
- **Krásná příroda:** Najdete tu Chráněnou krajinnou oblast (CHKO). Mezi nejznámější místa patří úchvatné **vodopády Bílé Opavy** nebo rašeliniště na **Rejvízu** s mechovými jezírky.



Přečerpávací vodní elektrárna

- **Obří baterie:** Elektrárna funguje jako obrovský akumulátor. Když je v síti přebytek elektřiny (např. v noci), pumpuje vodu z dolní nádrže do horní. Když je naopak špička a elektřiny je nedostatek, voda se pustí dolů a přes turbíny vyrábí proud.
- Má **největší reverzní vodní turbínu** v Evropě.
- Z úplného klidu dokáže jet na plný výkon za necelých **100 sekund**, což je zásadní pro stabilizaci elektrické sítě při nečekaném výpadku jiných zdrojů.

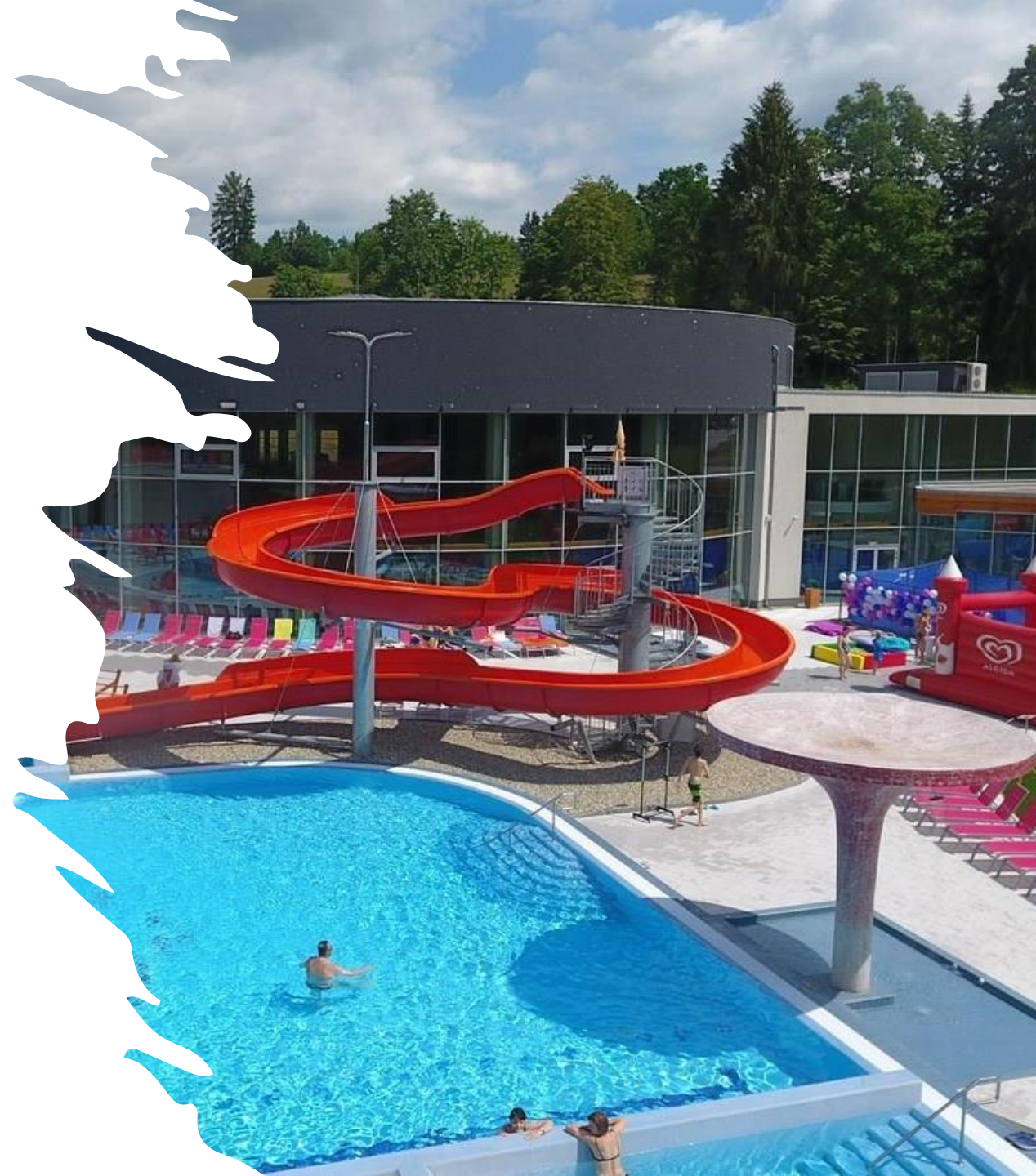
Jak To Funguje ?

- Otevřou se uzávěry u horní nádrže.
- Voda se pustí dvěma obřími tunely (přivaděči) dolů vnitřkem hory.
- Padající voda obrovskou silou roztočí turbíny v podzemní kaverně.
- Turbíny roztáčí generátory a ty vyrábějí elektřinu, která se posílá lidem do zásuvek.
- Voda doteče do dolní nádrže a tam čeká, až se celý proces v noci zopakuje.



Lázně Velké Losiny

- **Léčivá termální voda:** Lázně jsou unikátní svými **teplými sirnými prameny** s teplotou kole 36°C. Tato voda má blahodárné účinky na pohybový aparát, nervovou soustavu a kožní problémy.
- **Termální park:** Velkým lákadlem pro veřejnost a rodiny je moderní termální aquapark. Nabízí vnitřní i venkovní bazény napuštěné výhradně přírodní termální vodou, vodní atrakce a saunový svět.
- Losiny jsou vyhlášené také svými pralinkami. Přímo v obci funguje ruční velkolosinská čokoládovna, kde dělají originální pralinky, často inspirované místními bylinkami.



Bezpečnost a chování

- **Počasí se mění z minuty na minutu:** Na Pradědu může být klidně o 15 stupňů méně než v údolí a může tam začít brutálně foukat. Pláštěnka, pevné boty (žádné plátěné kecky) a mikina v batohu jsou naprostá povinnost.
- **Poslouchejte průvodce:** Pokud půjdete do podzemí na exkurzi, striktně dodržujte pokyny. Je to průmyslový objekt, kde se nesmíte sami toulat nebo sahat na technická zařízení.
- **Žádné běhání kolem bazénu:** Dlažba kolem termálů klouže. Stačí jedno uklouznutí a výlet pro vás může skončit v nemocnici se zlomenou rukou nebo otřesem mozku.



Zdroje

- <https://www.dlouhe-strane.cz/>
- https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99e%C4%8D_erp%C3%A1vac%C3%AD_vodn%C3%AD_elektr%C3%A1rna_Dlouh%C3%A9_str%C3%A1n%C4%9B
- https://www.termaly-losiny.cz/termalni-bazeny?gad_source=1&gad_campaignid=21514347315&gbraid=0AAAAADjfjZBhmtBrCLokzVmEgWVCoXV&gclid=Cj0KCQjw_vnQBhCxARIsADcZyxJjXqsCdYI_pkA0vjr4uj_eHUyPk-2lj0Q0NZNmwt9ZZ_snv6g5XUQaAsLZEALw_wcB

