

# Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Základní škola Sokolov, Běžecká 2055  
pracoviště Boženy Němcové 1784**

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): PŘÍRODOPIS

Číslo výukového materiálu: 2\_PŘ\_20

# Přírodní rezervace Karlovarska

**Anotace:** Prezentace je určena pro 9. ročník ZŠ, slouží jako doplněk k učivu- Národní přírodní rezervace - Karlovarska

**Klíčová slova:** Chráněná oblast, Slavkovský les, Kladské rašeliny

**Předmět:** PŘÍRODOPIS

**Ročník:** 9.

**Autor:** SLÁMOVÁ DAGMAR

**Použité zdroje:**

[http://www.cittadella.cz/europarc/fg\\_one.php?gid=107&site=NPR\\_soos\\_cz&site=NPR\\_soos\\_cz&id=5623&p=index](http://www.cittadella.cz/europarc/fg_one.php?gid=107&site=NPR_soos_cz&site=NPR_soos_cz&id=5623&p=index)

[http://www.cittadella.cz/europarc/index.php?p=index&site=NPR\\_kladske\\_raseliny\\_cz](http://www.cittadella.cz/europarc/index.php?p=index&site=NPR_kladske_raseliny_cz)

Foto: Přemysl Tajánek, foto: Zdeněk Patzelt

# PŘÍRODNÍ REZERVACE KARLOVARSKA

- ✘ Národní přírodní rezervace Soos - 221 ha.
- ✘ Je dokladem pozdní vulkanické činnosti, pozůstatkem jsou vývěry minerálních pramenů a výskyt CO<sub>2</sub>.
- ✘ V oblasti sooské kotliny dlouhé 220 m a široké 1 400 m najdeme přes 200 vývěrů.
- ✘ Těžila se zde rašelina pro karlovarské lázně a z pramenů se získávala koupelová sůl.
- ✘ Největší zvláštností jsou **tzv. mofety** - nálevkovité prohlubně, které připomínají miniaturní sopky. Na povrch zde vyvěrá volně oxid uhličitý.

# CO ZDE UVIDÍME?

Mofety

<http://www.nature.unas.cz/prirodaCR/soos.htm>

foto: Zdeněk Patzelt



[http://www.cittadella.cz/europarc/fg\\_one.php?gid=107&site=NPR\\_soos\\_cz&site=NPR\\_soos\\_cz&id=5623&p=index](http://www.cittadella.cz/europarc/fg_one.php?gid=107&site=NPR_soos_cz&site=NPR_soos_cz&id=5623&p=index)

# KLADSKÉ RAŠELINY

- ✘ **Kladské rašeliny** se vyskytují v místech osady Kladská uprostřed Slavkovského lesa.
- ✘ Jsou zde celkem čtyři rašeliniště, a to vrcholového typu, pokryté borovicemi s výskytem masožravé rosnatky okrouhlolisté a jiných.
- ✘ Rašeliniště napájejí vývěry minerálních vod, které jsou zdrojem lázeňsko-mariánských kyselek.  
Najdeme zde chráněný přírodní výtvar **Rotavské varhany** -čedičová skála zvětrávající v typických šestibokých sloupcích.

# KLADSKÉ RAŠELINY

✦ Foto: Přemysl Tajánek



foto: Zdeněk Patzelt



# ROTAVSKÉ VARHANY

- ✘ Rotavské varhany se nachází nad východním krajem Rotavy a tvoří jej strmá čedičová skála zvětrávající v typických šestibokých sloupcích.
- ✘ <http://www.risy.cz/cs/krajske-ris/karlovarsky-kraj/regionalni-informace/o-kraji/zapadoceske-lazne-region/zapadocesky-lazensky-trojuhelnik/>

# ZÁPIS

Přírodní rezervace Karlovarska

Národní přírodní rezervace Soos - 221 ha.

Kladské rašeliny - osada Kladská uprostřed Slavkovského lesa.

Rotavské varhany

# AKTIVITA PRO ŽÁKY

- ✘ Vyhledej a ukaž na mapě,(v atlase) ČR místa, o kterých jsme hovořili.
- ✘ O jaký přírodní úkaz se jedná?
- ✘ V jaké oblasti ho najdeme?
- Cheb
- Františkovy Lázně
- Rotava



krusnohorci.net

Varhany

# ÚKOL PRO BYSTRÉ HLAVY

---

**Která města tvoří lázeňský trojúhelník?**

K. Vary, Fr. Lázně, Cheb

K. Vary, Locket, Mariánské lázně

K. Vary, Mariánské Lázně, Františkovy Lázně