



Střední škola řemesel a služeb, Jablonec nad Nisou, Smetanova 66, příspěvková organizace

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání, cestovní ruch

Název: Jizerské hory

Autor: J. Oulehlová

Datum ověření, třída: 30. 5. 2013, EKP 3

Stručná anotace: DUM se vztahuje k obecnému tématu ochrana přírody a současně přispívá k bližšímu poznání okolí místa bydliště žáků. Slouží jako doprovod výkladu učitele, dále pak k opakování a shrnutí učiva.

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



Jizerské hory

- ❑ Nejsevernější pohoří Čech
- ❑ Název podle řeky Jizery, která pramení na Smrku
- ❑ Nejvyšší horou je Wysoka kopa v Polsku, 1126 m
- ❑ V české části Jiz. hor se nachází 15 vrcholů vyšších než 1000m, např. Smrk - 1124m, Jizera – 1122m, Černá hora – 1085m.

SMRK, 1124 m





Jizera, 1122m

**Základní horninou Jizerských hor
je žula, dále se objevuje např.
břidlice, vápenec, čedič.**



Vrchol Jizery



Frýdlantské cimbuří

Osada Jizerka

- ❑ V minulosti bývala sklářskou osadou a nalezištěm drahých kamenů (Safírový potok)
- ❑ V pozadí čedičový vrch Bukovec - PR - jedinečná geologická lokalita se vzácnou a bohatou flórou



Lilie zlatohlavá

Jizerka je dnes letním i zimním turistickým centrem.
Je též místem extrémně nízkých zimních teplot.
Např. v r. 1940 zde bylo naměřeno - 42° C.



**Jizerka je oblastí tmavé oblohy („rezervace tmy“)
– pouhým okem je tu vidět asi 1000 hvězd.**

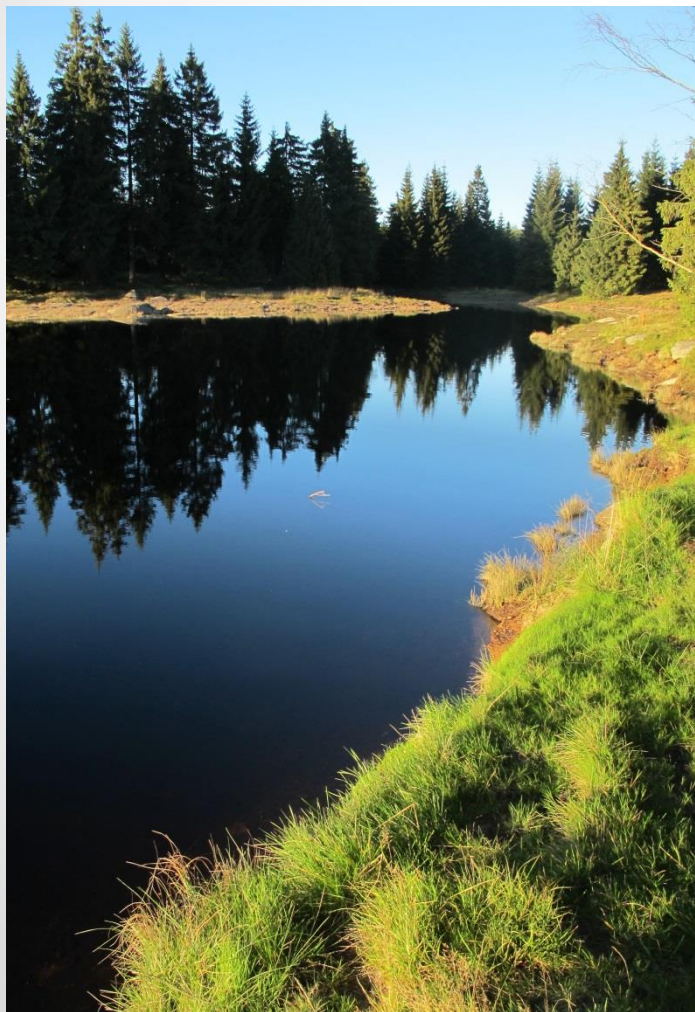


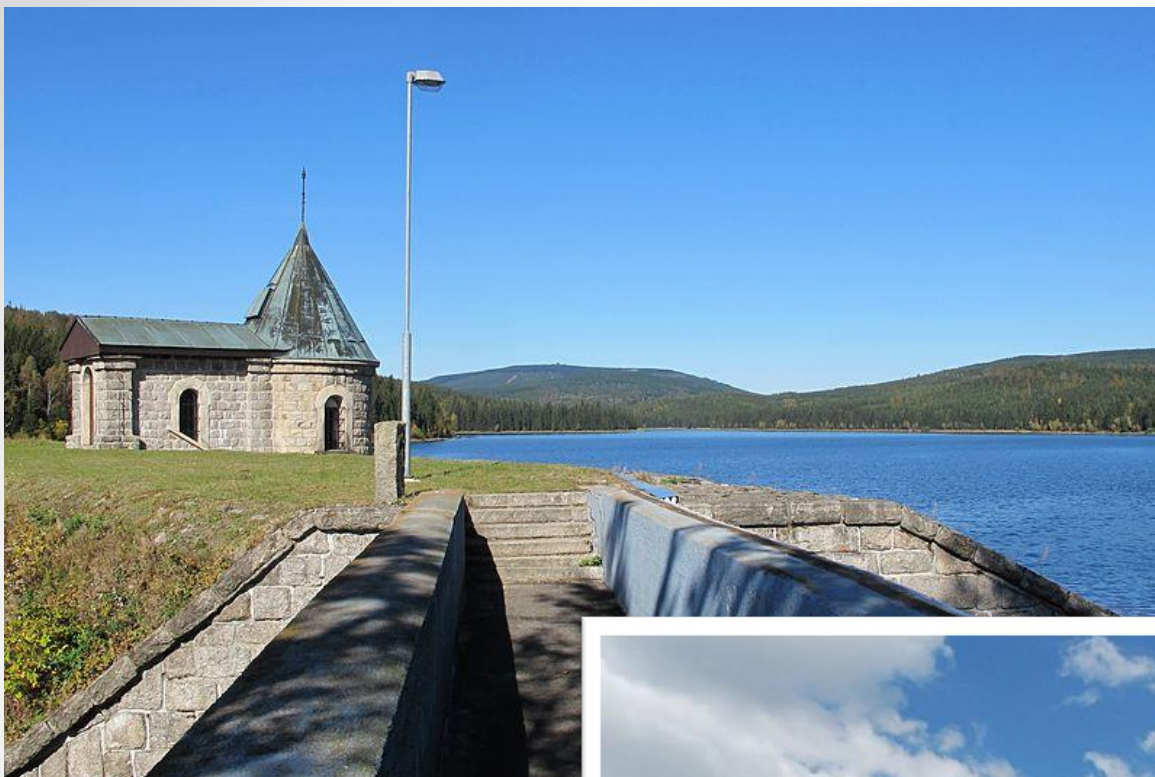
Vodní plochy



Po ničivé povodni r. 1897 bylo rozhodnuto o vybudování několika přehrad, 6 z nich vyprojektoval něm. profesor Otto Intze, 5 jich bylo postaveno: Harcov, Jablonec , Bedřichov, Mlýnice, Mníšek.

Vodní nádrž na Černé Nise v Bedřichově, nejvýše položená přehrada Jizerských hor z. r. 1909. Slouží k rekreaci a napájí tři vodní elektrárny.





- **SOUŠ na Černé Desné**
- **Zásobárna pitné vody pro Jablonec a Tanvald**

- **Vodní nádrž JOSEFŮV DŮL na řece Kamenici**
- **1976-1982**
- **Pitná voda pro Liberec**



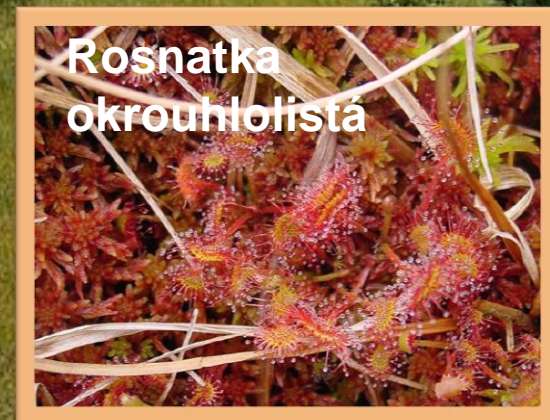
Protržená přehrada na Bílé Desné.

Dokončena 1915 – již r. 1916 došlo k jejímu protržení a následné katastrofě v Desné a na Tanvaldsku.

Bývalou přepouštěcí štolu dnes obývá několik druhů netopýrů.



Národní přírodní rezervace Rašeliniště Jizerky



NPR Jizerskohorské bučiny



Jaterník podléška



PREZIDENTSKÁ CHATA



SMĚDAVA



KRISTIÁNOV



NOVÁ LOUKA



Bedřichov
Centrum
běžeckého
i sjezdového
lyžování
a turistiky



Zdroje:

SATRAPA, Pavel. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 27.5.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jizera-vrchol.jpg>

PRAŽÁK. *http://cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 28.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fr%C3%BDlantsk%C3%A9_cimbu%C5%99%C3%AD_-_vyhl%C3%ADdka.jpg

TÜRKENBUND. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:T%C3%BCrkenbund_Lilie,_Lilium_martagon_crop_.JPG?uselang=cs

GROH, Honza. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na

WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedrichovska_prehrada-hraz.jpg?uselang=cs

HUHULENIK. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedrichov_Reservoir_\(4\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedrichov_Reservoir_(4).jpg?uselang=cs)

HUHULENIK. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sous_Reservoir_in_2001_\(3\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sous_Reservoir_in_2001_(3).jpg?uselang=cs)

MARTHY. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Prehrada_josefuv_dul_info_tabule.jpg

TAIBR. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Josdul.jpg>

QUAST, Karel. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 25.5.2013]. Dostupný na

WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smrk_\(1124\)_-_rozhledna.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smrk_(1124)_-_rozhledna.jpg)

PRAZAK. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 25.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jizersk%C3%A9_hory_-_Smrk_z_Pali%C4%8Dn%C3%ADku.jpg

MNOLF. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

PRAZAK. *http://commons.wikimedia.org* [online]. [cit. 25.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jizersk%C3%A9_hory_-_Smrk_z_Pali%C4%8Dn%C3%ADku.jpg

ELINGER, Zbyněk. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Raseliniste_Jizerky.JPG

ŠAJ, Petr. *http://www.cittadella.cz/* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.cittadella.cz/europarc/fg_one.php?gid=96&site=NPR_raseliniste_jizerky_cz&site=NPR_raseliniste_jizerky_cz&id=8802&p=inde

LOVECCZ. *http://cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jizerskohorsk%C3%A9_Bu%C4%8Diny.JPG

RIHOVAJ. *http://cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jatern%C3%ADk_podl%C3%A9%C5%A1ka.JPG

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sm%C4%9Bdava_001.JPG

ABDAVSEN, Navi. *www.panoramio.com* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.panoramio.com/photo/44317658>

TULACH, Václav. *www.panoramio.com* [online]. [cit. 29.5.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.panoramio.com/photo/1054714>

HUHULENIK. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 2.6.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bed%C5%99ichov_in_Jablonec_nad_Nisou_District_\(8\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bed%C5%99ichov_in_Jablonec_nad_Nisou_District_(8).jpg?uselang=cs)

BMP. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 2.6.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedrichov_\(Jablonec_nad_Nisou\)_CoA_CZ.svg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedrichov_(Jablonec_nad_Nisou)_CoA_CZ.svg?uselang=cs)

GLASBAKJE64. *cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 2.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Skipiste_Bedrichov_2006.jpg

SCHNEIBERGOVÁ, Martina. *http://www.radio.cz/* [online]. [cit. 2.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.radio.cz/de/rubrik/sport/pardubice-erlebte-tschechische-open-air-spiel-premiere-im-modernen-eishockey>