



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_M_BF_2.SADA_10

- **Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Označení v TK:** EU-V/2M-BF-2.sada-č.10
- **Autor:** Mgr. Bohdana Friedlová
- **Datum vytvoření:** listopad 2011
- **Název DUM:** Pohraniční pohoří (2.)
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Vyučovací předmět:** Prvouka
- **Ročník:** 4.
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Klíčová slova:** pohoří, nejvyšší hora, mapa
- **Anotace:** Téma – pohraniční pohoří je rozděleno do dvou částí (prezentací). V 2. části se žáci dozví základní informace o těchto pohořích: Šumava, Moravskoslezské Beskydy, Jeseníky, Orlické hory. Cílem je zapamatovat si co nejvíce nových informací. Po zhlédnutí prezentace následuje zápis těch nejdůležitějších informací do sešitů.

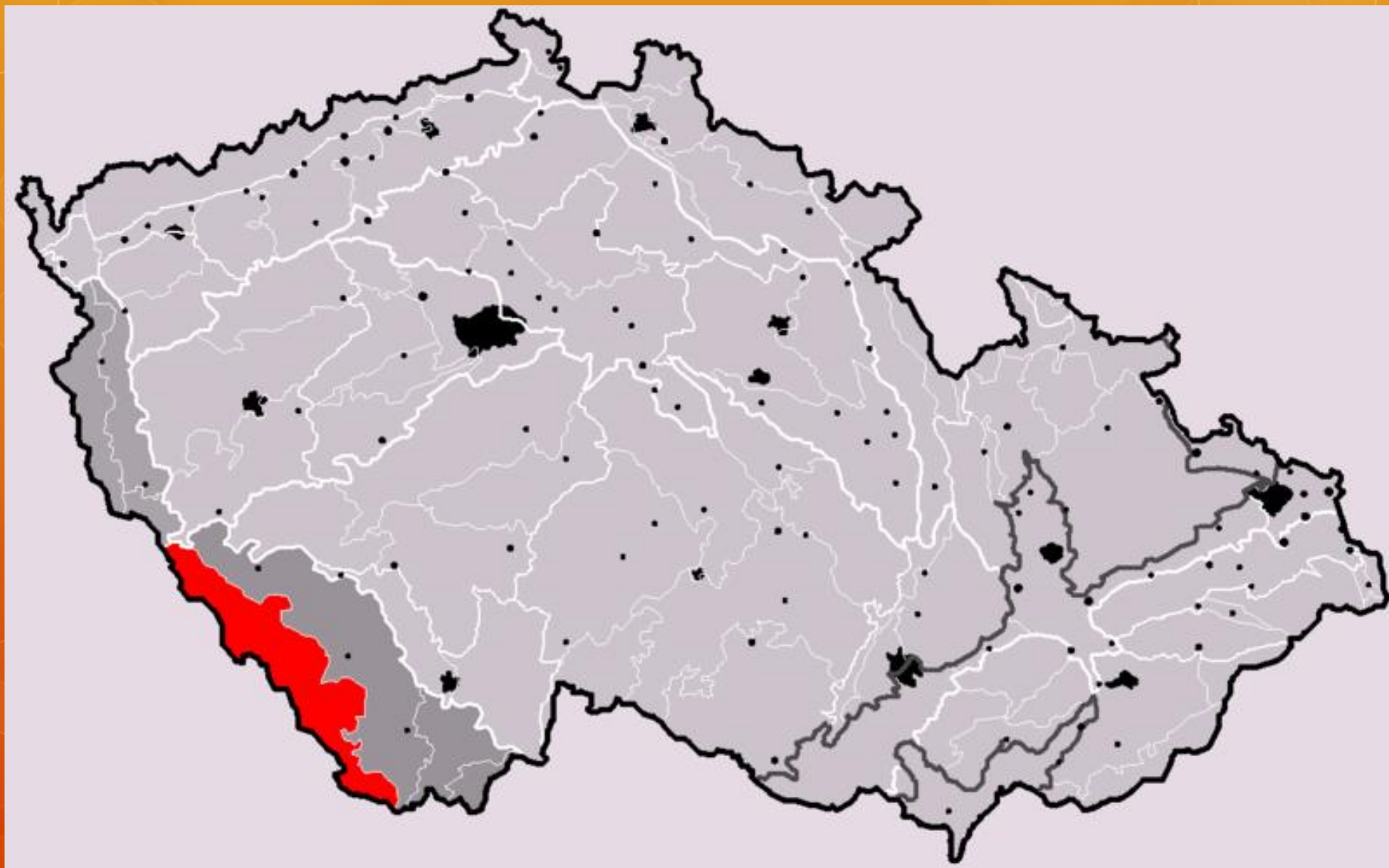
Pohraniční pohoří

2. část

Šumava

- leží na jihozápadě České republiky
- Šumavou vede hranice s Německem a Rakouskem
- pramení zde nejdelší česká řeka Vltava (na ní je několik vodních nádrží – např. Slapy, Lipno atd.)
- na Šumavě je národní park
- nejvyšší hora – Plechý (1378 m nad m.)
- zajímavosti: Čertovo a Černé jezero, Boubínský prales

Pohoří Šumava



Pohoří Šumava



Hráz Slapské přehrady

Řeka Vltava



[4]



[3]

Národní park Šumava

Chalupská slat'



[6]

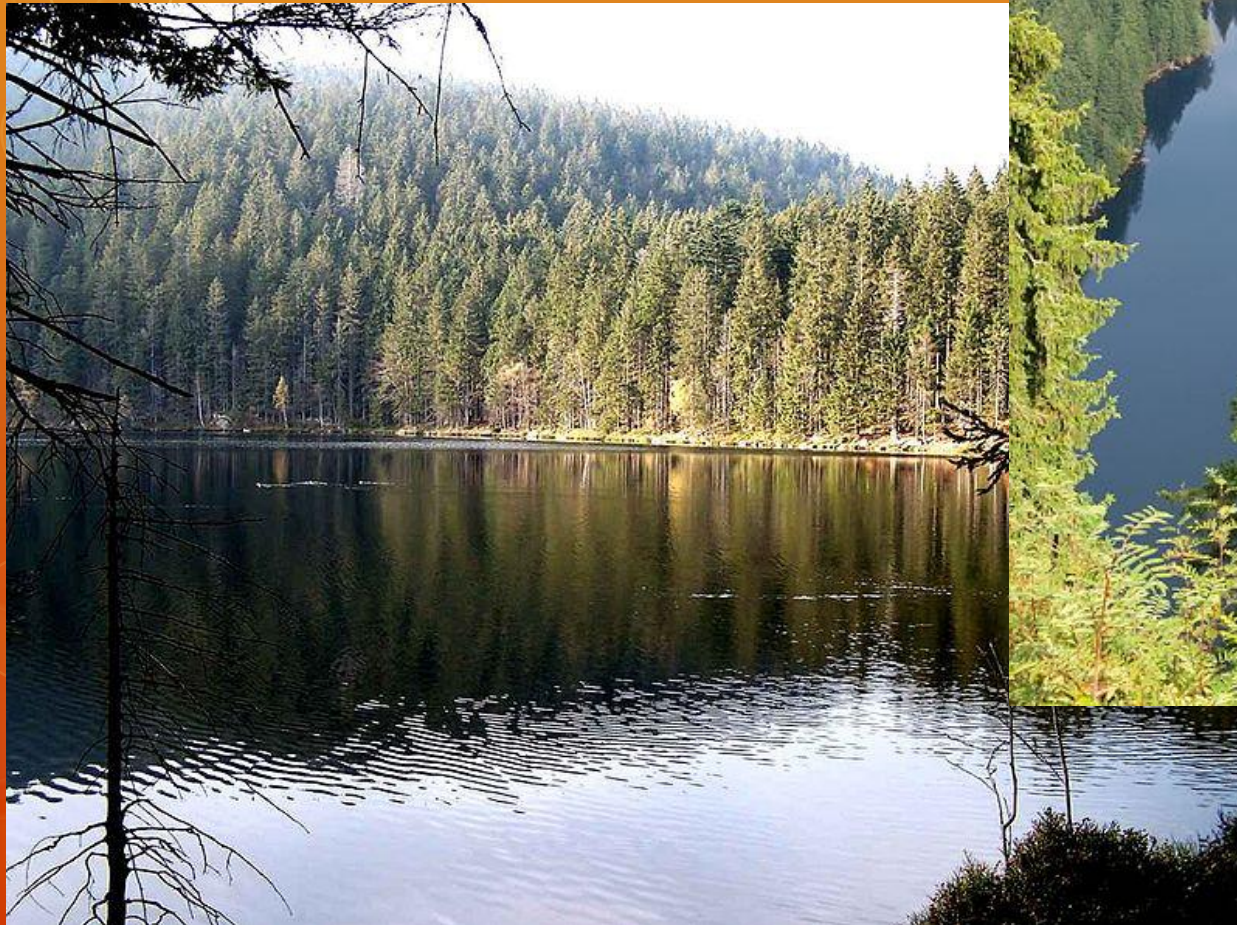
[5]

Hora Plechý (1378 m nad m.) – pohled na vrchol



Černé jezero

Čertovo jezero



[9]

[8]

Boubínský prales

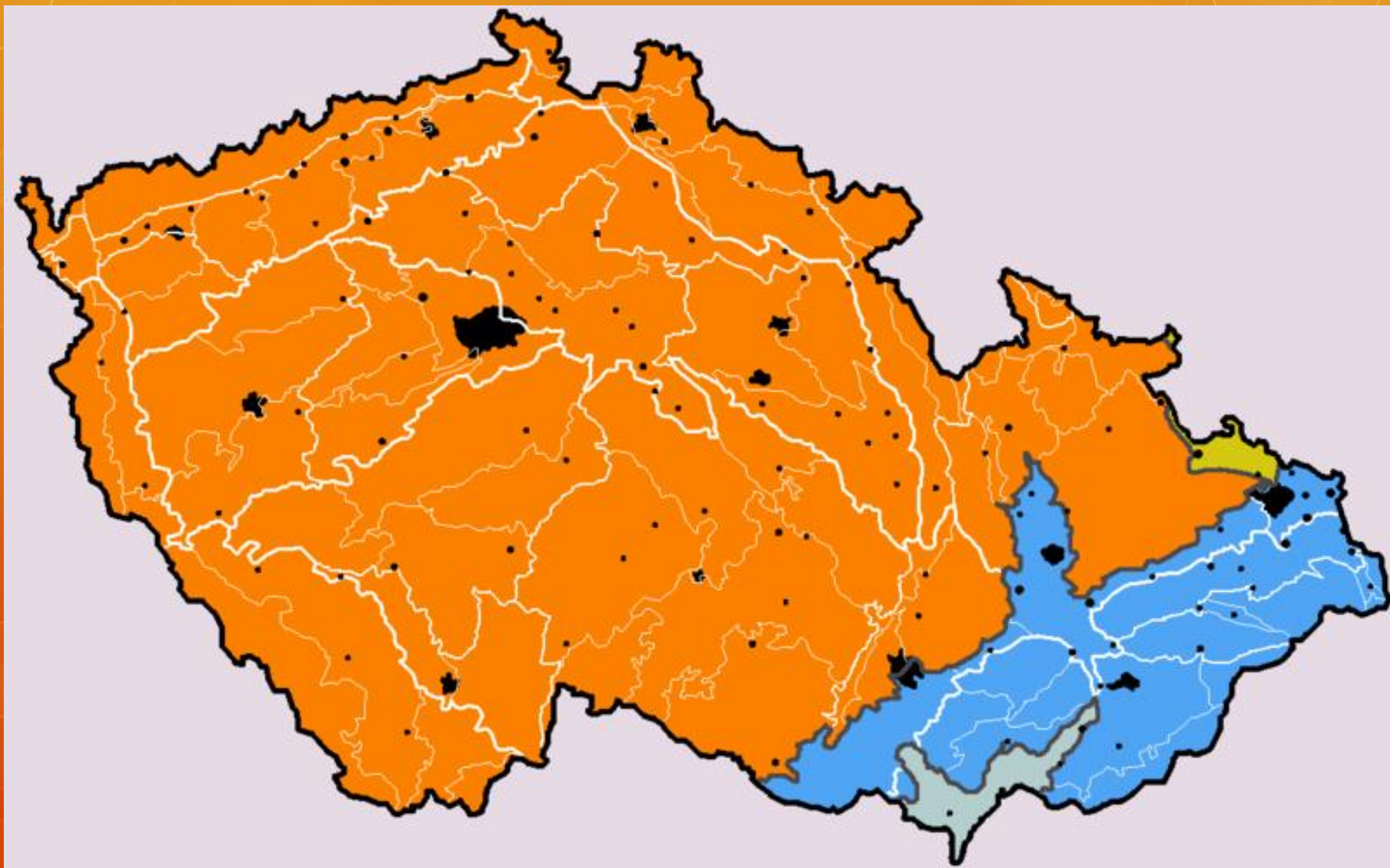
Pohled z vrcholku rozhledny Boubín



Moravskoslezské Beskydy

- pohoří Moravskoslezských Beskyd je součástí tzv. Vnějších Západních Karpat
- leží na východě České republiky
- prochází jimi hranice se Slovenskem
- oblast je součástí CHKO Beskydy
- nejvyšší hora – Lysá hora (1323 m nad m.)

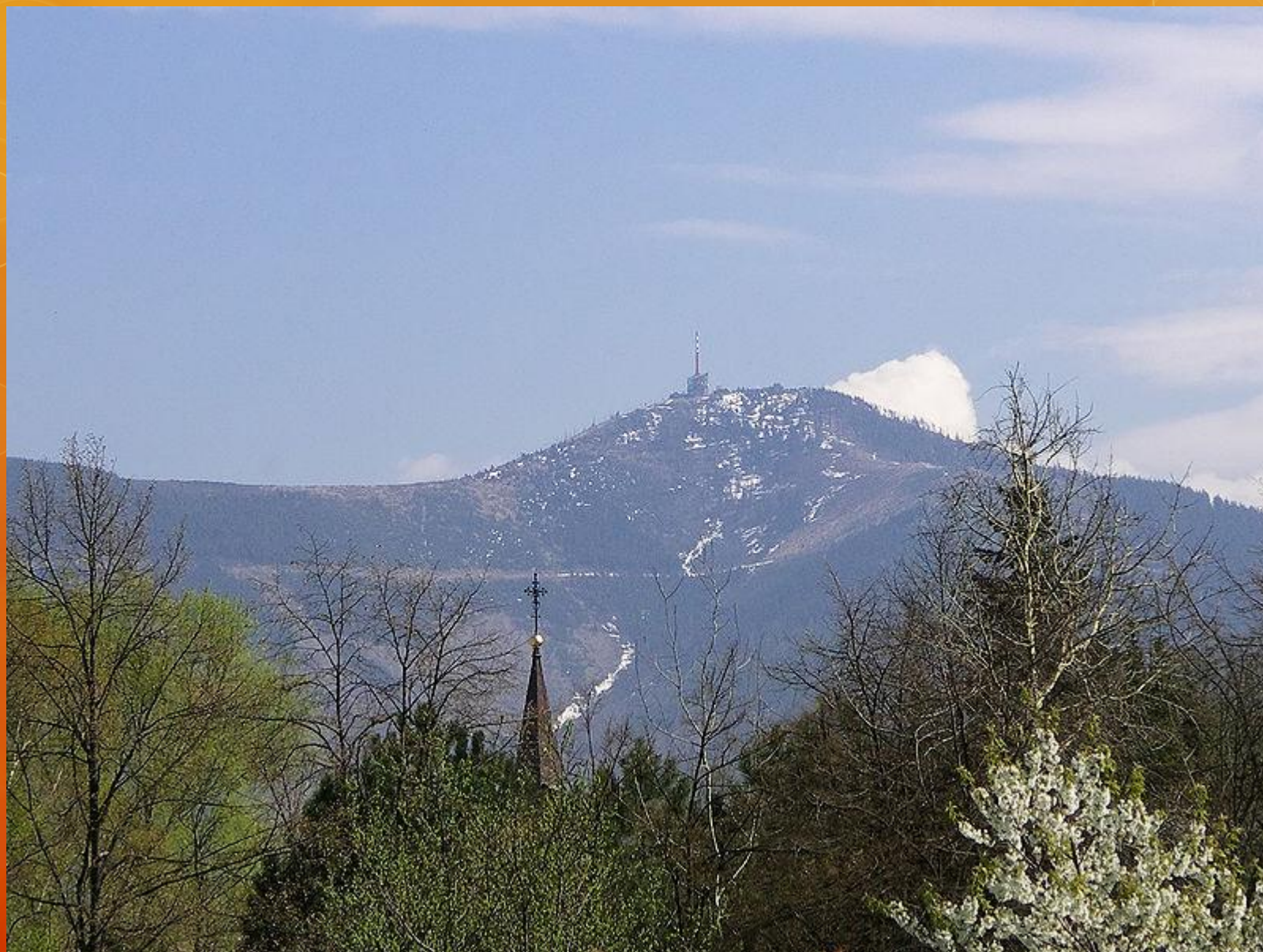
Pohoří Moravskoslezské Beskydy



Pohoří Moravskoslezské Beskydy



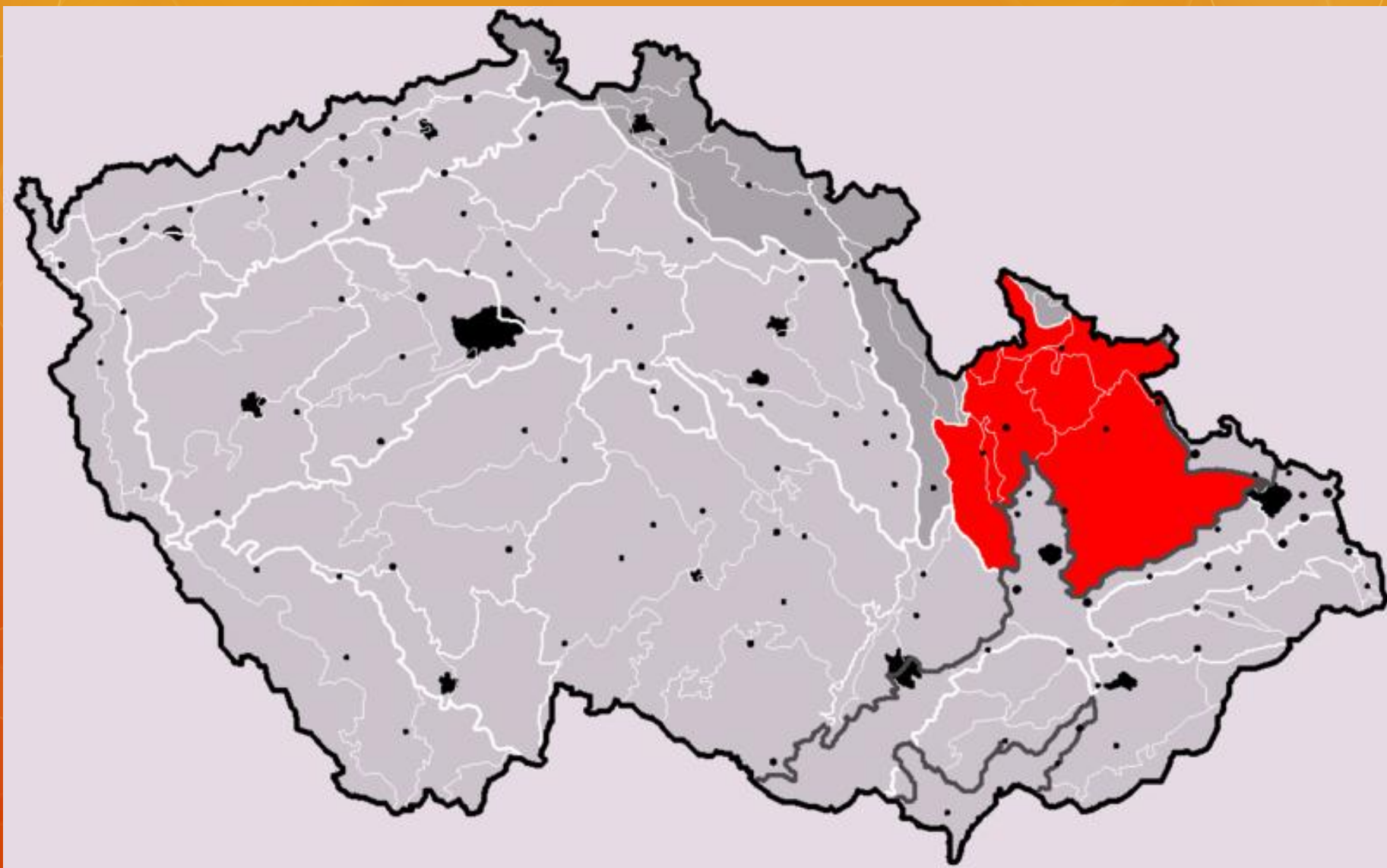
Lysá hora (1323 m nad m.)



Jeseníky

- leží na severu Moravy
- zasahují téměř až k polské hranici
- dělí se na: Hrubý Jeseník a Nízký Jeseník
- je zde chráněná krajinná oblast
- nejvyšší hora – Praděd (1492 m nad m.)
- pramení zde řeka Bílá Opava

Pohoří Jeseníky



Pohoří Jeseníky – Králický Sněžník



Hora Praděd (1492 m nad m.)

Na vrcholu stojí 162 metrů vysoký televizní vysílač s rozhlednou.



Petrovy kameny



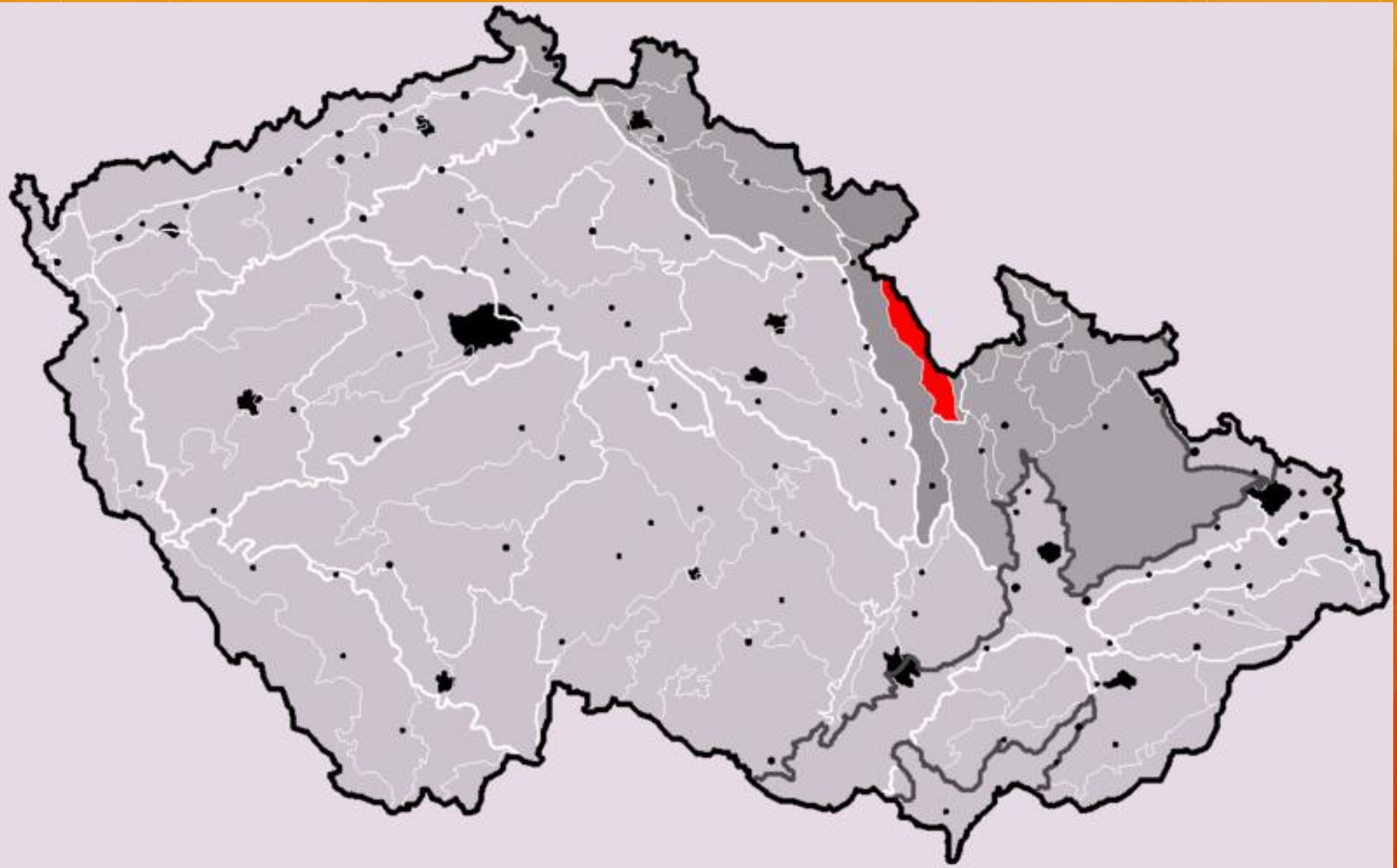
Karlova Studánka – pitný pavilon



Orlické hory

- leží na severozápadě Čech
- prochází jimi hranice s Polskem
- pramení zde Divoká i Tichá Orlice
- nejvyšší hora – Velká Deštná (1115m nad m.)

Pohoří Orlické hory



Pohoří Orlické hory



Hora Velká Deštná (1115 m nad m.)



Řeka Divoká Orlice



Děkuji za pozornost

Odkazy v souladu s autorskými právy

OBRÁZKY:

1. MIAOW MIAOW. Šumava. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sumava_CZ_I18-1.png
2. VTIPÁLEK. Šumava. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:P%C5%99%C3%ADrodlatwo.jpg>
3. ADAM HAUNER. Vltava. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Meanders_of_Tepla_Vltava.jpg
4. HYNEK MORAVEC. Hráz. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Slapy_přehrada_7179.JPG
5. OLIGOPECTRUM. Šumava. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chalupska-slat.jpg>
6. TRADER301. Šumava. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Logo_NPSumava.svg
7. PUDELEK. Plechý. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:P%C3%84ckenstein_%28Plech%C3%BD%29_-_pohled_na_vrchol.jpg
8. JITKA. Čertovo jezero. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Motiva%C4%8Dn%C3%AD-foto-%C4%8Certo-jezero.jpg>
9. MGR. ZDENĚK KUBEŠ. Černé jezero. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:%C4%8Cern%C3%A9_jezero_zab%C3%ADran%C3%A9_z_karov%C3%A9_st%C4%9Bny.JPG
10. MARZPER. Boubín. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rozhledna_Boubín_ukazka_vyhledu_2.JPG
11. MIAOW MIAOW. Moravskoslezské Beskydy. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Czech_Republic_geomorphological_division_map_level1_colour.png
12. CAROIG. Moravskoslezské Beskydy. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Moravian-Silesian_Beskids_%28CZE%29_-_from_Kun%C4%8Bice_pod_Ond%C5%99ejn%C3%A0kem.jpg
13. CAROIG. Lysá hora. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lys%C3%A1_hora_%28Beskydy_CZE%29_-_view_from_Fr%C3%BDlat nad_Ostravic%C3%AD.jpg
14. MIAOW MIAOW. Jeseníky. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jeseniky-oblast_CZ_146.png
15. NOSTRAMANUS. Jeseníky. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kraťky_Snezník-04.jpg
16. FILE UPLOAD BOT (MAGNUS MANSKE). Praděd. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Praděd_letisky_pohled_01.jpg
17. VAVRIK. Petrovy kameny. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PetrovyKameny.jpg>
18. PUDELEK. Karlova Studánka. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Karlova_Stud%C3%A1nka_Bad_Karlůvna2.JPG
19. MIAOW MIAOW. Orlické hory. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Orlicka_hory_CZ_148_2.jpg
20. DARWINEK. Orlické hory. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 7.11.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Velka_dolina_001.jpg
21. OLAF1541. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 7.11.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hosarykova_dolina.jpg
22. MARZPER. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 7.11.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zemsk%C3%A1_bř%C3%A1na_-_přehled%C3%A1_doliny_z_mokva.JPG

TEXT:

- <http://cs.wikipedia.org>
- KOLEKTIV AUTORŮ POD VEDENÍM PROF. PHDR. PETRA CHALUPY, CSc. Člověk a jeho svět – Naše vlast. VŠEĚN: ALTER, 2012. ISBN 978-80-7245-168-5