



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_M_BF_2.SADA_09

- **Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Označení v TK:** EU-V/2M-BF-2.sada-č.09
- **Autor:** Mgr. Bohdana Friedlová
- **Datum vytvoření:** listopad 2011
- **Název DUM:** Pohraniční pohoří (1.)
- **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 1. části se žáci dozví základní informace o těchto pohořích: Krkonoše, Jizerské hory, Lužické hory, Krušné hory, Český les. Cílem je zapamatovat si co nejvíce nových informací. Po zhlédnutí prezentace následuje zápis těch nejdůležitějších informací do sešitů.

Pohraniční pohoří

1. část

Česká republika

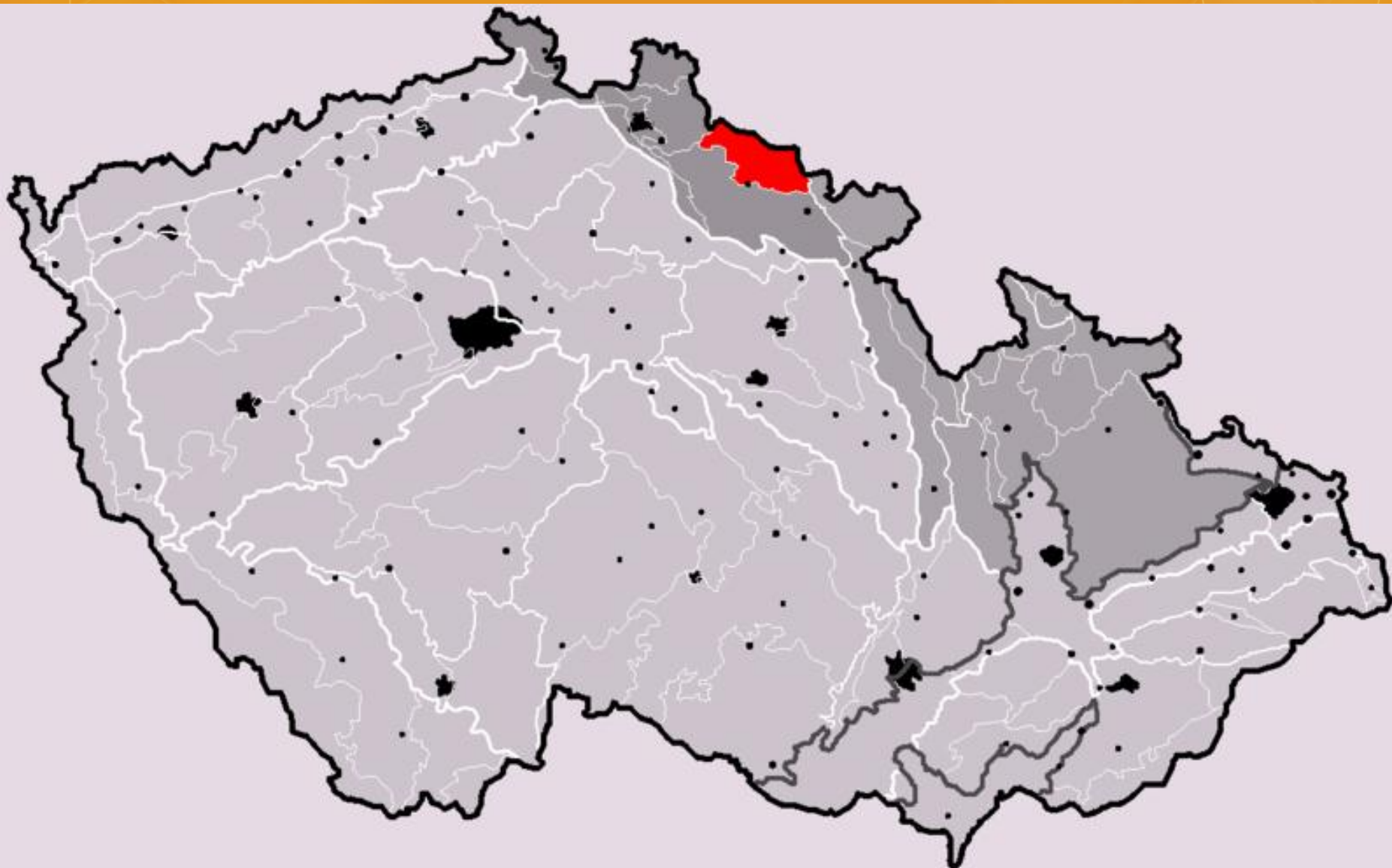
Pohraniční pohoří tvoří přirozené hranice kolem ČR



Krkonoše

- leží na severu Čech
- probíhá jimi hranice s Polskem
- pramení zde řeka Labe
- nejvyšší hora – Sněžka (1 602 m nad m.)
- v Krkonoších je národní park

Pohoří Krkonoše



Pohoří Krkonoše



[4]



[3]

Hora Sněžka (1 602 m nad mořem)



Pramen řeky Labe



[6]

Řeka Labe

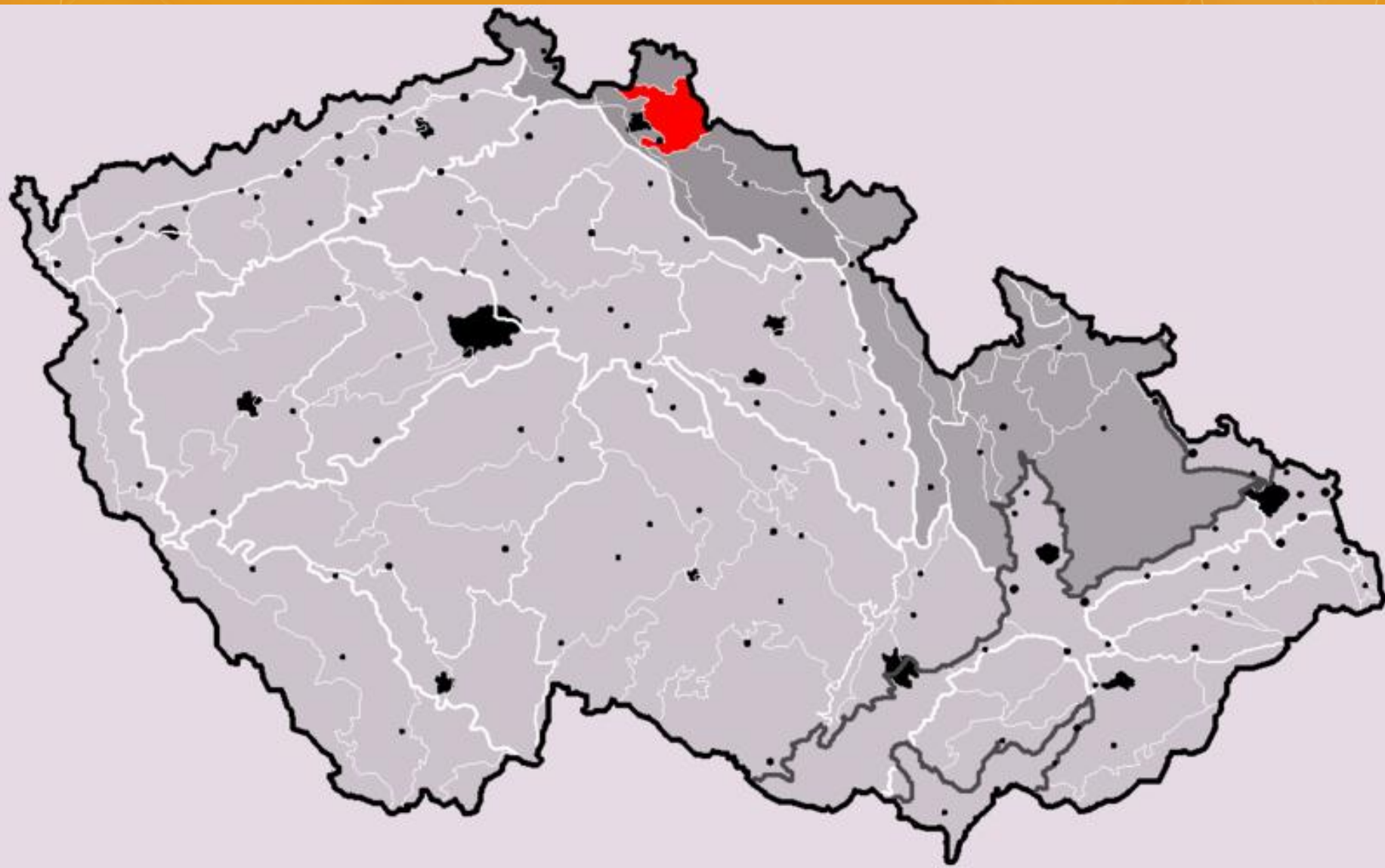


[7]

Jizerské hory

- leží západně od Krkonoš
- probíhá jimi hranice s Polskem
- pramení zde řeka Jizera
- nejvyšší hora – Smrk (1 124 m nad m.)

Pohoří Jizerské hory



Pohoří Jizerské hory



Hora Smrk (1124 m nad m.)



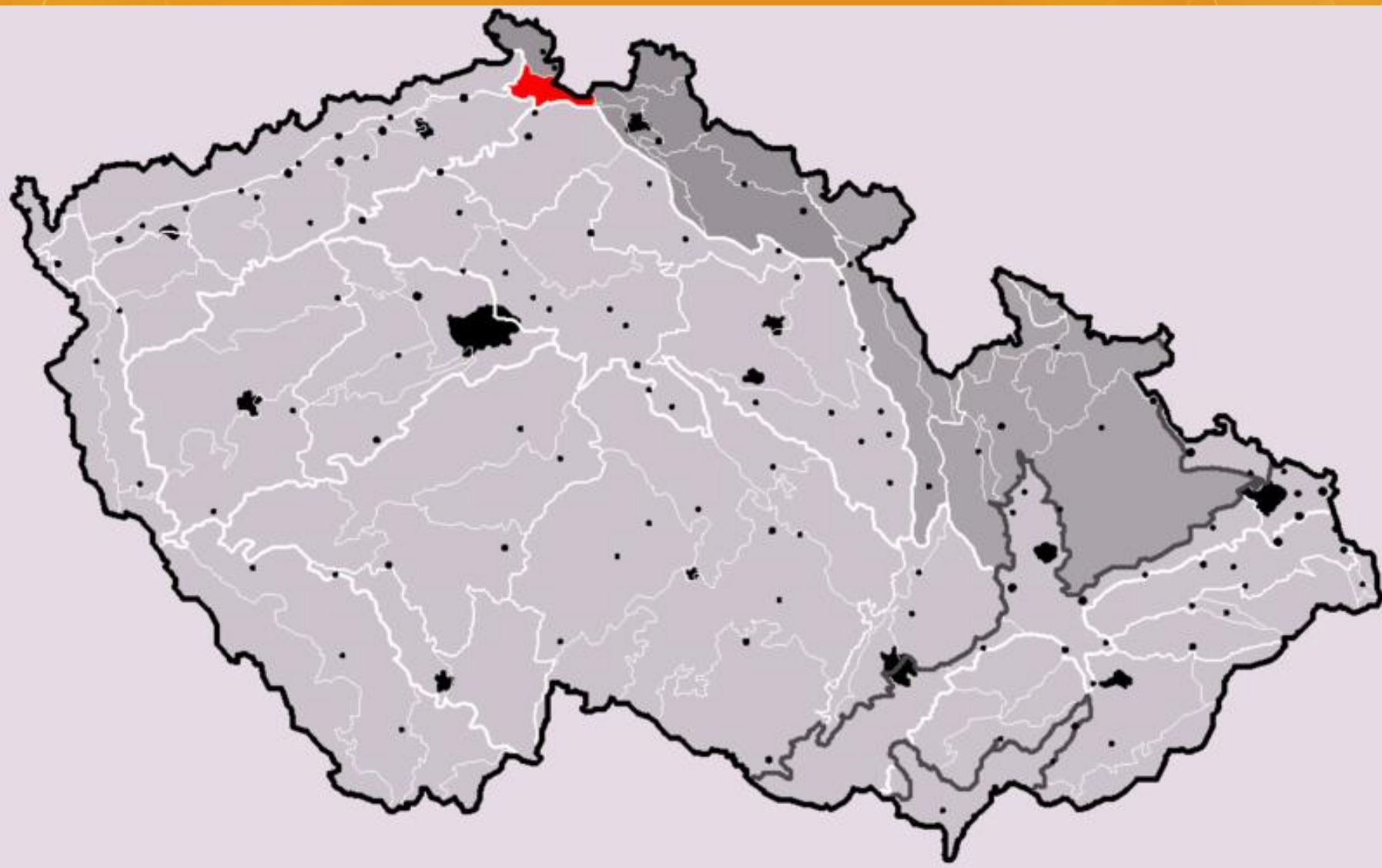
Řeka Jizera



Lužické hory

- leží západně od Jizerských hor
- probíhá jimi hranice s Německem
- nejvyšší hora – Luž (793 m nad m.)

Pohoří Lužické hory



Pohoří Lužické hory



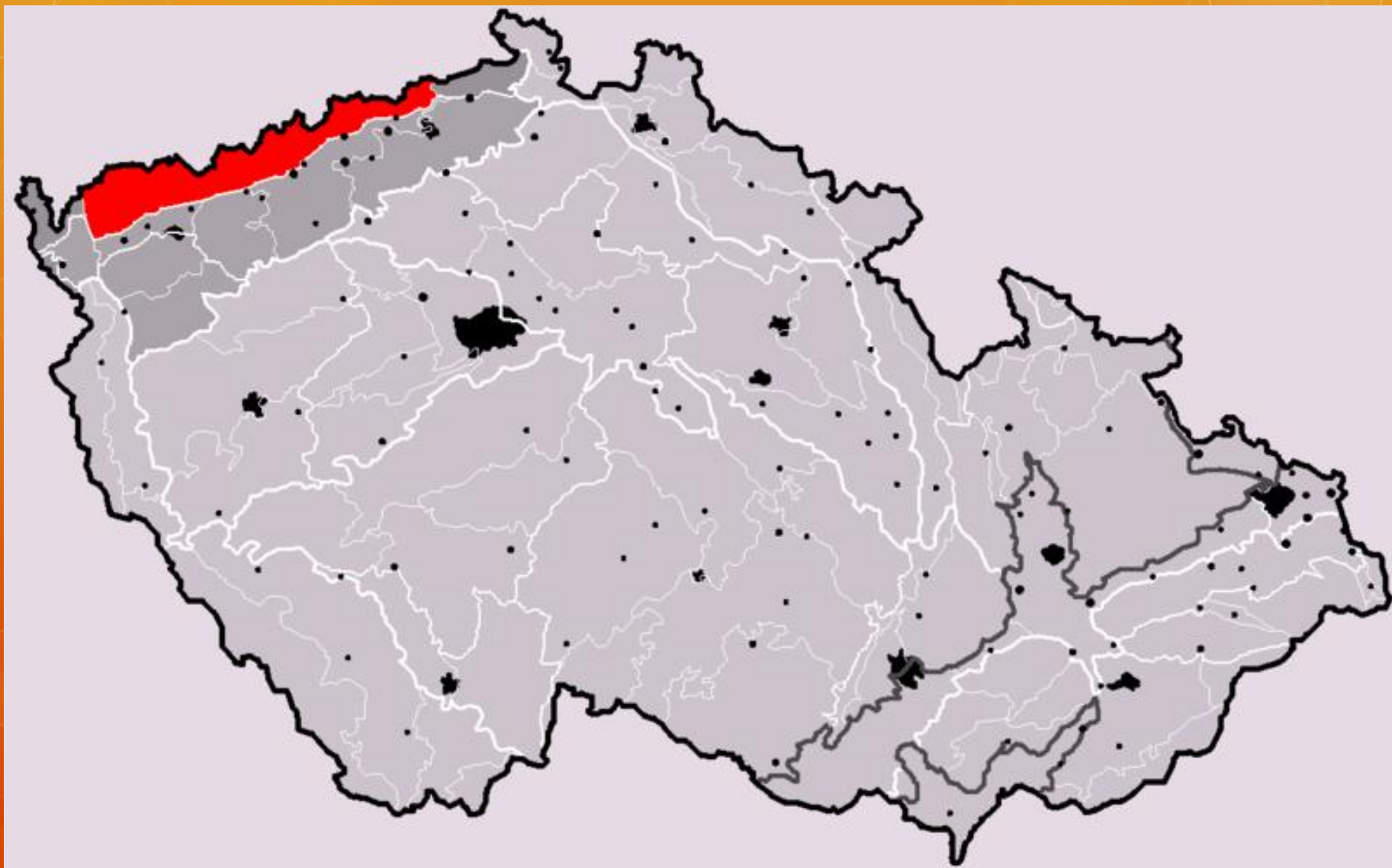
Hora Luž (793 m nad m.)



Krušné hory

- leží při severozápadní hranici s Německem
- nejvyšší hora – Klínovec (1244 m nad m.)
- vlivem činnosti rozsáhlého průmyslu (těžba hnědého uhlí, výroba elektřiny) byly zdejší lesy značně poškozeny, dnes už se Krušné hory opět zelenají

Pohoří Krušné hory



Pohled na důl a Krušné hory



Krušné hory – lesy zničené kyselým deštěm



[17]

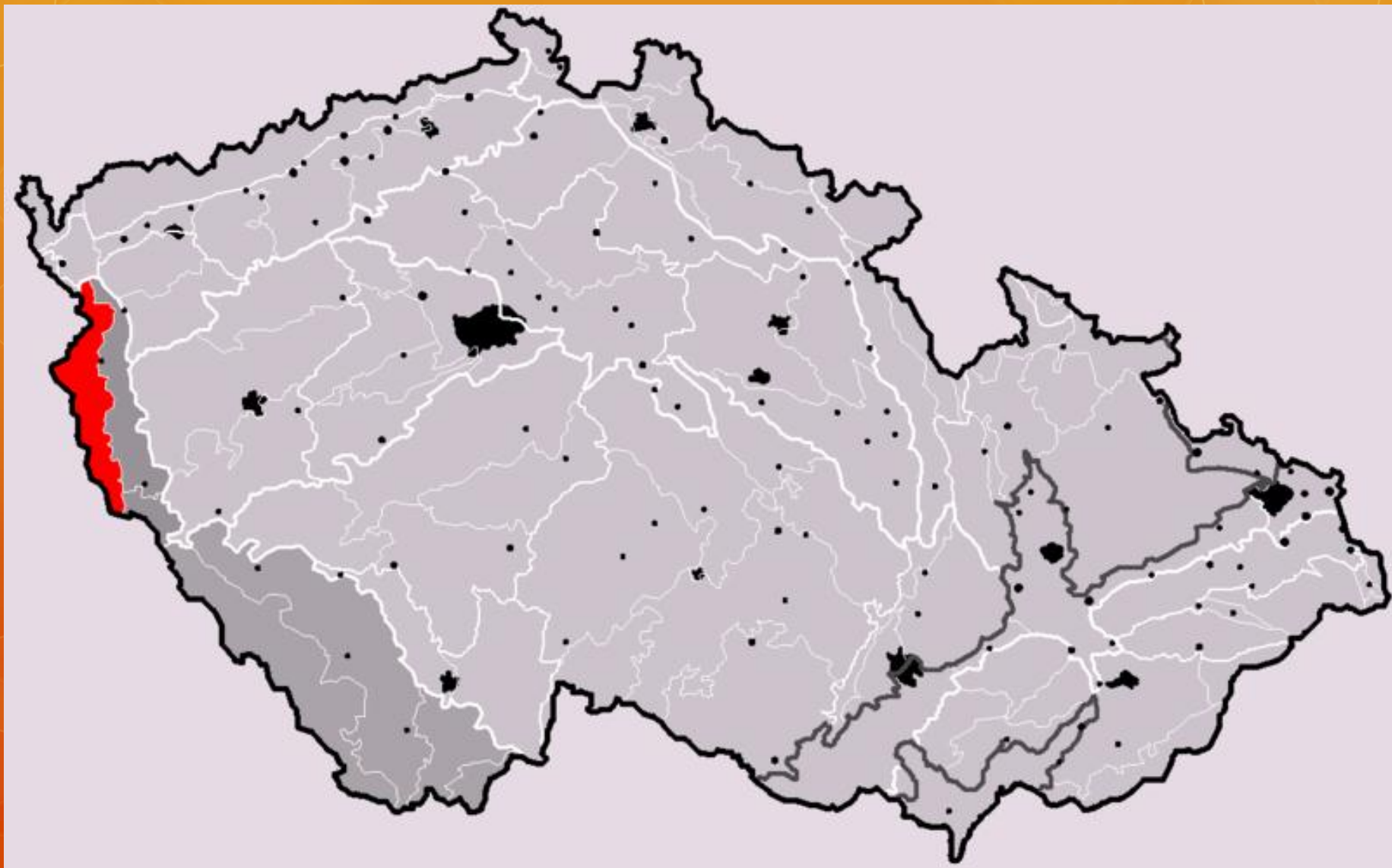
Hora Klínovec (1244 m nad m)



Český les

- leží na jihozápadě České republiky
- probíhá jimi hranice s Německem
- nejvyšší hora – Čerchov (1042 m nad m.)
- hranici za starých časů střežili Chodové

Pohoří Český les



Pohoří Český les



Hora Čerchov (1042 m nad m.)

Vojenská věž a Kurzova rozhledna na vrcholu



Chodové

**"Na hranicích v službách lidu, Chod svůj čakan
hrdě nes, v bouři, sněhu, větru, klidu, po jeho
boku byl vždy pes."**

Chodský pes je
výborným
rodinným
psem, je to ten
správný pes
"do nepohody".



Děkuji za pozornost

Odkazy v souladu s autorskými právy

OBRÁZKY:

- 1) IKTOP B. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Relief_Map_of_Czech_Republic.png
- 2) MIAOW MIAOW. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Krkonoze_CZ_14A-7.png
- 3) JOJO. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunrise_Karkonosze_winter.jpg
- 4) *Správa Krkonošského národního parku* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný na WWW: <http://www.krnapp.cz/web/krnapp/images/logo.gif>
- 5) STEFAN KÜHN. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Karpacz_Poland_Snezka.jpg
- 6) ANTOSH. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spring_of_Labe_%28Elbe%29.jpg
- 7) CHE. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Labe_udoli.jpg
- 8) MIAOW MIAOW. Mapa. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jizerske_hory_CZ_14A-6.png
- 9) PRAZAK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jizersk%C3%A9_hory_-_Sm%C4%9Bdovsk%C3%A1_hora.jpg
- 10) MIAOW MIAOW. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smrk.jpg>
- 11) ŠJŮ. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jizera_%C3%B8st%C3%AD_Jizerky.jpg
- 12) MIAOW MIAOW. Mapa. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Luzicke_hory_CZ_14A-2.png
- 13) ZÁKUPÁK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lu%C5%BEck%C3%A9_hory_od_%C4%B8esk%C3%A9_L%C3%ADpy.jpg
- 14) ZÁKUPÁK. Hora Luž. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vrchol_Lu%C5%BEe_2.JPG
- 15) MIAOW MIAOW. Krušné hory. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Krusne_hory_CZ_13A-2.png
- 16) JIRKA DL. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lam_%C3%8C5A_-_Ponied_n%C3%A1_Kr%C3%A9n%C3%A9_hory.jpg
- 17) BDK. Krušné hory. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Waldschanden_Ergebnisse_2.jpg
- 18) HARKE. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kolberg_von_Obersteinthal.jpg
- 19) MIAOW MIAOW. Český les. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Český_les_CZ_11A-1.png
- 20) CAROIG. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:0169_%C4%B8esk%C3%BD_les_%28CZ%29_-_typical_landscape.jpg
- 21) SCHMID.MARCO. Čerchov. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 28.10.2011]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Čerchov_Town_02.jpg
- 22) PLEPLE2000. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 28.10.2011]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Čadecký_plek_04.jpg

TEXT:

○ <http://cs.wikipedia.org>

○ KOLEKTIV AUTORŮ POD VEDENÍM PROF. PHDR. PETRA CHALUPY, CSc. Člověk a jeho svět – Naše vlast. VŠEŇ: ALTER, 2012. ISBN 978-80-7245-168-5