



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_M_BF_2.SADA_23

- **Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Označení v TK:** EU-V/2M-BF-2.sada-č.23
- **Autor:** Mgr. Bohdana Friedlová
- **Datum vytvoření:** únor 2012
- **Název DUM:** Životní prostředí
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Vyučovací předmět:** Prvouka
- **Ročník:** 4.
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Klíčová slova:** ovzduší, ekologie, přírodní krajina, kulturní krajina, kyselý déšť, národní park, chráněná krajinná oblast
- **Anotace:** Po motivačním rozhovoru následuje promítání prezentace. Ta je doplněna spoustou obrázků, které slouží k větší názornosti. Během promítání je možno prezentaci doplňovat o znalosti a zkušenosti žáků. Také je důležité pracovat s mapou České republiky a vyhledávat problémové lokality.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Životní prostředí v Česku tvoří:

- ▣ ovzduší
- ▣ voda
- ▣ půda
- ▣ organismy
- ▣ ekosystémy
- ▣ energie

To vše funguje jako komplexní a propojený systém.

Každá lidská činnost (průmyslová, zemědělská výroba atd.) působí na krajinu kolem nás, na životní prostředí.

Je třeba zajistit, aby nedocházelo k poškozování krajiny, a abychom ji zachovali „zdravou“ pro další generace.

V rámci životního prostředí se posuzuje zejména:

- stav ovzduší (znečištění ovzduší, ozónová vrstva)
- vodní poměry (znečištění vody, její spotřeba)
- znečištění a celkový stav půd
- stav krajiny (lesnatost, chráněná území)
- hluk

Za ochranu životního prostředí je v České republice zodpovědné Ministerstvo životního prostředí.

Dlouhodobě nejznečištěnější ovzduší má město Ostrava



Elektrárny Prunéřov patří k největším znečišťovatelům ovzduší v ČR



Řeka Bílina patří k nejvíce znečištěným vodním tokům v Česku

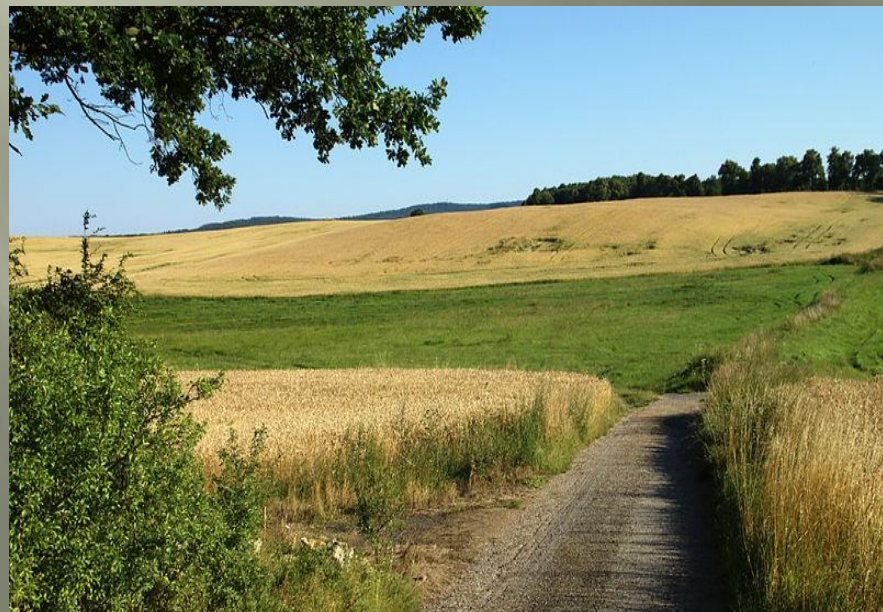


Jizerské hory - les poškozený kyselým deštěm



Člověk postupně proměnil původní
přírodní krajinu na krajinu kulturní.

?



[5]



[6]

- ▣ Využíváním přírodního bohatství, rozvojem průmyslu, budováním dopravních sítí, lidé krajinu mění a přírodu poškozují a ničí.
- ▣ Proto lidé, kteří mají zájem krajinu chránit (EKOLOGOVÉ), určité území „ohraničili“ a toto území začali ochraňovat.

Velkoplošná zvláště chráněná území:

- ▣ Národní park
- ▣ Chráněná krajinná oblast

Maloplošná zvláště chráněná území:

- ▣ Národní přírodní rezervace
- ▣ Národní přírodní památka
- ▣ Přírodní rezervace
- ▣ Přírodní památka

Národní parky

- ▣ příroda je zde chráněna nejprísněji
- ▣ je zde zakázána jakákoli činnost, která by mohla poškodit krajinu, živočichy nebo rostliny
- ▣ návštěvníci parku se musí řídit příkazy správy parku

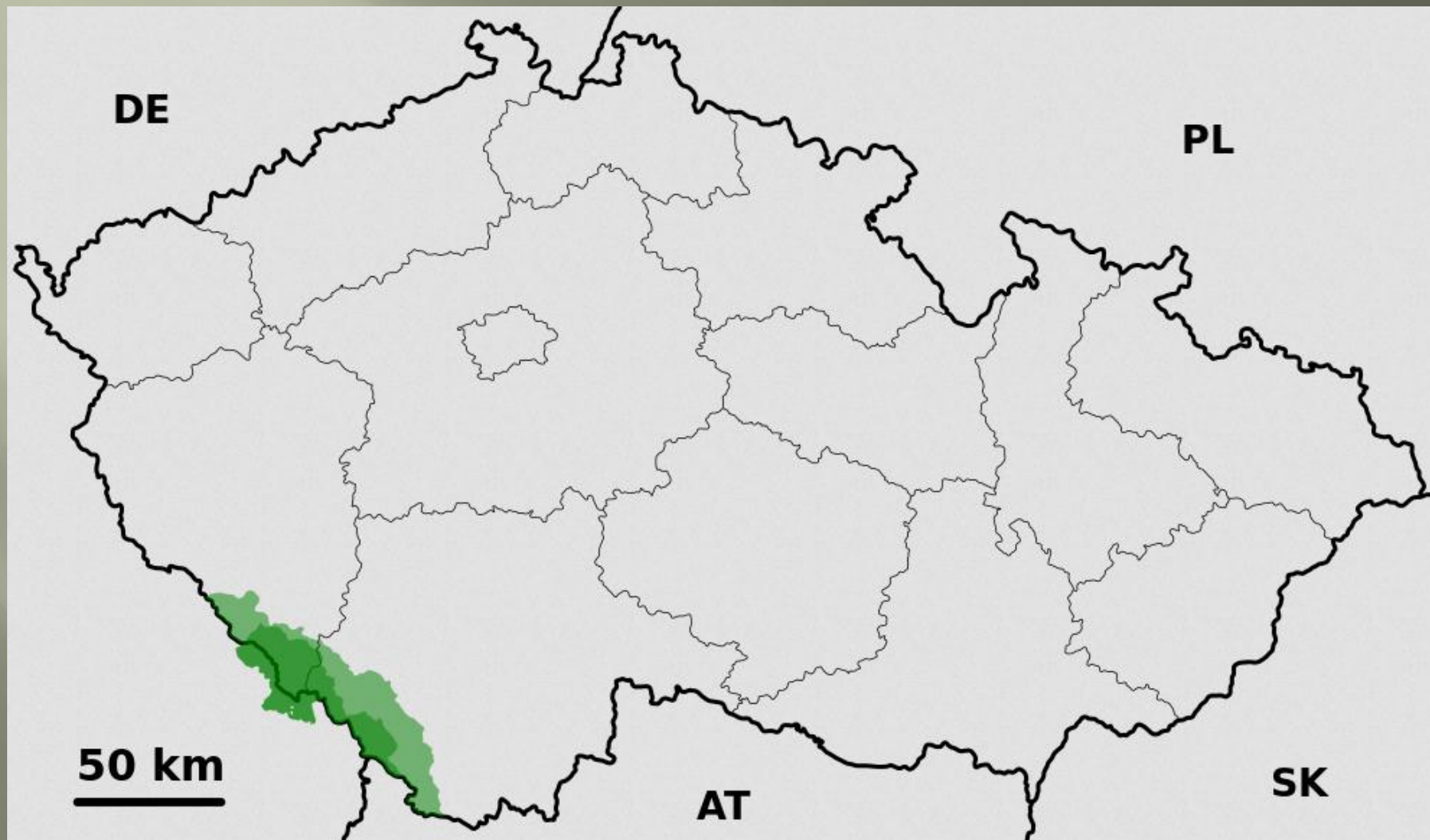
V ČR máme čtyři národní parky:

- ▣ Krkonošský národní park
- ▣ Národní park Šumava
- ▣ Národní park České Švýcarsko
- ▣ Národní park Podyjí

Krkonošský národní park - Pohled na Sněžku



Národní park Šumava



Chalupská slat'



[10]

[9]

Národní park České Švýcarsko – Pravčická brána symbol národního parku



Otakárek feniklový – vzácný obyvatel parku



Národní park Podyjí

Je jediným moravským národním parkem.



Chráněná rostlina vyskytující se v parku – brambořík nachový



Chráněná krajinná oblast

- ▣ platí zde nižší stupeň ochrany než v národních parcích
- ▣ V ČR je vyhlášeno 25 CHKO
- ▣ Mezi nejznámější a nejnavštěvovanější patří:
 - CHKO Šumava
 - CHKO Český ráj
 - CHKO Moravský kras
 - CHKO Český kras
- ▣ Nejbližší chráněná krajinná oblast:
 - CHKO Jeseníky
 - CHKO Beskydy

CHKO Beskydy



Důvod k vyhlášení chráněné krajinné oblasti:

- ▣ původní pralesovité lesní porosty
- ▣ výskyt vzácných živočišných a rostlinných druhů
- ▣ pestrá luční společenstva atd.

V CHKO je pravidelně mapován výskyt velkých šelem. Podle výsledků z roku 2009 v oblasti žije minimálně 16 rysů, 8 vlků a tři medvědi.



CHKO Jeseníky



Každý obyvatel i ty, může přispět k ochraně přírody.

A jak?

- ▣ Nevyhazuj odpadky na zem – házej je do koše!
- ▣ Tříd' odpad!
- ▣ Dodržuj pravidla v chráněných krajinných oblastech!
- ▣ Neznečišťuj vodní toky!
- ▣ Neplýtvej vodou a energií!
- ▣ Chraň naše lesy – neplýtvej papírem!

Napadne tě ještě něco?!

Děkuji za pozornost

Odkazy v souladu s autorskými právy

OBRÁZKY:

1. CMELAK770 [X]. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:20050111_Nova_hut_Ostrava.jp
2. CMELAK770. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Elektrarna_Frunerov_H_20070926.jpg
3. ONDŘEJ ŽVÁČEK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:B%C3%ADlina.jpg>
4. LOVECZ. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acid_rain_woods1.JPG
5. AKTRON. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%C4%8Cejetice,_krajina.jpg
6. KARELJ. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P%C5%99%C3%ADbram_tov%C3%A1rny_2.jpg
7. CAROIG. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sn%C4%9B%C5%BEka_from_%C4%8Cern%C3%A1_hora_%28CZE%29.jpg
8. CAROIG. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%C5%A8umava_National_Park_and_Landscape_protected_Area_%28CZE%29_-_location_map.svg
9. TEUNSPAANS. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chalupska-slat.jpg>
10. TRADER301. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Logo_NFSumava.svg
11. HUHULENIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prav%C4%8Dick%C3%A1_br%C3%A1na_%28%29.jpg
12. MIRACETI. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Otak%C3%A1rek_fenyklov%C3%BD,_Lovo%C5%A1,_2009-07-12.jpg
13. VAVRIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dyje2.JPG>
14. VAVRIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PodyljBramborik.jpg>
15. CAROIG. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moravian-Silesian_Beskids_%28CZE%29_-_from_kun%C4%8Dice_pod_Ond%C5%99ejn%C3%ADkem.jpg
16. STEFFENB. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lynx-lynx.jpg>
17. MIAOW MIAOW. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hrub%C3%BD_Jesen%C3%ADk,_pohled_z_Uhl%C3%AD%C5%99sk%C3%A9ho_vrchu.jpg
18. VAVRIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 23.2.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CHKOJeseniky3.jpg>

TEXT:

- <http://cs.wikipedia.org>