

# **Stav životního prostředí v České republice**

# Životní prostředí

- ▶ je systém složený z přírodních, umělých a sociálních složek materiálního světa, jež jsou nebo mohou být s uvažovaným objektem ve stálé interakci
- ▶ je to vše, co vytváří přirozené podmínky existence organismů, včetně člověka a je předpokladem jejich dalšího vývoje

# Složky životního prostředí

## ▶ neživé (anorganické) složky

- voda (hydrosféra)
- půda (pedosféra)
- ovzduší (atmosféra)
- horninové podloží (litosféra)

## ▶ živé (organické) složky

- organismy (biosféra, biocenóza)

# Vliv člověka na životní prostředí

- ▶ osídlení a pohyb obyvatelstva
- ▶ výroba a spotřeba odpadového hospodářství

## **V rámci životního prostředí se posuzuje zejména:**

- ▶ stav ovzduší (znečištění ovzduší, ozonová vrstva)
- ▶ vodní poměry (znečištění vody, její spotřeba a nakládání s ní)
- ▶ znečištění a celkový stav půd
- ▶ stav krajiny (lesnatost, chráněná území)
- ▶ hluk, světelné znečištění a radioaktivita

# Ministerstvo životního prostředí

- ▶ nejvyšší orgán ochrany přírody a životního prostředí v ČR.
- ▶ je ústředním orgánem státní správy pro následující oblasti:
  - ▶ ochrana ovzduší
  - ▶ ochrana přírody a krajiny
  - ▶ odpadové hospodářství
  - ▶ Správa Krkonošského Národního parku



# Ovzduší

- ▶ **zdroje znečištění způsobené člověkem:**
- ▶ automobily, fosilní paliva, letadla, tepelné elektrárny, spalování odpadů, nevhodné obhospodařování půdy...
- ▶ **přírodní znečištění ovzduší:**
- ▶ prach, metan (uvolňovaný v průběhu trávení živočichů), radon (uvolňující se ze zemské kůry)...
- ▶ nejvíce Severní a Západní Čechy



- ▶ jeho znečištění je stále akutním problémem
- ▶ průmyslové znečištění na severu Moravy (Ostrava, Karviná)
- ▶ emise z dopravy hlavně ve městech (Praha, Brno, Ostrava, Plzeň)
- ▶ v roce 2005 dýchalo vzduch překračující povolené limity 66% obyvatel ČR



# Voda

- ▶ množství a kvalita vody v ČR je převážně ovlivněna:
  - nevýhodnou geograf. polohou ČR
  - relativně malé množství ročních srážek
  - vysoká spotřeba vody
  - nadměrné a nepříjemné znečištění vodních zdrojů
- ▶ znečištění především kvůli průsaku škodlivin z půdy (pesticidy a hnojiva ze zemědělství), komunálním a průmyslovým odpadním vodám







- ▶ v současnosti nadmíra fosforečnanů a dusičnanů – hrozí zničení vodních ekosystémů
- ▶ více než 50 % všech zdrojů pitné vody neodpovídá státní normě (zvýšené koncentrace organických látek).

# Půda



- ▶ **negativní vliv:**

hnojení, používání pesticidů, těžká zemědělská technika může způsobit erozi půdy

- ▶ **hnojiva a pesticidy:**

kontaminace půdy, znečištění povrchových i podzemních vod, snižování biodiverzity půdních organismů, ohrožují živočišné druhy a pronikají do potravin

- ▶ zhutněno těžkou zemědělskou technikou je v ČR asi 40% zem. půd – průměr EU je 36%

# Lesy

- ▶ asi 33% území ČR
- ▶ stav našich lesů je nejhorší ve střední Evropě
- ▶ **negativní vlivy:**  
těžba, degradace půdy, dusík z výfukových plynů automobilů a průmyslových exhalací



# Národní parky

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



# Zdroje:

- ▶ Doc. JUDr. Ing. M.Pekárek CSc., JUDr. I.Průchová CSc.,JUDr. J. Dudová, JUDr. I. Jančářová. *Péče o životní prostředí*. Brno: Masarykova univerzita, 1994. ISBN 80-210-0715-X
- ▶ [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Děkuji za pozornost