

# Česká republika – stojaté vody

Mgr. Lubor Navrátil, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu  
EU peníze školám**

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY\_32\_INOVACE\_231
- Datum vytvoření: 10. července 2013
- Ročník: 4.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Zeměpis České republiky

Anotace:

Základní informace k problematice stojatých vod na území ČR doplněné praktickými úkoly s atlasem.

# stojaté vody – jednoduchá klasifikace

přírozená vodní nádrž:

- jezero

umělá vodní nádrž:

- rybník
- přehradní nádrž



*V čem spočívá zásadní rozdíl mezi přírozenými a umělými vodními nádržemi? Odpověď je jednoduchá.*

# stojaté vody - jezera

- ledovcová (karová)

Černé 40 m; 18,5 ha

*Jaká znáte další šumavská karová jezera? Ve které geologické době vznikala?*

- hrazená sesuvem

Odlezelské jezero

*Toto jezero vzniklo při katastrofálních povodních roce 1872 přehrazením Odlezelského potoka mohutným sesuvem. Je tedy nejmladší přirozenou vodní nádrží na našem území.*

# stojaté vody - jezera

- říčního původu  
*Jak mohou vznikat říční jezera?*

Říční jezero  
v nivě řeky  
Moravy  
nedaleko  
Hodonína



# stojaté vody - jezera

- organogenního původu (rašeliništní)



Velké  
Mechové  
jezírko  
v NPR Rejvíz

# stojaté vody - jezera

- krasová



Jezero na  
dně  
Macochoy

# stojaté vody - rybníky

- dlouholetá tradice
- rozmach budování rybníků 14. - 15. století; největší sláva v 16. století
- chov ryb, rekreace
- Jakub Krčín z Jelčan

Lednické  
rybníky





# stojaté vody - rybníky

významné rybníkářské soustavy:

## **jižní Čechy**

### Třeboňsko

Rožmberk 489 ha

Horusický 415 ha

Dvořiště 337 ha

### Českobudějovicko

Bezdrev (rekreace)

## **Polabí**

### Hradecko

### Dokesko

## **jižní Morava**

### Hodonínsko

### Lednicko-valtická oblast

## **střední Morava**

### Tovačovské rybníky

# stojaté vody - rybníky

Hodonínské rybníky



# stojaté vody - rybníky

Rybník Svět



# stojaté vody – přehradní nádrže

*Uvedte, jaké funkce mohou plnit přehradní nádrže na vodních tocích.*

- rekreační
- zásobárna pitné vody (užitkové vody)
- výroba elektřiny
- zavlažování
- protipovodňová

# stojaté vody – přehradní nádrže

*Na které řece leží u nás nejvíce přehradních nádrží?*

*Jak se jmenují? Ukažte je na mapě.*

*Víte, která vodní nádrž je u nás nejmladší? Do plného provozu byla uvedena v roce 1997. Obrázky vám napoví.*

v. n. Slezská Harta



# stojaté vody – přehradní nádrže

*Která vodní nádrž má největší plochu?*

*System vodních nádrží na jižní Moravě na řece Dyji vedl k zániku rozsáhlých ploch lužních lesů. O které nádrže se jedná?*

Vodní dílo Nové Mlýny



# stojaté vody – přehradní nádrže

*Jak se nazývá největší přečerpávací elektrárna u nás?  
Obrázek vám napoví.*

*Na jakém principu funguje?*



## **Zdroje**

Není-li uvedeno jinak, pochází veškerý obrazový materiál z archivu autora.