



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy: ZŠ A MŠ HORNÍ LIBCHAVA, okres Česká
Lípa, příspěvková organizace**

Autor: Markéta Čunátová

**Název materiálu: VY_32_INOVACE_03 06_VLASTIVĚDA
_VODSTVO ČESKÉ REPUBLIKY**

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Anotace: Materiál je určen k prezentaci nového učiva na interaktivní tabuli pro žáky 4. ročníku

VODSTVO

ČESKÉ REPUBLIKY

Vodní toky – řeky a potoky

- řeka začíná jako **pramen**
- zpočátku teče jako **potok**
přibírá levé a pravé **přítoky**
a rozšiřuje se v **řeku**
- místo kde se řeky spojují – **soutok**

Soutok Svratky a Svitavy



Povrchová a podpovrchová voda

Povrchová voda se vyskytuje v podobě

- **vodních toků** – potoky, řeky
- **vodních nádrží** – jezera, rybníky, přehrady

Podpovrchová voda se nachází

- v půdě – **půdní voda**
- pod zemským povrchem – **podzemní voda**

71% povrchu Země tvoří voda



Vodní nádrže

- **Jezera** – **přírozně** vzniklé vodní nádrže
- **Rybníky** – **uměle** vytvořené vodní nádrže



Přehrady – jsou **uměle** vytvořené vodní nádrže v **údolí řek**, pomáhají regulovat množství vody v řece, **zabraňují záplavám**, někdy slouží jako **zásobárna pitné vody**



Vodní
nádrž
Orlík

Naše řeky

- nejdelší řeka je **Vltava**
- **Labe** pramení v Krkonoších
- téměř celé území Moravy je odvodňováno **Moravou**
- Některé moravské řeky se vlévají do **Odry**

Vltava



Pramen Labe



Povodí

- území odkud voda odtéká do jedné řeky
- většina území Čech patří do **povodí Labe**
- moravské území do **povodí Moravy**
- část severních Čech s částí severní Moravy do **povodí Odry**

Mapa hlavních Evropských povodí



Úmoří

- území odkud tečou všechny vody do jednoho moře
- **Labe** odvádí vody z Čech do **Severního moře**
- **Morava** odvádí vody do **Dunaje**, který ústí do **Černého moře**
- **Odra** odvádí vody do **Baltského moře**

**Evropská
úmoří s
červeně
vyznačenými
rozvodími**



Zdroje:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-11-01].

Dostupné pod licencí Public Domain na WWW:

- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soutok Svratky a Svitavy za obvykl%C3%BDch podm%C3%ADnek.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soutok_Svratky_a_Svitavy_za_obvykl%C3%BDch_podm%C3%ADnek.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:The Earth seen from Apollo 17.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Zv%C3%ADkov 2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Zv%C3%ADkov_2.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jordan Pond in Tabor CZ.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jordan_Pond_in_Tabor_CZ.JPG)
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PragueCityscape.JPG>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Elbe Spring in Karkonosze from N 174.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Elbe_Spring_in_Karkonosze_from_N_174.jpg)
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Stroomgebied1.JPG>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Europ%C3%A4ische Wasserscheide n.png](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Europ%C3%A4ische_Wasserscheide_n.png)
- ŠTIKOVÁ Věra, TABARKOVÁ Jana. *Vlastivěda 4, učebnice pro 4.ročník základní školy*. 1. vyd. Brno: NOVÁ ŠKOLA, 2010... ISBN 978-80-7289-170-2