

Česká republika – tekoucí 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_230
- Datum vytvoření: 9. července 2013
- Ročník: 4.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Zeměpis České republiky

Anotace:

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

Tekoucí vody

ČR leží na hlavním evropském rozvodí.

Jak chápete tuto informaci?

Králický Sněžník – uzel, který rozděljuje úmoří

Severního moře	66,2 %	
Černého moře	24 %	
Baltského moře	9,8 %	[1]

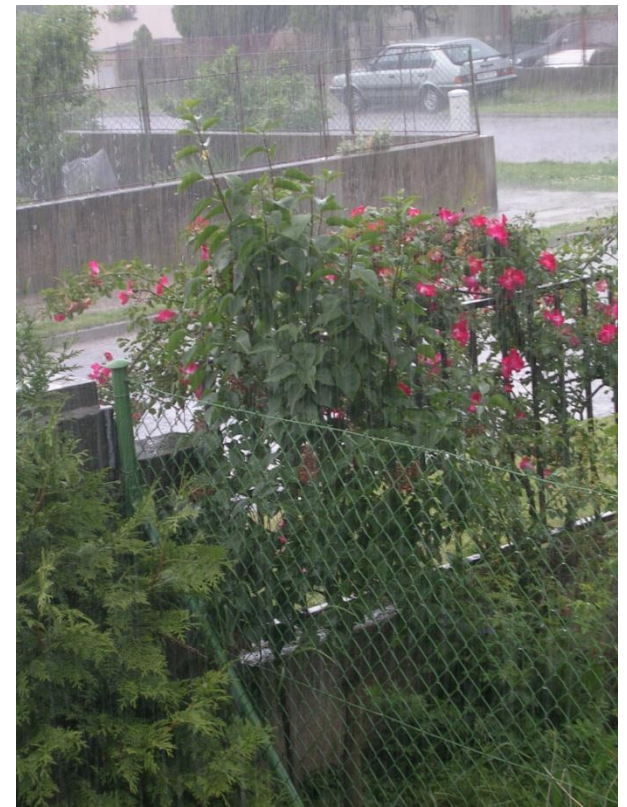
Která řeka odvádí vody z našeho území do Baltského moře, do Černého moře, do Severního moře?

Tekoucí vody

pro vodní režim řek má největší význam **počasí** (srážky, výpar)

zdrojem vody v našich řekách jsou především:

- dešťová voda
- tající sníh
- podpovrchové zdroje



Tekoucí vody

- 1) *K jakému režimu odtoku se naše řeky počítají?*
- 2) *Ve které části roku mají toky v ČR nejvíce vody a proč?*
- 3) *Ve které části roku mají toky v ČR nejméně vody a proč?*



Zimní kouzlo Nýznerovských vodopádů



Tekoucí vody

- 1) *Kdy je u nás riziko povodní největší?*
- 2) *Má někdo vlastní zkušenosti s nějakou povodní?*



Důsledky jarního tání
na řece Moravě,
duben 2006 Olomouc

Tekoucí vody



řeka Bystřice v dubnu a květnu 2006



Tekoucí vody

Základní údaje tří nejvýznamnějších českých řek

	délka (km)	průtok (m ³ /s)
Labe	357	308
Vltava	440	150
Morava	358	100

- 1) *Jak chápete pojem průtok?*
- 2) *Co se rozumí pojmem vodní stav?*
- 3) *Co všechno má obvykle vliv na vodní stav toku?*

Tekoucí vody

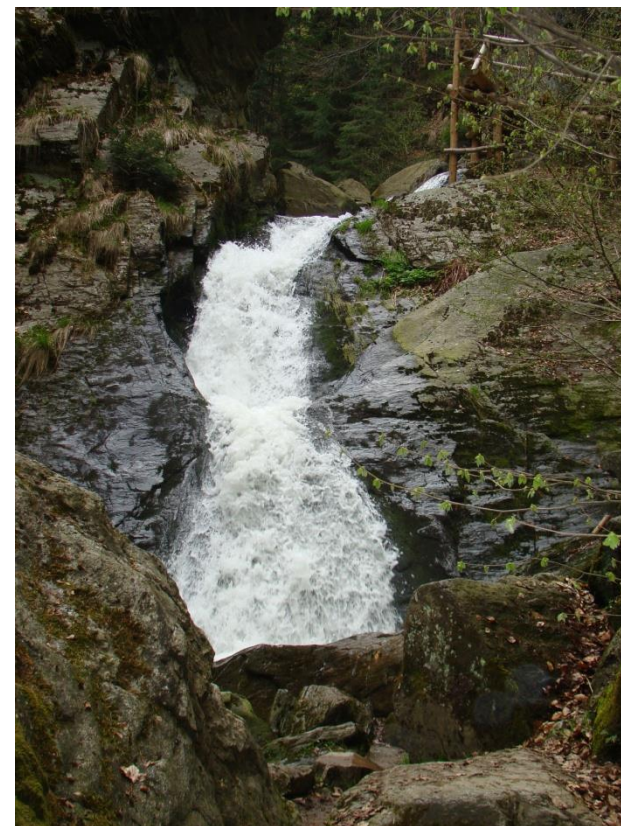
Také na našich tocích se nacházejí četné vodopády, které zvyšují turistickou atraktivitu lokality.

Nýznerovské vodopády (Stříbrný potok)

Rešovské vodopády (Huntava)

Mumlavské vodopády (Mumlava)

Pančavský vodopád (Pančava)



Rešovské vodopády na jaře

Tekoucí vody

Vypočítejte, kolik vody (v m³) proteče korytem Stříbrného potoka za 1 den. Průměrný průtok má Stříbrný potok v daném místě 12 l/s.



$$\begin{aligned} &12 \times 60 \times 60 \times 24 = \\ &= 1\ 036\ 800 \text{ l} \\ &= 1\ 036\ 800 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

Řeka Morava v Litovelském Pomoraví

Zdroje

[1] Kolektiv autorů: Česká republika školní atlas. Praha: Kartografie, 2013.

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