

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 28/12

Název materiálu: Hydrologie České republiky  
– daltonský list

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala: Mgr. Pavel Šulák



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

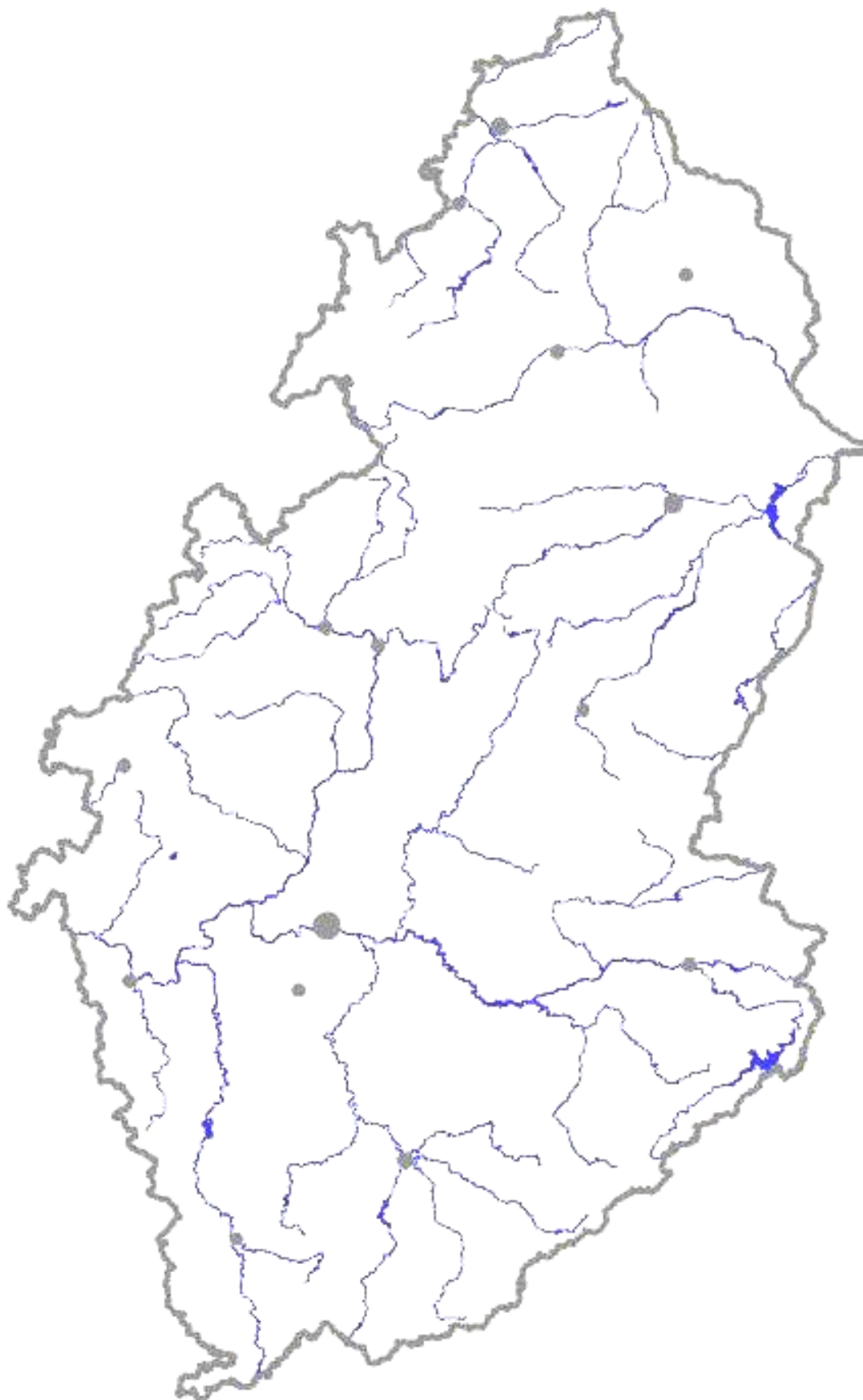
## Dalton - Hydrologie České republiky

- A. pracuj samostatně a tiše
  - B. posledních 5 minut v hodině si vyhrad' na kontrolu práce
  - C. prac. listy s výsledky ( kontrolní) budou ke konci hodiny na stole učitele
- 

### 1. Do přiložené mapy podle atlasu zakresli řeky a popiš: ( - pozor na přesné zakreslení od pramene)

- a) **Tmavě modrou pastelkou:** Labe, Vltava, Morava, Odra
- b) **Světle modrou pastelkou:** Úpa, Metuje, Orlice, Divoká Orlice, Chrudimka, Doubrava, Ohře, Bílina, Jizera, Cidlina, Ploučnice Berounka, Úslava, Úhlava, Radbuza, Mže, Střela, Otava, Blanice, Lužnice, Haná, Bečva, Dyje, Svitava, Svratka, Jihlava, Oslava, Jevišovka, Litava,
- c) **Žlutě** vyznač a popiš přehradní nádrže: Lipno, Orlík, Slapy, Hracholusky, Švihov, Rozkoš, Slezská Harta, Šance, Dalešice, Vranov, Nové Mlýny.

!!! Vzniklou mapu doplň **názvem** a vytvoř v dolním rohu **legendu mapy** !!!



[http://wiki.rvp.cz/index.php?title=Kabinet/Mapy/Mapa\\_%C4%8CR/Slep%C3%A9\\_mapy\\_%C4%8CR](http://wiki.rvp.cz/index.php?title=Kabinet/Mapy/Mapa_%C4%8CR/Slep%C3%A9_mapy_%C4%8CR)

## 2. Doplně tabulku podle učebnice:

Řeka	Pramení v:	Vlívá se do :	Celková délka řeky	Délka řeky na našem území
Labe				
Vltava				
Morava				
Odra				

## 3. Vypiš ze zakreslených řek v mapě LEVOSTRNNÉ a PRAVOSTRANNÉ přítoky:

LABE:

L: Úpa,

P: Cidlina,

VLTAVA:

L:

P:

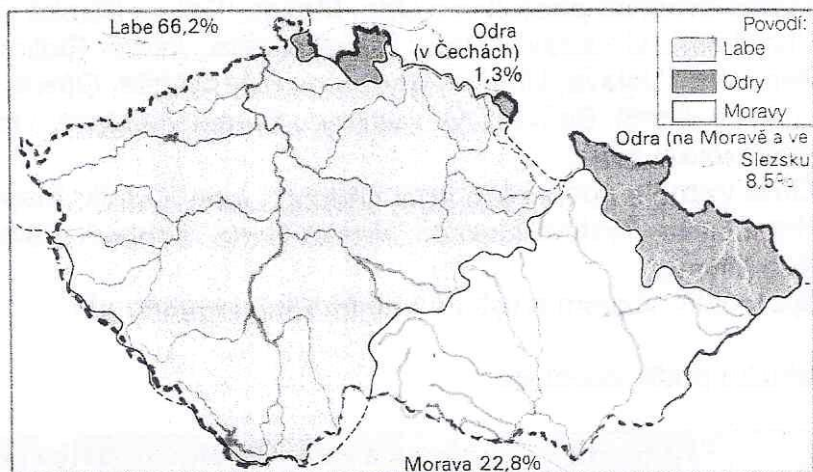
MORAVA:

L:

P:

**4. Českou republikou prochází „HLAVNÍ EVROPSKÉ ROZVODÍ“, které ji rozděluje na TŘI ÚMOŘÍ.**

- a) vybarvi odlišnými barvami jednotlivá povodí řek Labe, Morava, Odra
- b) dopiš k obrázku, do kterých moří tyto řeky odtékají (úmoří)



**5. Na území ČR se nachází pět ledovcových jezer ze čtvrtohor? Kde se nachází? Jmenuj alespoň tři.**

**Otázky navíc:**

1. Vysvětli označení ČR jako „střecha Evropy“.
2. Která řeka v ČR se využívá k lodní dopravě?
3. Znáš v ČR některé umělé vodní kanály? (možnost referátu)
4. K jakým účelům nám slouží přehradní nádrže?
5. Které rybníkářské oblasti jsou u nás známé? Kdo se nejvíce zasloužil o budování rybníků u nás? (možnost referátu)
6. Vodní tok se zpravidla dělí na tři úseky – které?
7. Vysvětlete rozdíl mezi pojmy:
  - a) průtok – průplav
  - b) povodí – rozvodí
  - c) přítok - příliv

## OPRAVNÝ LIST

### Dalton - Hydrologie České republiky

1. Do přiložené mapy podle atlasu zakresli řeky a popiš:  
( pozor na přesné zakreslení od pramene)

- a. **Tmavě modrou pastelkou:** Labe, Vltava, Morava, Odra
- b. **Světle modrou pastelkou:** Úpa, Metuje, Orlice, Divoká Orlice, Chrudimka, Doubrava, Ohře, Bílina, Jizera, Cidlina, Ploučnice, Berounka, Úslava, Úhlava, Radbuza, Mže, Střela, Otava, Blanice, Lužnice, Haná, Bečva, Dyje, Svitava, Svratka, Jihlava, Oslava, Jevišovka, Litava,
- c. **Žlutě** vyznač a popiš přehradní nádrže: Lipno, Orlík, Slapy, Hracholusky, Švihov, Rozkoš, Slezská Harta, Šance, Dalešice, Vranov, Nové Mlýny.

!!! Vzniklou mapu doplň **názvem** a vytvoř v dolním rohu **legendu mapy!!!**



## 2. Doplně tabulku podle učebnice:

Řeka	Pramení v:	Vlívá se do:	Celková délka řeky	Délka řeky na našem území
Labe	Labská louka Krkonoše	Severní moře	1122km	370km
Vltava	Černá hora Šumava	Labe (u Mělníka)	430km	430km
Morava	Kralický Sněžník	Dunaj a Černé moře	358km	246km
Odra	Severní MORAVA	Baltské moře	860km	135km

## 3. Vypiš ze zakreslených řek v mapě LEVOSTRNNÉ a PRAVOSTRANNÉ přítoky:

LABE:

L: Úpa, **Metuje, Orlice, Divoká orlice, Chrudimka, Doubrava, Vltava, Ohře, Bílina**

P: Cidlina, **Jizera, Ploučnice**

VLTAVA:

L: **Otava, Berounka**

P: **Lužnice, Sázava**

MORAVA:

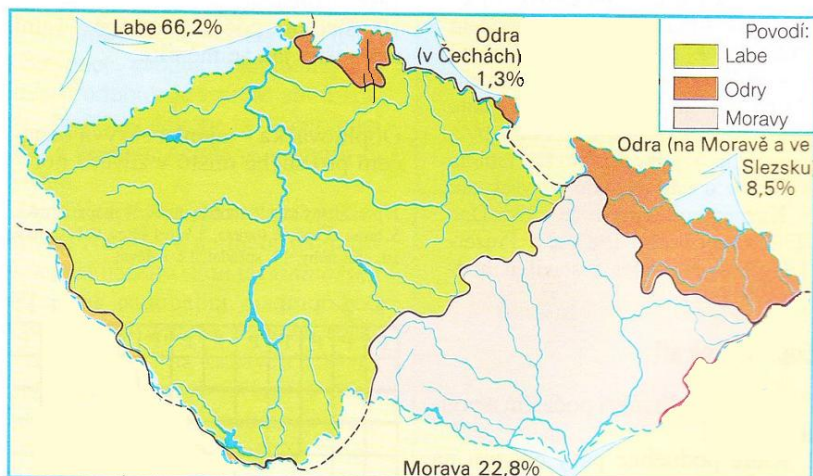
L: **Bečva**

P: **Haná, Dyje**

4. Českou republikou prochází „HLAVNÍ EVROPSKÉ ROZVODÍ“, které ji rozděluje na TŘI ÚMOŘÍ.

- vybarvi odlišnými barvami jednotlivá povodí řek Labe, Morava, Odra
- dopiš k obrázku, do kterých moří tyto řeky odtékají (úmoří)

**Severní moře**



**Baltské  
moře**

**Černé moře**

5. Na území ČR se nachází pět ledovcových jezer ze čtvrtohor? Kde se nachází? Jmenuj alespoň tři.

**Černé, Čertovo, Plešné, Prášilské, Laka**

**Otázky navíc:**

- Vysvětli označení ČR jako „střecha Evropy“.
- Která řeka v ČR se využívá k lodní dopravě?
- Znáš v ČR některé umělé vodní kanály? (možnost referátu)
- Kjakým účelům nám slouží přehradní nádrže?
- Které rybníkářské oblasti jsou u nás známy? Kdo se nejvíce zasloužil o budování rybníků u nás? (možnost referátu)
- Vodní tok se zpravidla dělí na tři úseky – které?
- Vysvětlete rozdíl mezi pojmy:
  - průtok – průplav
  - povodí – rozvodí
  - přítok – příliv

## Odpovědi:

1. **Pramení zde řeky odvádějící vodu do významných úmoří.**
2. **Labe**
3. **Bat'ův kanál, Rožmberský kanál, Zlatá stoka,...**
4. **Pitná voda, regulace vodního toku, výroba el. energie, rekreace**
5. **Třeboňsko, Českobudějovicko ( Josef Štěpánek Netolický a Jakub Krčín z Jelčan – 15. – 16.století )**
6. **Pramen, hlavní tok, ústí.**
7. **a) Průtok – množství vody, které proteče korytem v určitém useku a za jednotku času.**
  - a) **Průplav – uměle vybudovaný vodní kanál (pro proplutí lodí).**
  - b) **Povodí – všechna voda z území odtékající do jedné řeky.**
  - c) **Rozvodí – hranice mezi povodími**
  - d) **Přítok – menší tok se vlévá do většího toku.**
  - d) **Příliv – zvednutí mořské hladiny pod vlivem působení Měsíce a Země (gravitační a odstředivé síly)**