



Moje jméno: \_\_\_\_\_

POVODNĚ 2002

Prahou se před 20 lety prohnala velká pětisetletá voda. Nejničivější povodně v novodobých dějinách postihly Česko v létě roku 2002. Nejvíce škod napáchaly v jižních, středních a severních Čechách, nevyhnuly se však ani Moravě.

- 1) [Historie povodní v Praze](#)
- 2) [Pohledem meteorologa](#)
- 3) [Rozsah povodní](#)

---

## HISTORIE POVODNÍ V PRAZE

V Praze bylo v období od 12. do 19. století zaznamenáno celkem 63 významných povodní, u kterých kulminační průtok činil více než 2 200 m<sup>3</sup>/s. Nejvýznamnějšími historickými povodňovými událostmi jsou ty z let 1432, 1787, 1845 a 1890.<sup>1</sup>

1) Na základě informací z videa 1 odpovězte na následující otázky:

- V kterém roce dosáhla velká voda až na Staroměstské náměstí? 1432
- V kterém roce došlo při povodních k poničení Karlova mostu? 1890
- Které ze zmíněných povodní lze označit jako pětisetletou vodu? 1432 a 2002

## POVODNĚ 2002 POHLEDEM METEOROLOGA

1) Co bylo podle meteorologa ČT, který hovoří ve videu 2, **hlavní příčinou povodní v roce 2002**?

- dvě tlakové níže → trvalejší a vydatnější déšť
- nasycenost povodí
- potkaly se vlastně dvě povodně (každá z nich by sama o sobě byla velkou povodní)

2) Meteorolog v rozhovoru často používá pojem **tlaková níže**. Vyhledejte si informace o tlakových útvarech a rozhodněte, zda jsou následující tvrzení pravdivá, nebo nepravdivá.

Pro tlakovou níži se také používá označení *cyklona*. PRAVDA – NEPRAVDA

Na synoptických mapách se tlaková níže označuje písmeny *N* nebo *H.L*. PRAVDA – NEPRAVDA

Tlaková níže v zimě přináší oteplení a ~~sucho~~. *srážky*. PRAVDA – NEPRAVDA

V létě tlaková níže přináší ochlazení a *srážky*. PRAVDA – NEPRAVDA

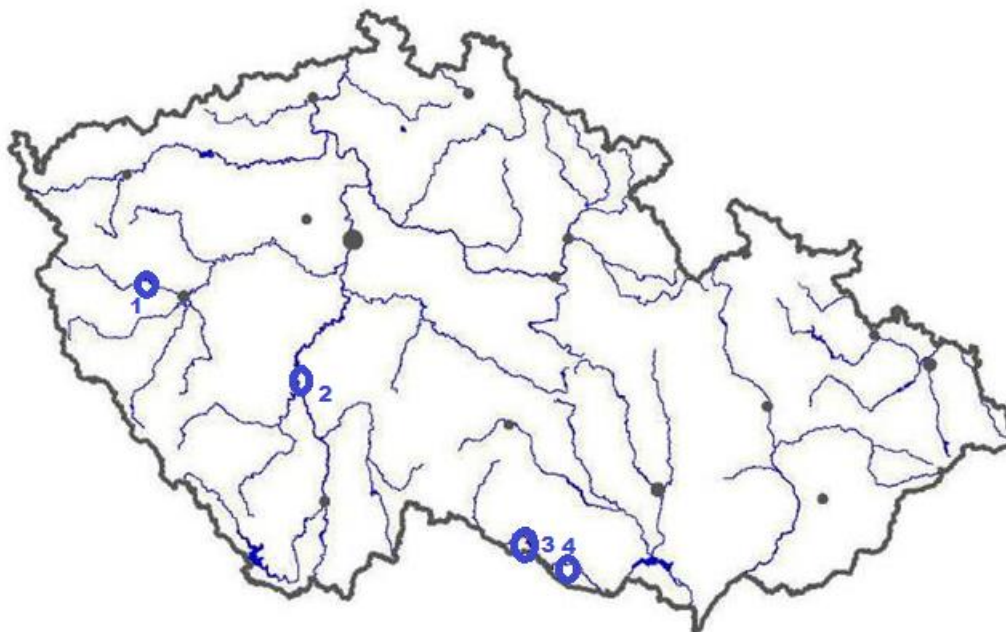
---

<sup>1</sup> Zdroj: [Portál životního prostředí Hl. m. Prahy](#)

## ROZSAH POVODNÍ V ROCE 2002

1) Ve videu 3, které ukazuje celkový rozsah povodní z roku 2002, je zmíněno **několik přehrad**. Vyznačte tyto přehrady do slepé mapy níže.

1. Hracholusky
2. Orlická přehrada
3. Vranovská přehrada
4. Znojemská přehrada



2) Do slepé mapy dále vyznačte **alespoň 7 měst**, která byla povodní také zasažena.

Žáci mohou vyznačit například:

Český Krumlov, České Budějovice, Třeboň, Plzeň, Štěchovice, Praha, Kralupy nad Vltavou, Mělník, Ústí nad Labem, Dubí na Teplicku, Znojmo, Písek, Blatná

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

.....

.....

.....

Autor: Veronika Kopřivová