

## POVODNĚ

### TEXT 1: POVODNĚ

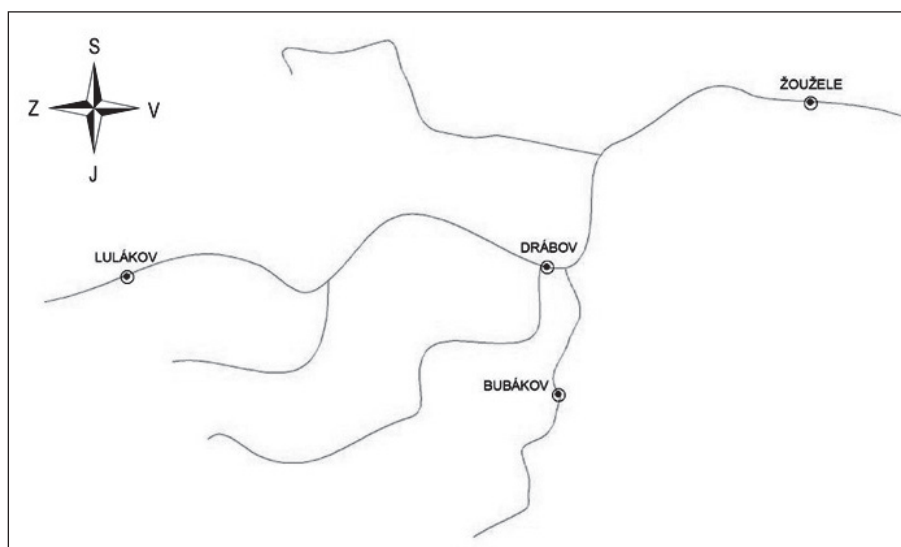
Povodně jsou přírodní katastrofy, které vznikají vylitím vody z koryta řeky nebo z vodní nádrže. Je to přirozený jev, který se čas od času vyskytuje na našem území.

#### OTÁZKA 1: POVODNĚ

Odborníci dokážou stanovit, o kolik metrů se pravděpodobně zvedne hladina řeky při tzv. **stoleté vodě**. Pojmeme stoletá voda tedy označujeme takovou povodeň, jejíž maximální průtok je v **dlouhodobém průměru** dosažen nebo překročen jednou za 100 let. Co to znamená v praxi? Představme si město, které bylo postiženo stoletou vodou v roce 1997. Můžeme počítat s tím, že další stoletá voda v tomto městě: (Zakroužkuj jedno správné tvrzení.)

- A Přijde znovu až v roce 2097.
- B Může přijít kdykoli v období mezi lety 1997–2097, ale pouze jednou.
- C Může, ale nemusí přijít kdykoli mezi lety 1997–2097, a to i víckrát během tohoto období.
- D Přijde celkem přesně pětkrát v období mezi lety 1997–2497.

#### OTÁZKA 2: POVODNĚ



Na schematické mapce jsou znázorněna čtyři města. Podle předpovědi počasí má do této oblasti přijít studená fronta, která přináší velmi silné srážky. Fronta bude postupovat poměrně rychle od západu na východ. Ve kterém sídle lze předpokládat nejvyšší průtok řeky?

- A Lulákov
- B Žoužele
- C Bubákov
- D Drábov

#### OTÁZKA 3: POVODNĚ

Řešení následků rozsáhlých povodní je pro společnost velmi nákladné. Které z následujících otázek o prevenci povodní mohou být zodpovězeny vědeckým výzkumem?

Ovlivňuje hustota zástavby podél vodního toku rychlost, jakou se šíří povodňová vlna?	ANO / NE
Kolik peněz potřebujeme, abychom zabránili všem povodním na území Česka?	ANO / NE
Kdy přijde další stoletá voda?	ANO / NE