

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Sedmíkráska, o.p.s.
Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

ČESKÁ REPUBLIKA

Odra a její přítoky

Autor: Mgr. Pavel Sedlák

Vytvořeno: září 2013

Název: VY_32_INOVACE_VL_04_ČESKÁ REPUBLIKA
4. – 5. ročník

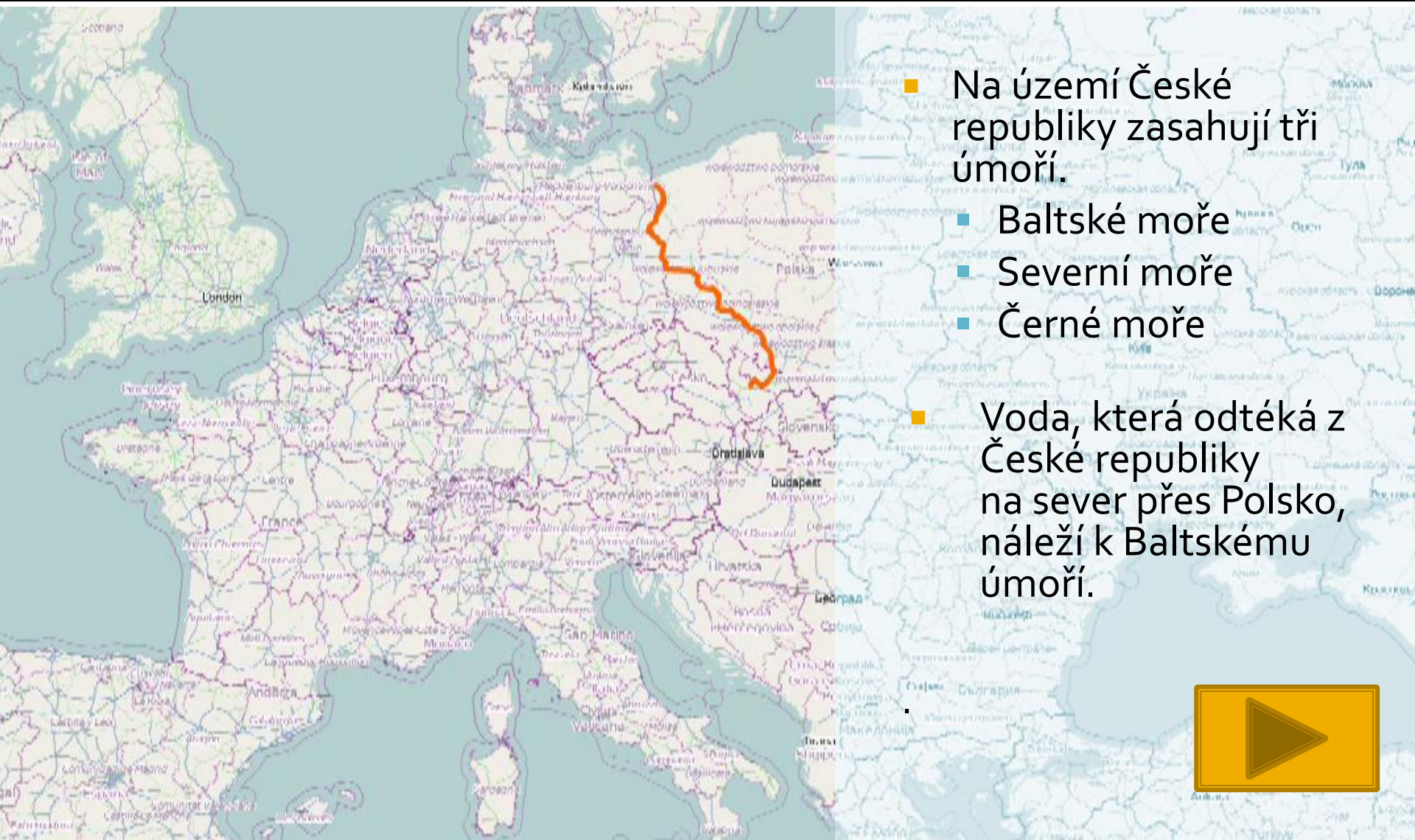
Projekt Sedmíkráska
CZ.1.07/1.4.00/21.3812

Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu:	Metodický list, anotace:
Základní vzdělávání, 1. stupeň. Člověk a příroda, vodstvo ČR, povodí, vyhledávání řek.	Tato interaktivní prezentace je určena pro žáky 4. a 5. tříd 1. stupně. Žáci se seznamují s povodím Odry, lokalizují jednotlivé přítoky a získávají o nich základní informace.

VODSTVO

ŘEKA ODRA

ÚMOŘÍ



■ Na území České republiky zasahují tři úmoří.

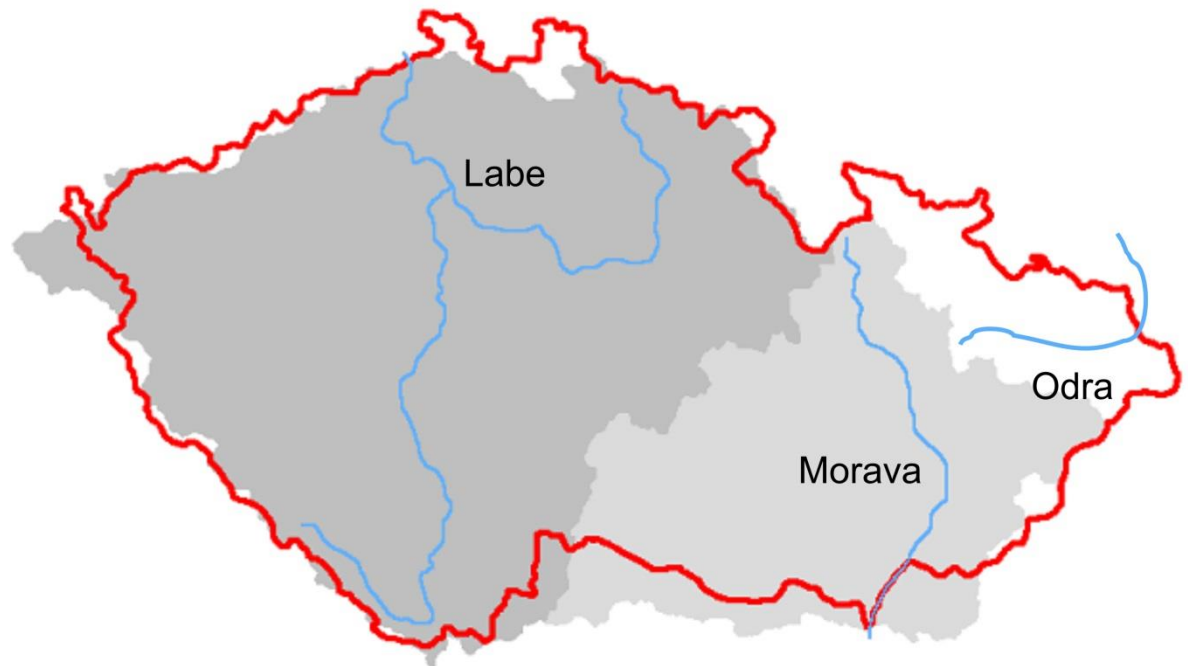
- Baltské moře
- Severní moře
- Černé moře

■ Voda, která odtéká z České republiky na sever přes Polsko, náleží k Baltskému úmoří.



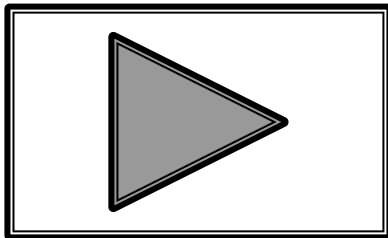
MORAVA – ÚMOŘÍ ČERNÉHO MOŘE

- Území Severní Moravy odvodňuje řeka Odra.
- Odra je 854 km dlouhá.
- Z celkové délky protéká jen 112 km českou krajinou.

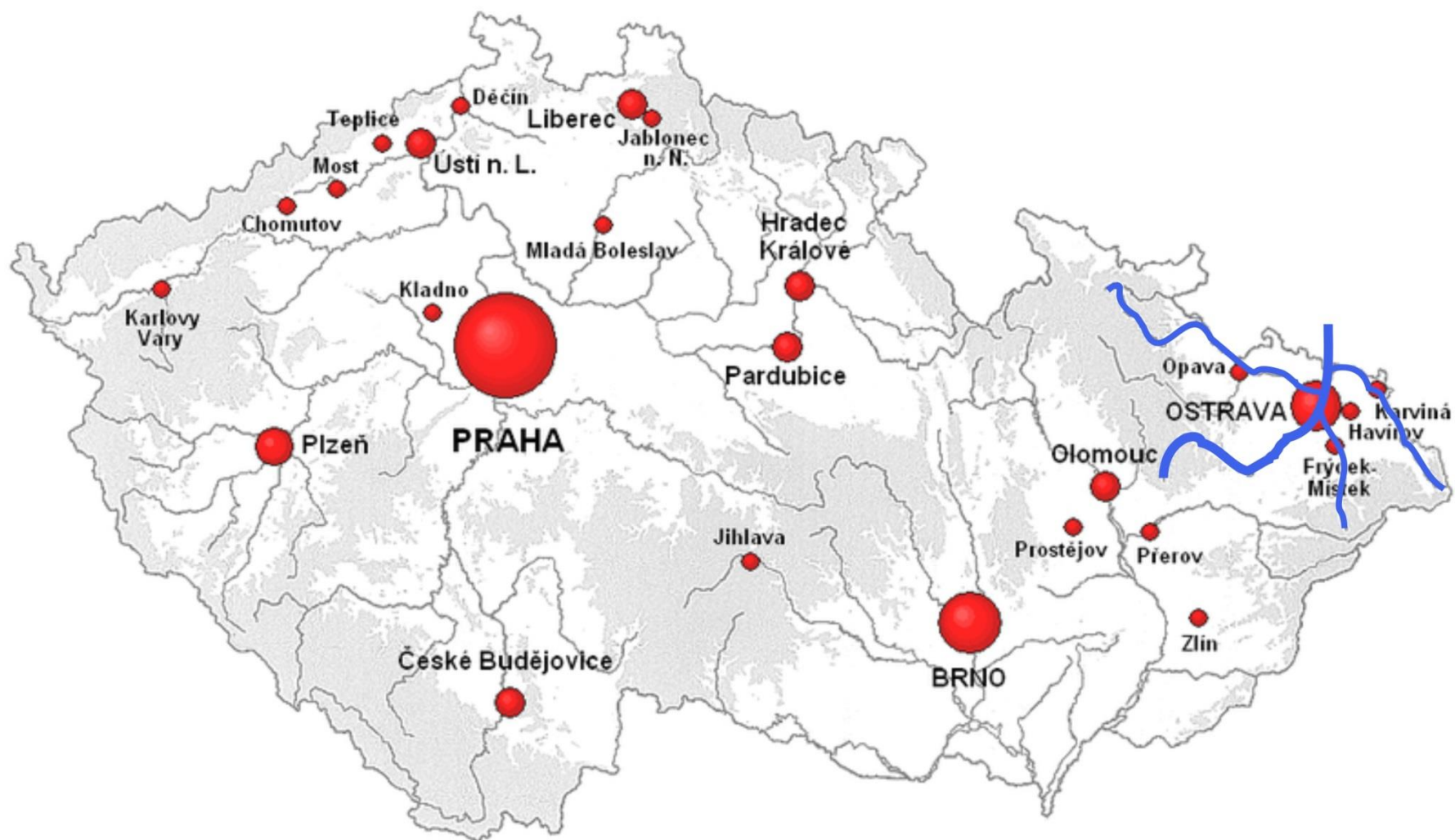


Hra na upevnění znalosti řek

- Vyzkoušíme si, jak umíte odhadnout, kde leží řeky náležící do povodí řeky Moravy.

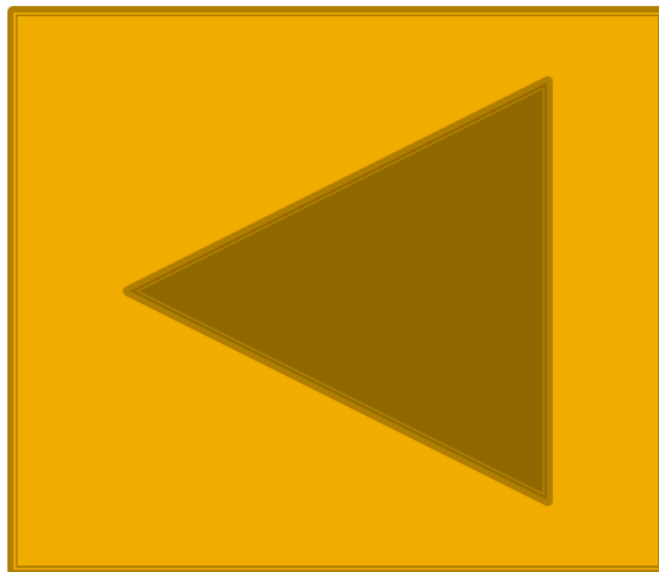


Kde leží řeka Odra?



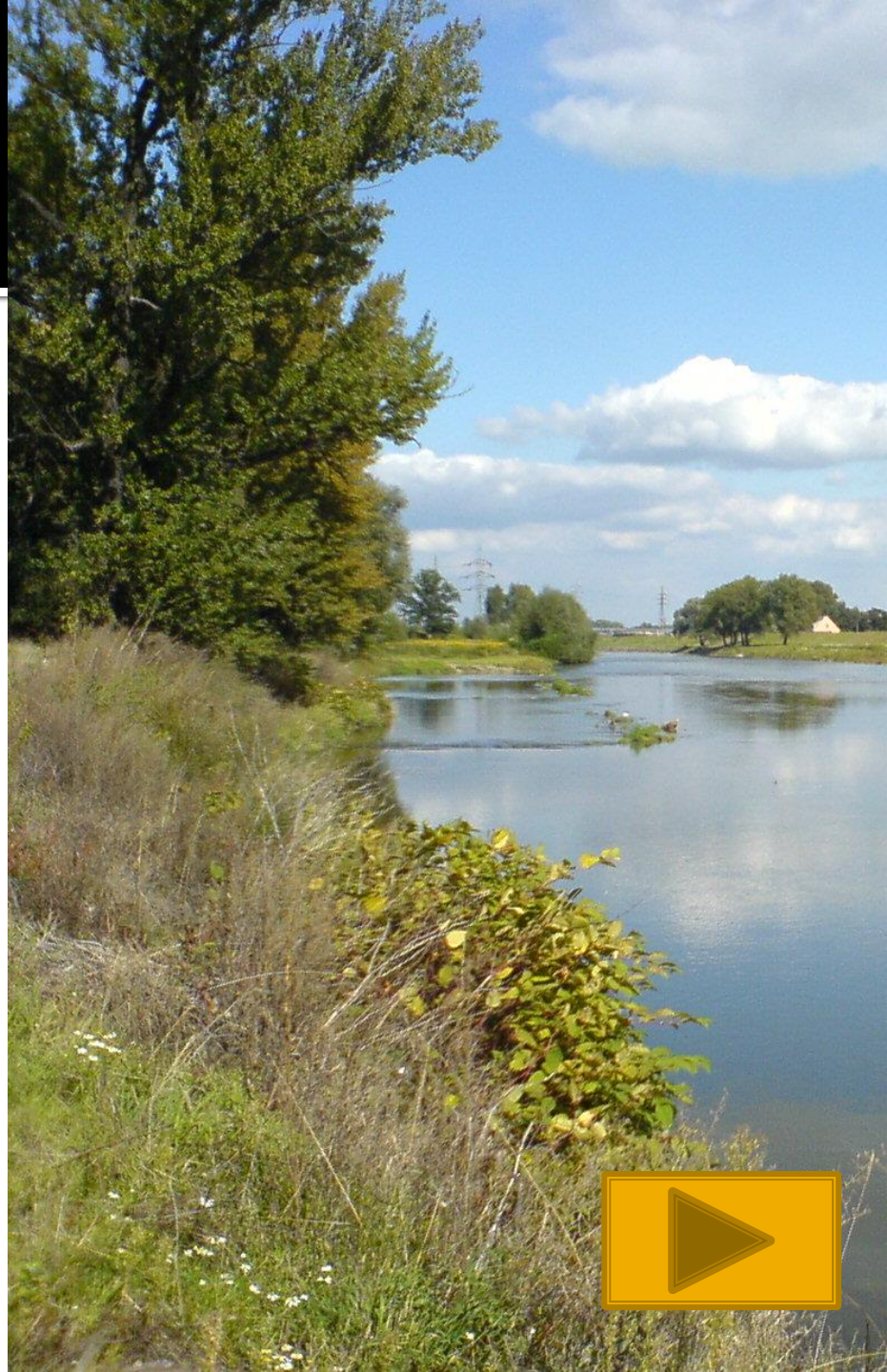
Bohužel, nesprávně.

Zmáčkni tlačítko zpět a pokus se řeku vyhledat znovu a správně.

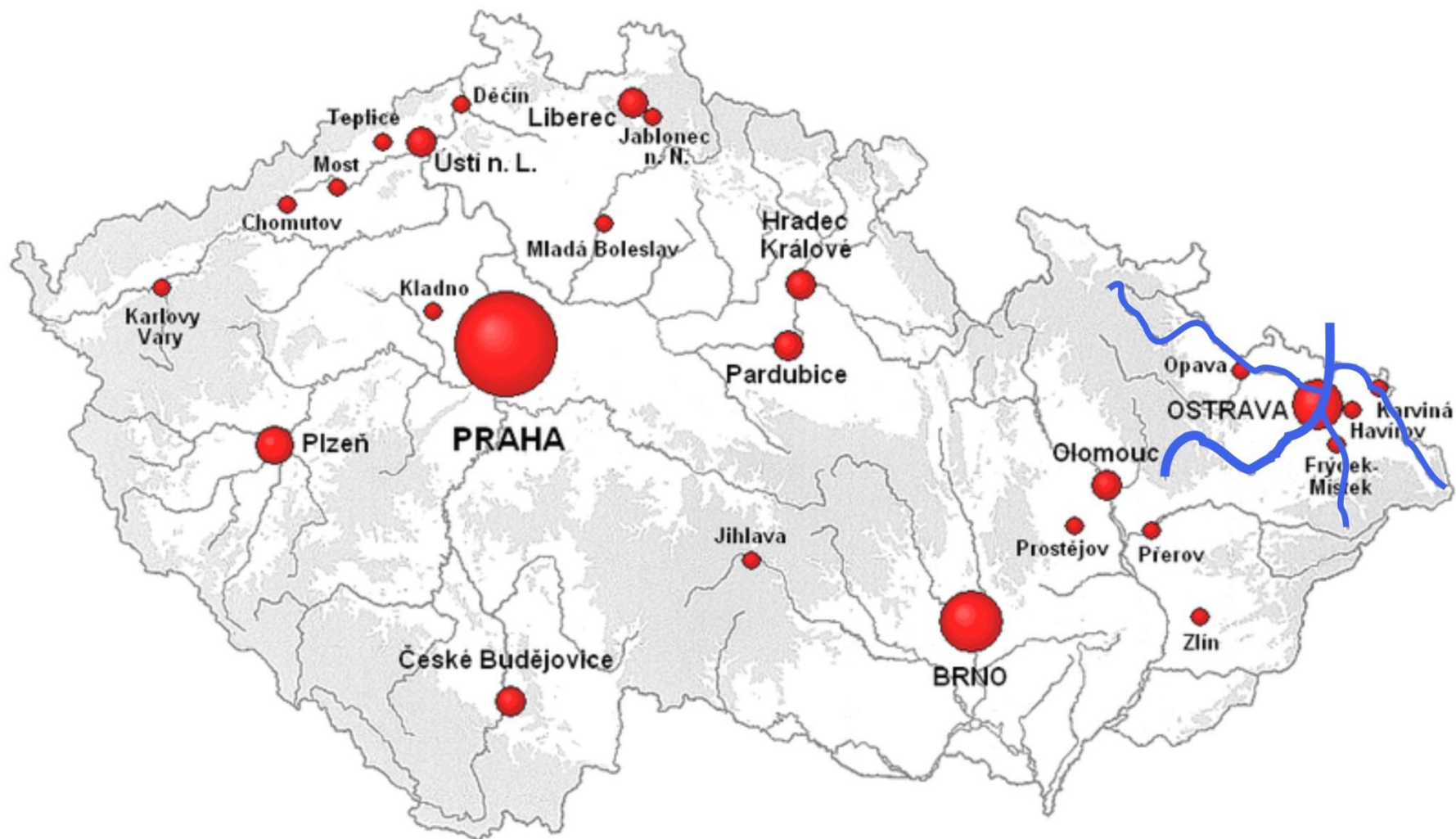


ŘEKA ODRA

- Pramení na v Oderských vrších na Moravě a teče přes západní Polsko.
- Poté, co opustí Odra hory, protéká v široké a terasovité dolině, tato dolina vznikla díky odtoku vody z ledovců po poslední době ledové.
- Hraniční meandry Odry byly vyhlášeny přírodní památkou.

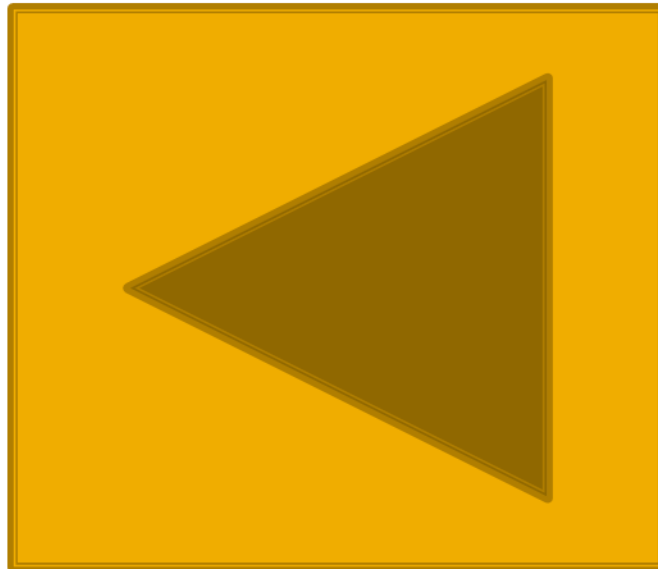


Kde leží řeka Olše?



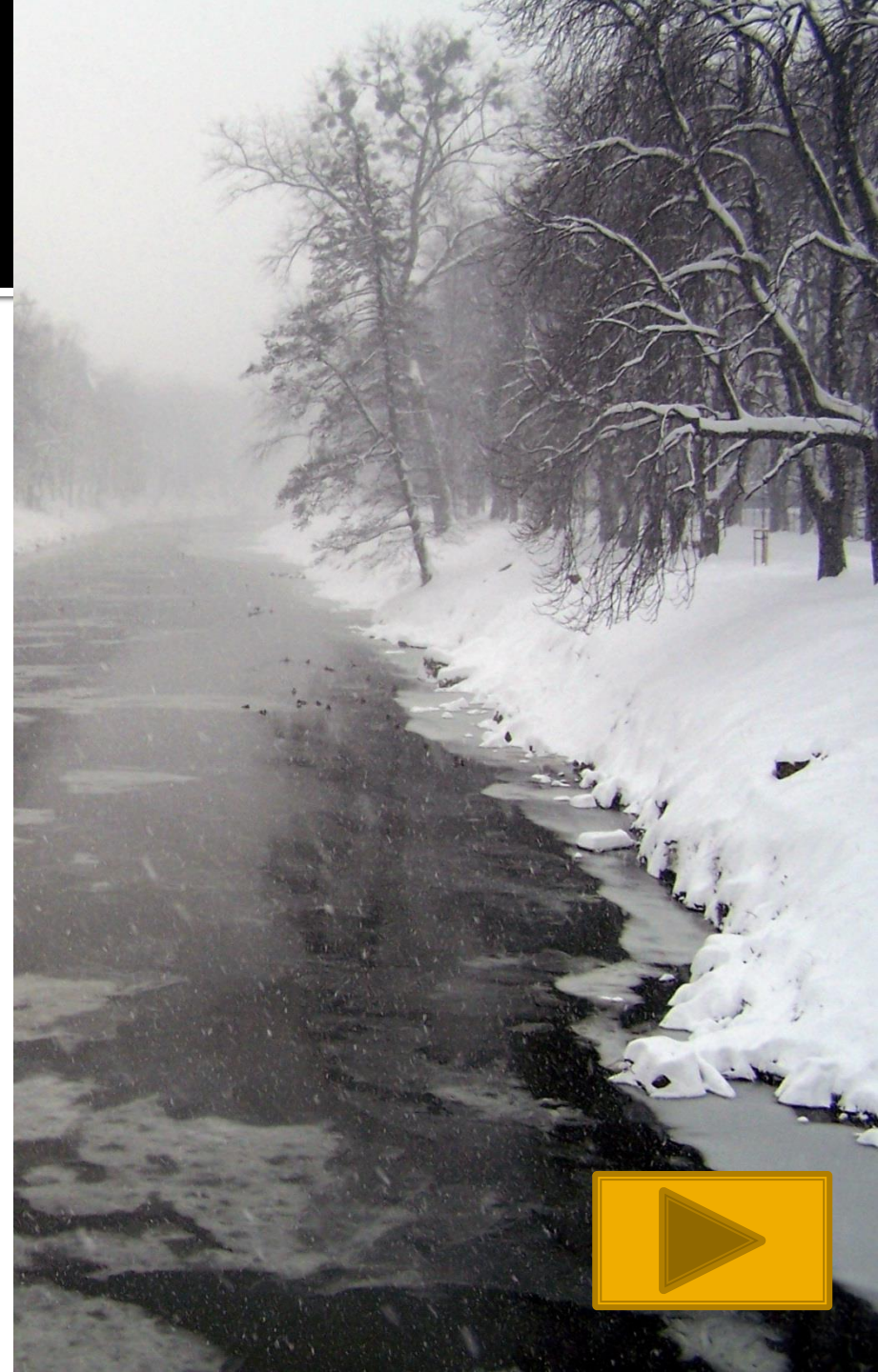
Chyba, chyba, chyba

Zmáčkni tlačítko zpět a pokus se řeku vyhledat znovu a správně.

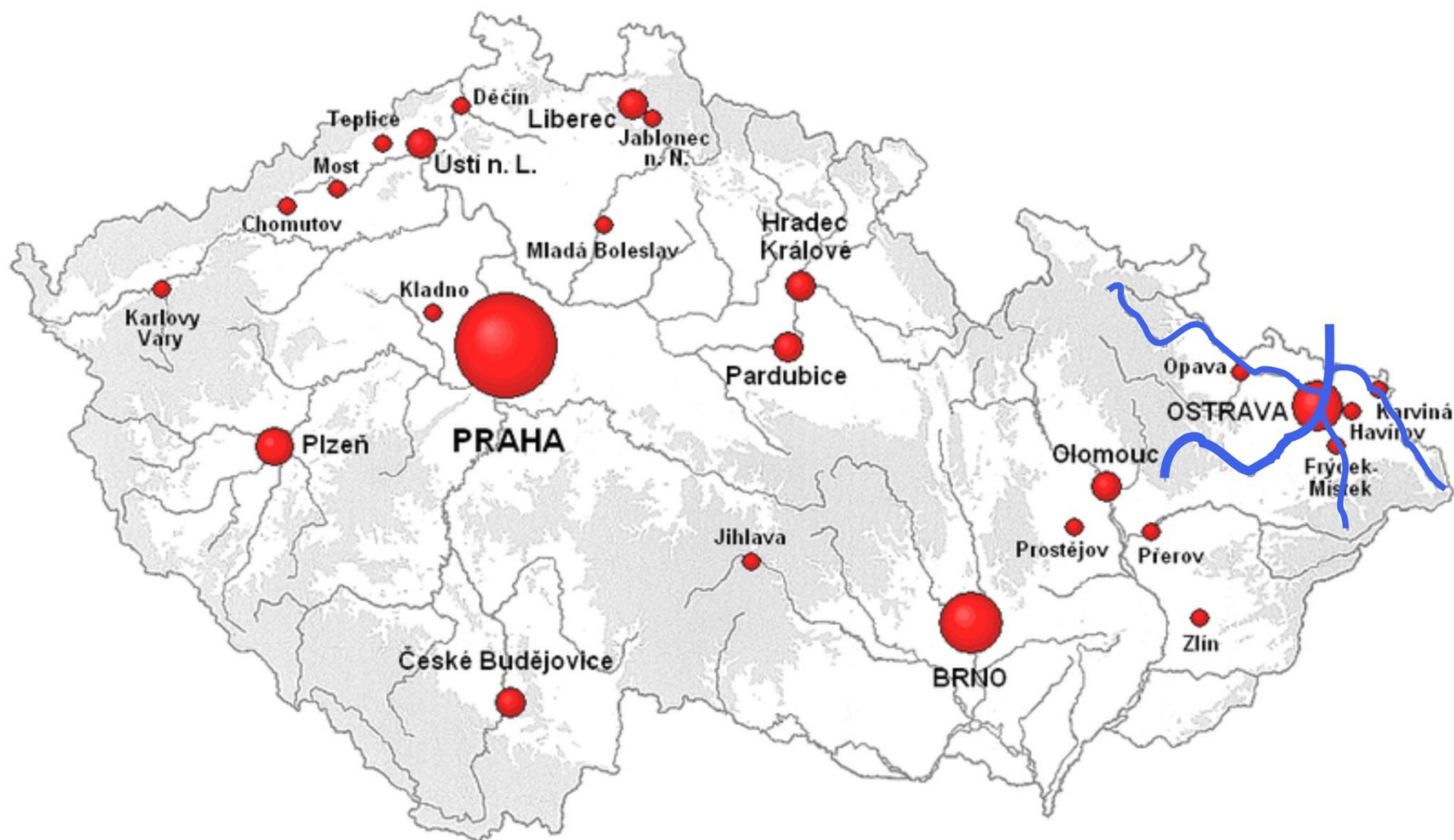


ŘEKA OLŠE

- Olše (v těšínském nářečí Olza) je pravým přítokem řeky Odry.
- Na řece Olši leží několik významných měst, z nichž největší je Karviná.
- V minulosti stálo poblíž Olše několik hradů a zámků (např. Šance, Hrádek, hrad a zámek v Těšíně a další).

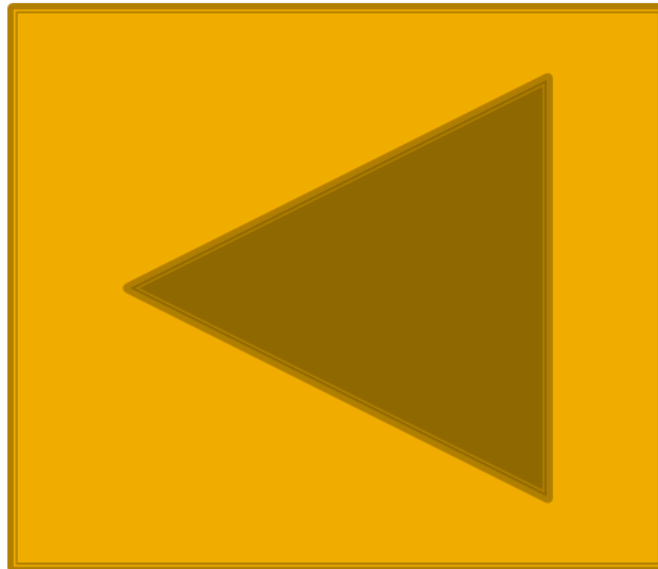


Kde leží řeka Opava?



Ne, ne, chyba.

Zmáčkní tlačítko zpět a pokus se řeku vyhledat znovu a správně.

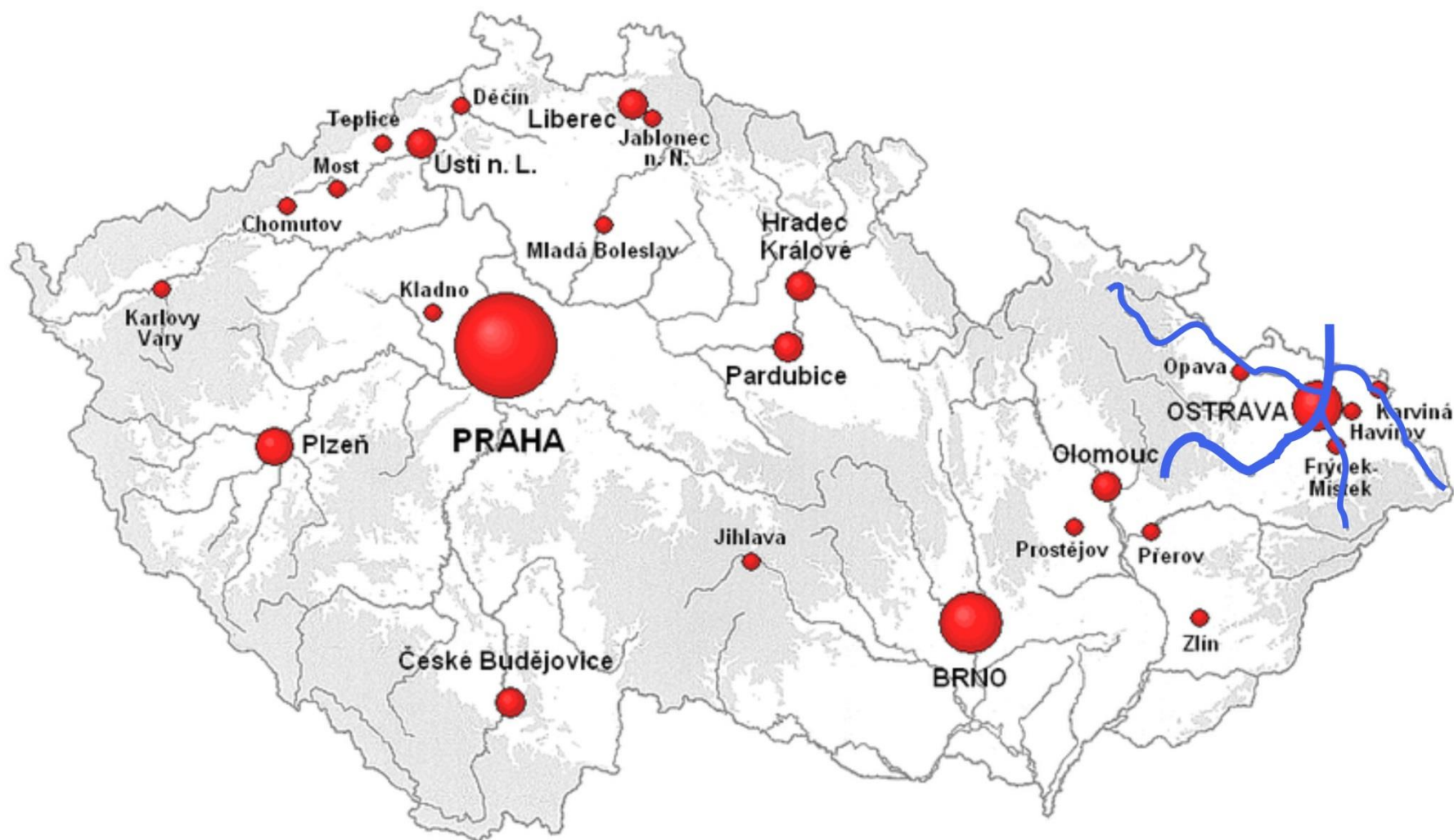


ŘEKA OPAVA

- Opava pramení při severozápadních svazích Orlíku a na severovýchodních svazích Pradědu.
- Řeka Opava je nejdelším přítokem Odry na území ČR.
- Největším přítokem Opavy je řeka Moravice.

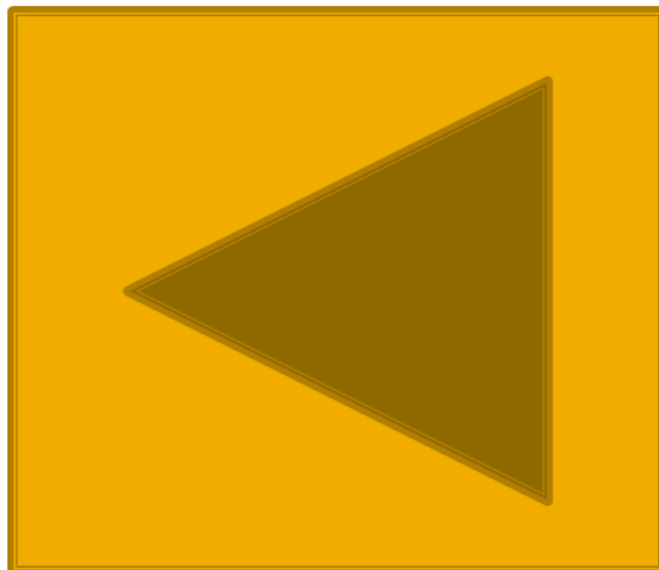


Kde leží řeka Ostravice?



Těsně vedle.

Zmáčkní tlačítko zpět a pokus se řeku vyhledat znovu a správně.



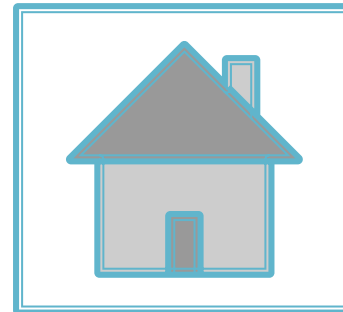
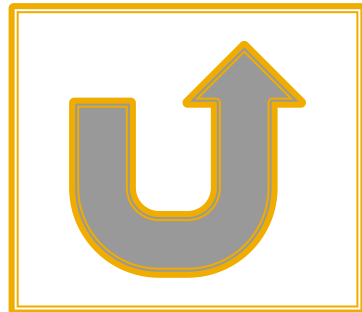
ŘEKA OSTRAVICE

- Její tok tvoří z části historickou zemskou hranici Moravy a Slezska.
- Řeka získala název podle svého prudkého (ostrého) toku.
- Řeka vzniká soutokem Černé a Bílé Ostravice.
- Na horním toku řeky leží přehradní nádrž Šance.



KONEC HRY

- Budeš-li si chtít test zopakovat, klikni na tlačítko ŠIPKA ZPĚT.
- Jestliže chceš test ukončit, klikni na tlačítko DOMEČEK a ukončíš prezentaci.



Obrazový a fotografický materiál

Všechny obrazový materiál pochází z Wikipedie (viz . níže uvedené odkazy).

Materiál byl upraven.

Máte povinnost uvést: autora a poskytnout odkaz na licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.cs>

Můžete tak učinit přiměřeným způsobem, ale ne způsobem, který by naznačoval, že vás poskytovatel licence nebo vaše užívání podporuje.

- <http://www.openstreetmap.org/relation/387605a>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a1/Odra%2C_Ostrava-Koblov.jpg; autor: Lukáš Mižoch
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Czciesz_win_547.jpg; autor: User:Darwinek
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Opava6.jpg>; autor: cs:User:Ozzogar
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/84/%C5%Aoance_panorama.jpg; autor: Daniel Baránek