

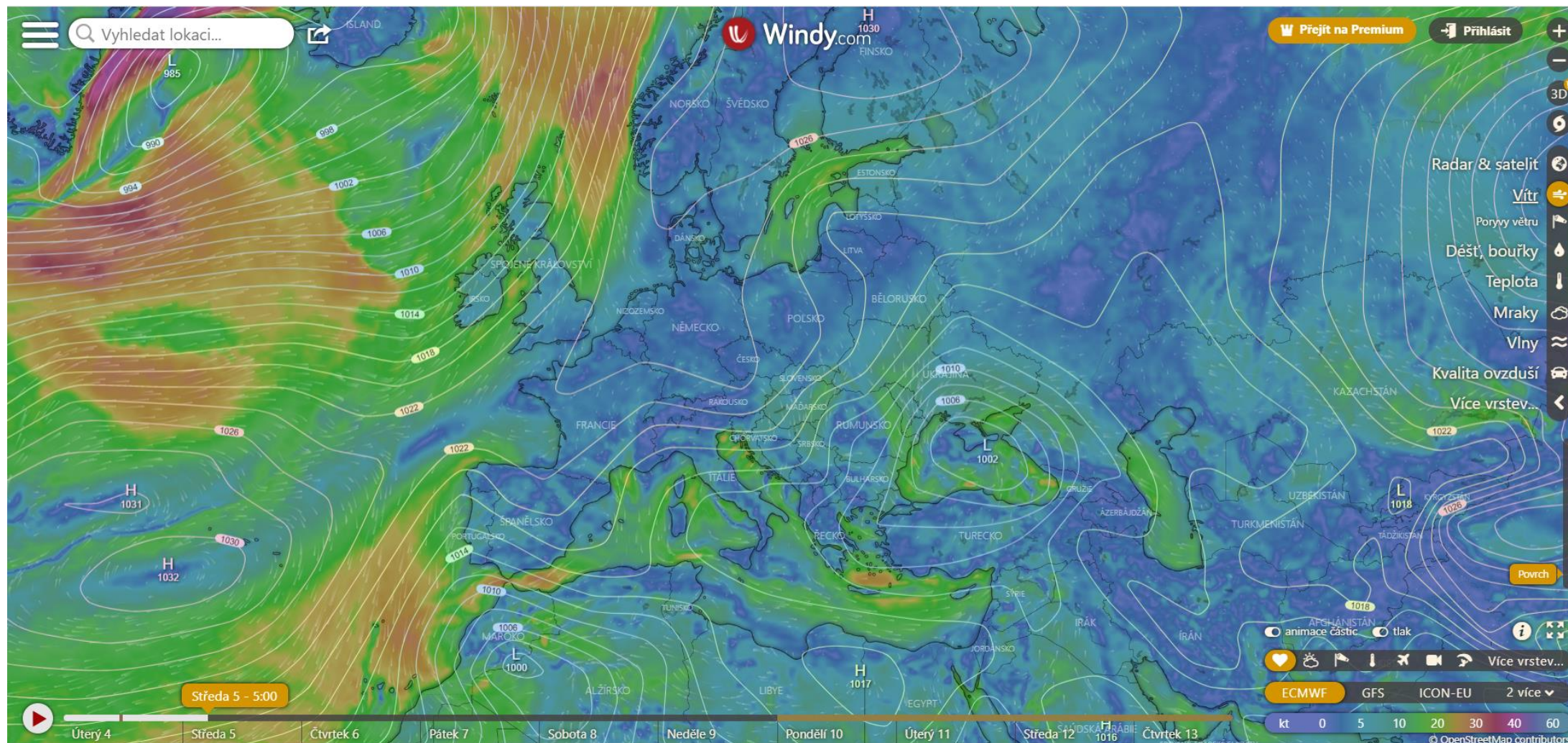


# ATMOSFÉRA A HYDROSFÉRA

Seminář č.5

Mgr. Veronika Korvasová  
11.4.2023/13.4.2023

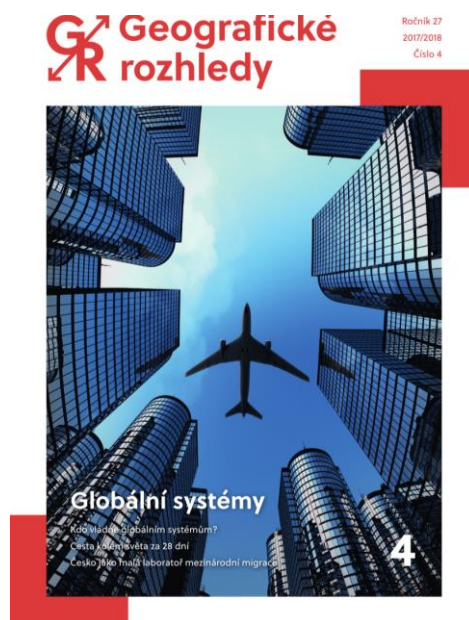
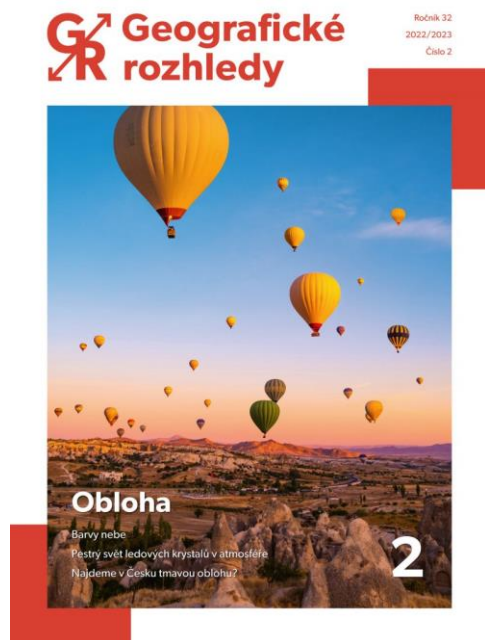
# GEOPORTÁL WINDY

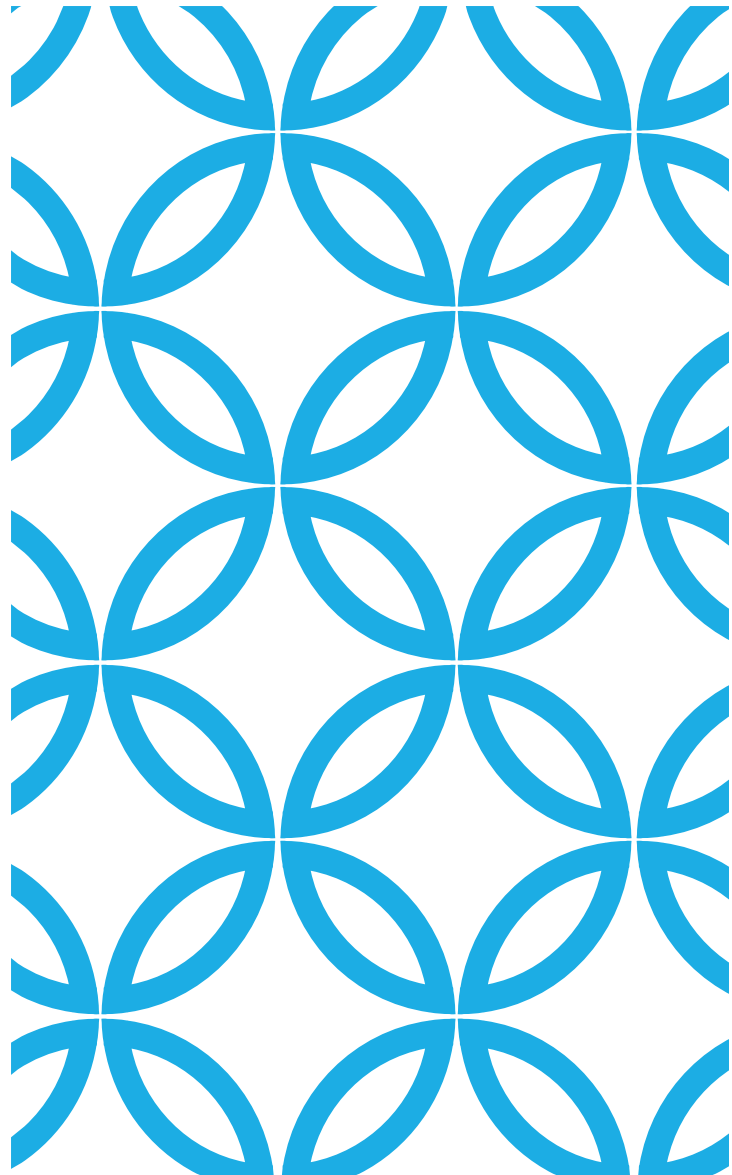


# GEOGRAFICKÉ ROZHLEDY

- ZDROJ k Windy:

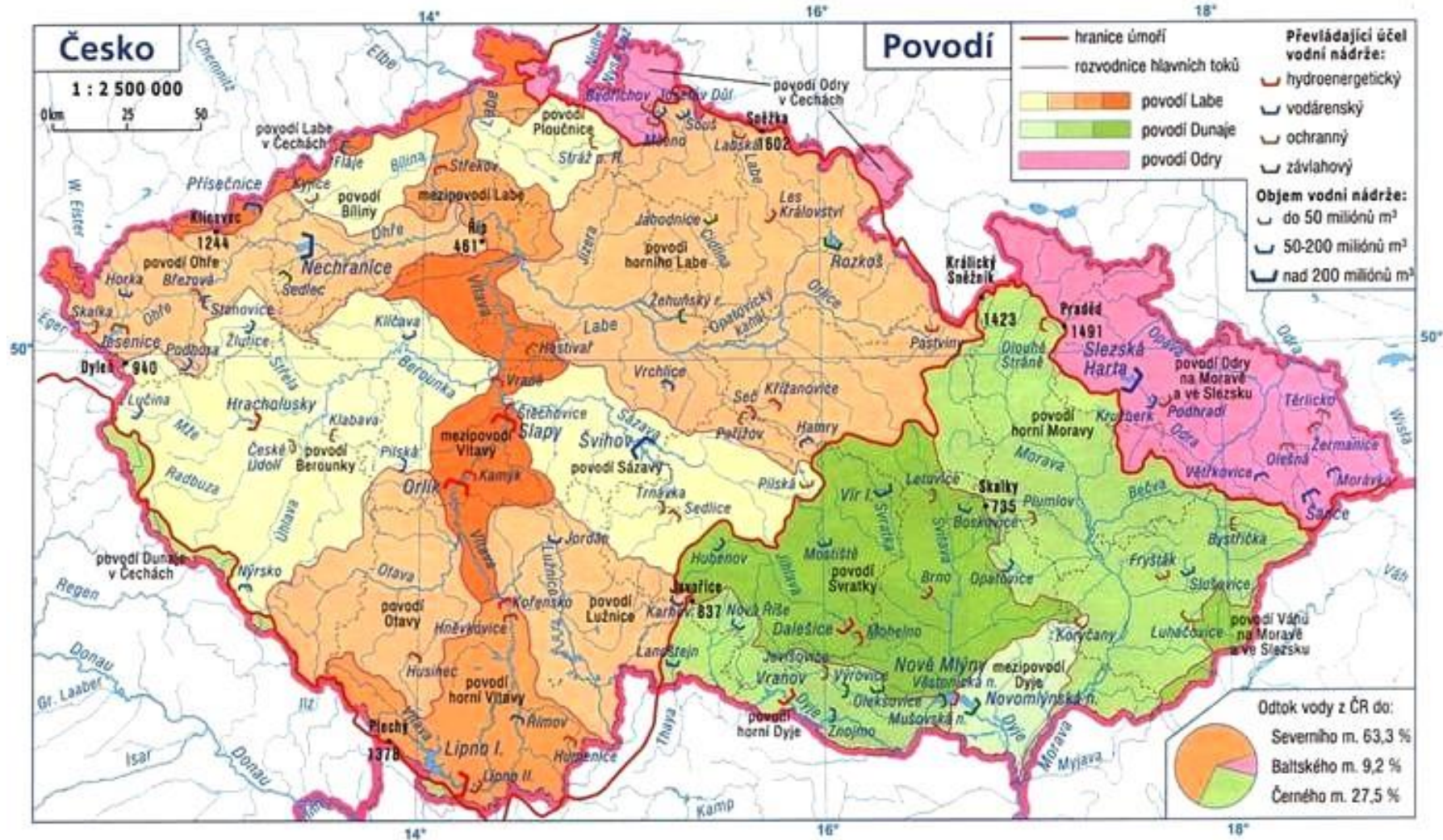
[https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2023/Ze0108/um/seminare/GeografickeRozhledy\\_Windy.pdf](https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2023/Ze0108/um/seminare/GeografickeRozhledy_Windy.pdf)



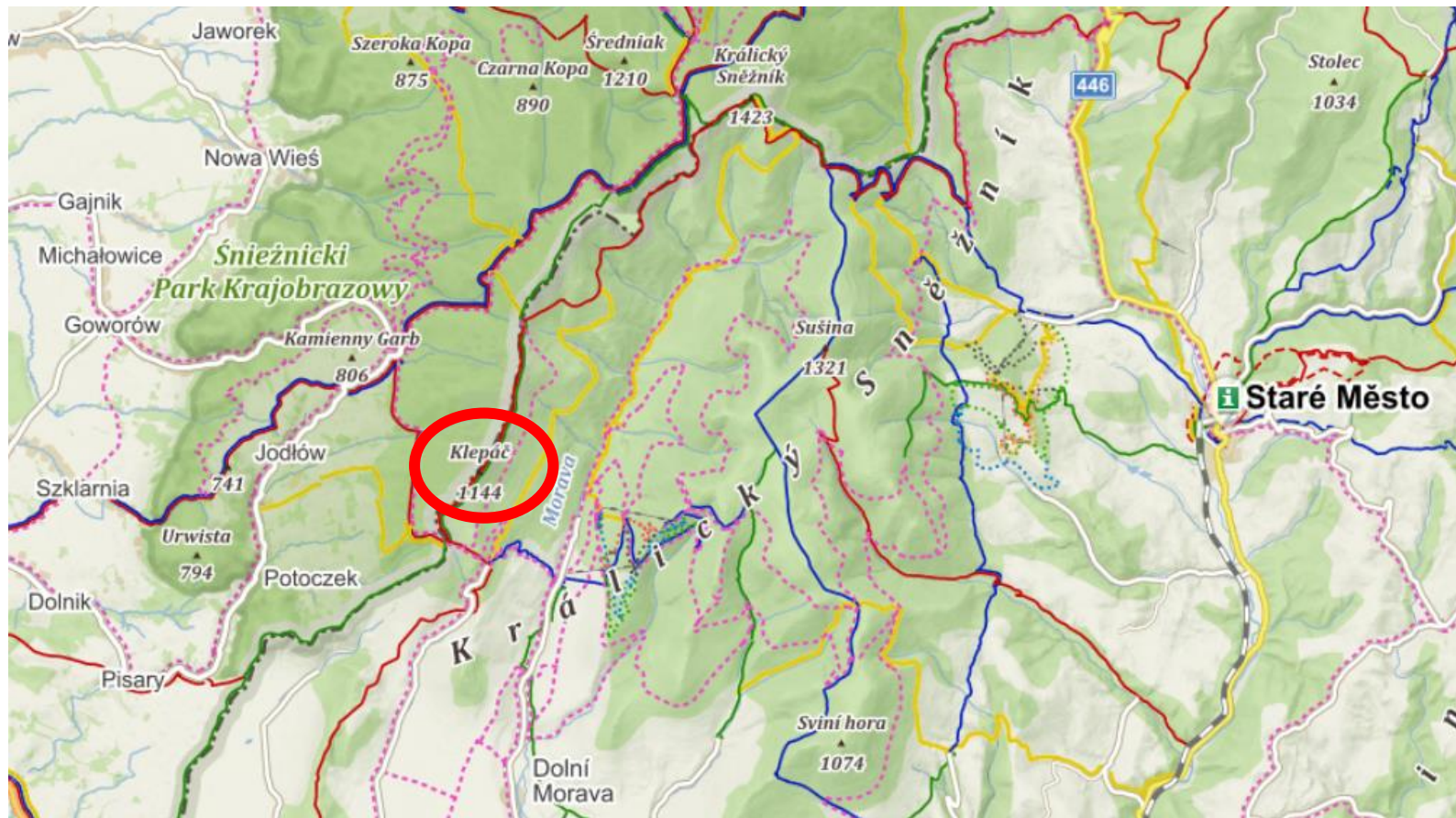


# HYDROSFÉRA

---



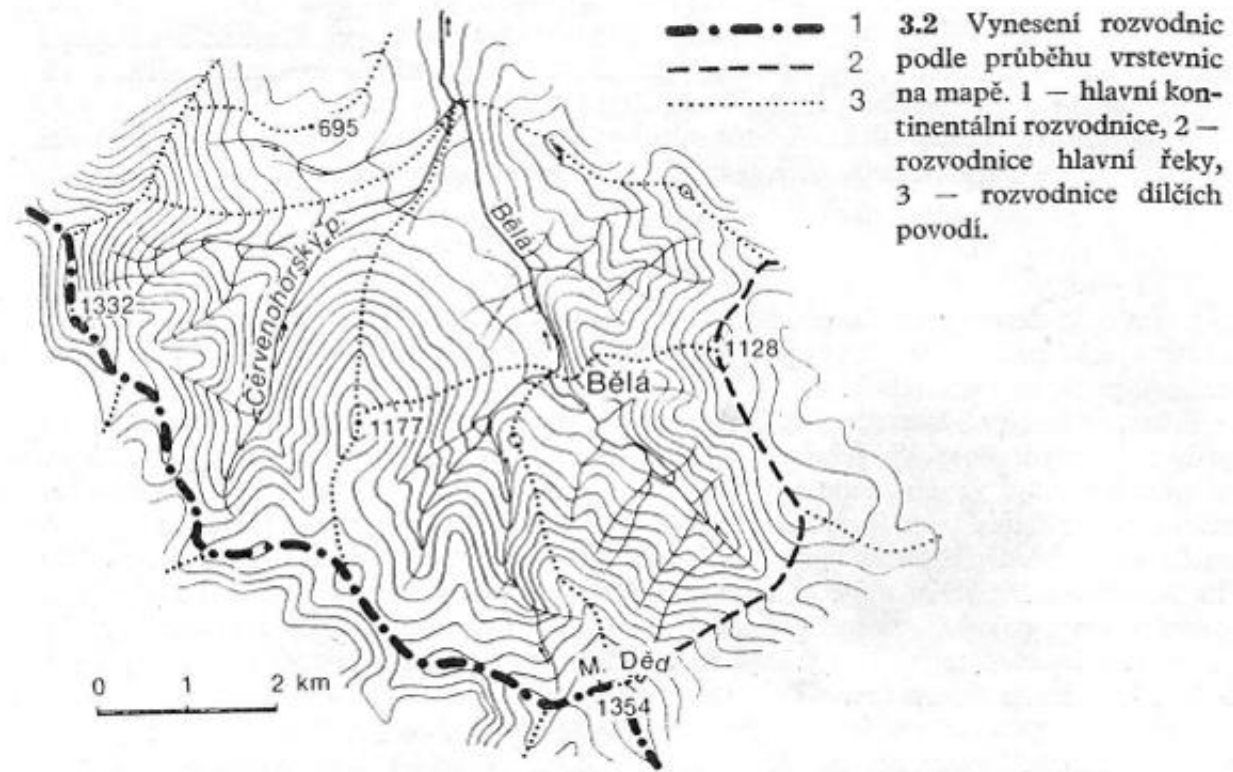
ZDROJ



# POVODÍ

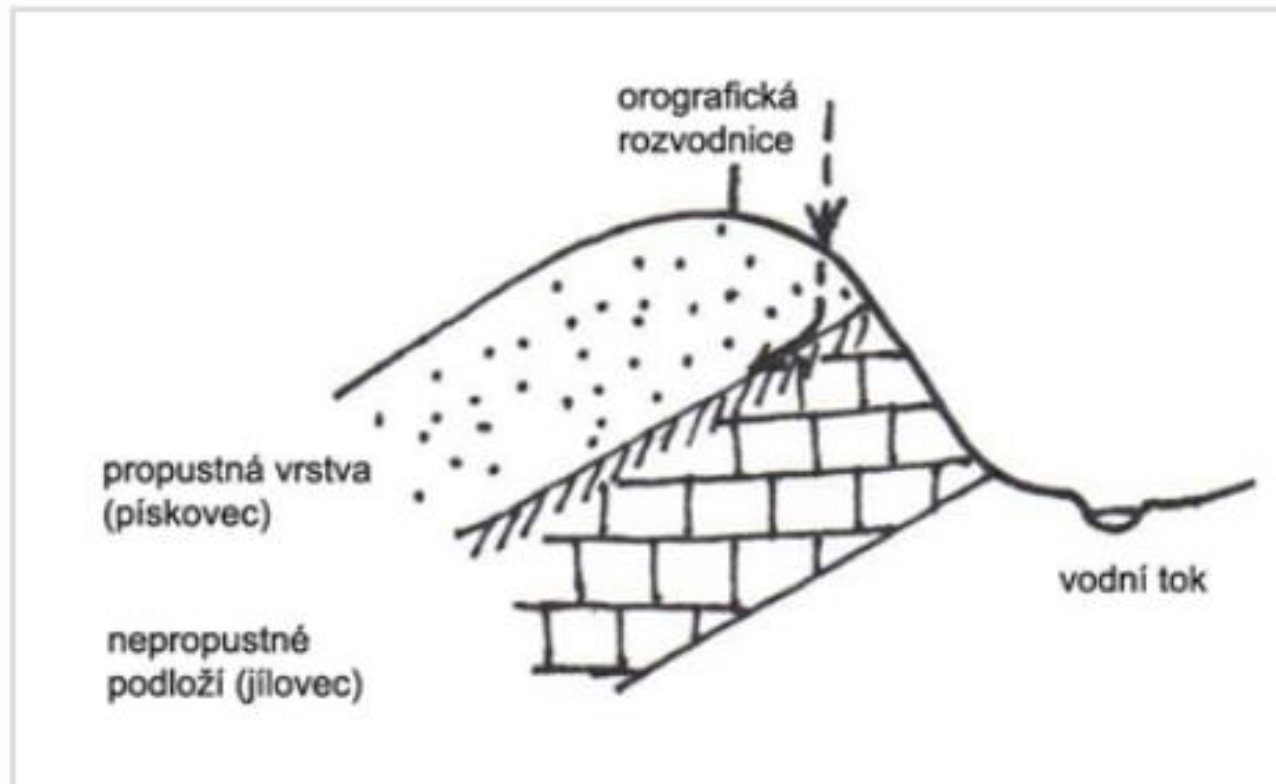
- území, z něhož odtéká voda z atmosférických srážek nebo akumulovaná v ledovcích a ve stálé sněhové pokrývce povrchovou i podzemní cestou do jediného závěrového profilu
- je vymezené rozvodnicí či rozvodní čarou, což je čára vymezuující geografickou hranici mezi dvěma povodími
- rozlišujeme povodí vymezené orograficky nebo hydrogeologicky

# OROGRAFICKÉ VYMEZENÍ POVODÍ





# HYDROGEOLOGICKY VYMEZENÉ POVODÍ



# MORFOMETRICKÉ A MORFOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY POVODÍ

1. plocha povodí (F)
2. délka povodí (L) a délka vodního toku
3. hydrologické pořadí vodního toku (řádovost vodních toků) ([VUV TGM](#))
4. tvar povodí řek
5. hustota říční sítě
6. průměrný sklon povrchu povodí
7. sklon vodního toku
8. průměrná nadmořská výška povodí
9. lesnatost povodí

# ZADÁNÍ CVIČENÍ - POVODÍ

- Na základě vhodně vybraného území kolem jednoho hlavního toku **orograficky** vymezte hlavní a dílčí povodí a správně je kartograficky znázorněte. Vymezení povodí proveďte na mapě v měřítku 1:25 000 nebo 1:50 000, stažené z aplikace Geoportál ČÚZK.
- Vybrané území na mapovém listu, resp. výřezu mapy, musí splňovat následující podmínky:
  - vybraný vodní tok musí na daném mapovém listu pramenit i ústít do vodního toku vyššího řádu,
  - vybraný vodní tok musí mít minimálně 4 přítoky,
  - celé orograficky vymezené povodí včetně klíčových bodů pro jeho vymezení (tzn. významné kóty a vrcholky v bezprostředním okolí) musí být viditelné na daném mapovém listu, resp. výřezu mapy.

# ZADÁNÍ CVIČENÍ - POVODÍ

## Mapová část

- černobílý nebo barevný topografický podklad (se zřetelně viditelnými vrstevnicemi) ze vstupního mapového podkladu, překračující hranici vymezeného povodí,
- hlavní rozvodnice je vykreslená modrou plnou linií,
- vedlejší rozvodnice je vykreslená modrou přerušovanou linií,
- síť vodních toků v mapě nijak nezvýrazňujte,
- čísla popište jednotlivé části povodí v pořadí v jakém je z nich do hlavního toku odváděna voda, respektujte pravidlo příslušnosti k pravé, nebo levé části povodí,
- mapa musí respektovat všechny kartografické náležitosti.

Odevzdejte v elektronické podobě (PDF) do  
Odevzdáárny v IS **do půlnoci 23. 4. 2023!**

## Textová část (půl až strana A4)

- Charakterizujte vybraný vodní tok, kterému jste vymezili povodí.
- Lokalizujte, kde se nachází jeho pramen a kde jeho přítoky, které se do něj vlévají.
- Zjistěte a popište plochu povodí, jeho tvar a délku samotného toku.
- Vyjádřete se ke sklonitosti toku (pracujte s vrstevnicemi) a popište, jak se sklonitost mění v závislosti na délce toku.
- Zaměřte se i na hydrologické pořadí vodního toku.
- V závěrečné části textu popište tzv. „cestu vody“ ve vodním korytu od pramene až po ústí do moře.
- Uveďte, kterými konkrétními toky (používejte jejich názvy) voda protéká a zkuste i identifikovat typ ústí, kterým voda vtéká do příslušného moře. Zmíňte úmoří, ke kterému vodní tok patří.