

Zadání cvičení

Na základě vhodně vybraného území kolem jednoho hlavního toku orograficky vymezte hlavní a dílčí povodí a správně je kartograficky znázorněte. Vymezení povodí provedte na mapě v měřítku 1:25 000 nebo 1:50 000, stažené z aplikace Geoportál ČÚZK

→ <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>

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.

Náležitosti vypracované mapy

- 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.

Textová část

Na půl až jednu stranu A4 charakterizujte vybraný vodní tok, kterému jste vymežili 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. Zmiňte i úmoří, ke kterému vodní tok patří.

Forma a termín odevzdání cvičení

Vypracované cvičení odevzdejte v **elektronické podobě**, ideálně ve formě **PDF souboru** (sken či foto vytvořené mapy a textová část) do Odevzdáárny v ISu, nejpozději **do půlnoci 23. 4. 2023**.