



CVIČENÍ Z KLIMATOLOGIE A HYDROGEOGRAFIE

Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, katedra geografie
RNDr. Aleš RUDA, Ph.D. (verze 2016, upravil RNDr. Jiří JAKUBÍNSKÝ)

4. cvičení VYMEZENÍ POVODÍ

POVODÍ

je 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.

OROGRAFICKÉ POVODÍ

je vymezeno rozvodní čarou (rozvodnicí), která probíhá přes nejvyšší kóty, mezi nimi ležící hřebeny a sedla v bezprostřední blízkosti sledovaného vodního toku.

HYDROGEOLOGICKÉ POVODÍ

se obvykle shoduje s orografickým povodím. V oblastech se složitější geologickou stavbou však může podzemní voda odtékat do vedlejšího orografického povodí.

Zadání cvičení

Na základě vhodně vybraného území kolem jednoho hlavního toku orograficky vymezte hlavní a dílčí povodí a správně je kartograficky znázorněte.

KRITÉRIA PRO VOLBU ÚZEMÍ

- vodní tok musí na daném mapovém listu v měřítku 1:25 000 začínat i ústít do vodního toku vyššího řádu
- zvolený vodní tok musí mít minimálně čtyři přítoky
- celé orograficky vymezené povodí včetně klíčových bodů pro jeho vymezení se musí nacházet na jednom mapovém listu (resp. jeho výřezu)

ZDROJ PODKLADOVÉ TOPOGRAFICKÉ MAPY

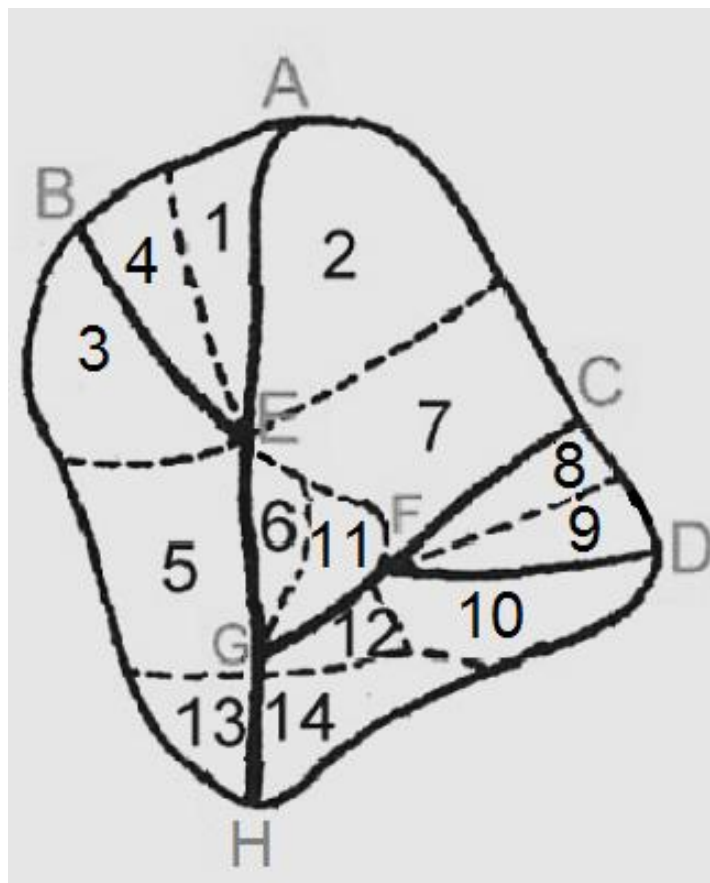
Podkladovou mapu můžete vytisknout z aplikace **Geoportál**, dostupné na webových stránkách **Českého úřadu zeměměřického a katastrálního** (<http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>). Pro generování mapy využijte nástroj „Tisk“ (tlačítko v pravém horním rohu).

NÁLEŽITOSTI MAPY POVODÍ

- hlavní mapa povodí** – černobílý topografický podklad (se zřetelně viditelnými vrstevnicemi) ze vstupního mapového podkladu překračující hranici vymezeného povodí a správně zasazený do mapového pole doplněný o rámové údaje (zeměpisné souřadnice)
- hlavní rozvodnice je vykreslená modrou plnou linií
- vedlejší rozvodnice (maximálně pro přítoky přítoků) je vykreslená modrou přerušovanou linií
- název mapy: POVODÍ XY (titul), 12-345 obec (podtitul – číslo a název mapového listu)
- do legendy uveďte pouze linie vymežující rozvodnicovou čáru a polygon vyjadřující povodí
- v případě jiné orientace mapového pole doplňte směrovku
- grafické měřítko
- tiráž (Jméno PŘÍJMENÍ, rok obec) zarovnat do dvou řádků vpravo dole
- výsledná mapa NESMÍ BÝT lepená, ale tvořená jedním celistvým mapovým listem
- schematická obrysová mapa povodí** (černobílá) – na dalším listu formátu A4
 - ve vhodném poměru zmenšená obrysová mapa povodí zobrazující černou linií obrys povodí a hlavní rozvodnici
 - přerušovanou černou linií zobrazte hranice jednotlivých částí povodí
 - 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
 - velká písmena představují uzlové body povodí
 - název: SCHÉMA POVODÍ XY
 - legenda: hlavní rozvodnice; vedlejší rozvodnice; 1 kód dílčího povodí, mezipovodí; uzlové body povodí
 - grafické měřítko

CVIČENÍ Z KLIMATOLOGIE A HYDROGEOGRAFIE

Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, katedra geografie
RNDr. Aleš RUDA, Ph.D. (verze 2016, upravil RNDr. Jiří JAKUBÍNSKÝ)



Obr. 1 Ukázka schematické obrysové mapy povodí