

## Zadání 1 Geografické činitele povodí

Z digitální mapy určete základní hydrografické charakteristiky povodí a toku:

1. Plochu povodí  $P$  /km<sup>2</sup>/
2. Délku toku /údolnice/  $L$  / $L_1$ / /km/
3. Střední šířku povodí  $b$  /km/
4. Hustotu říční sítě  $h_{rs}$  /km.km<sup>-2</sup>/
5. Koeficient tvaru povodí  $\alpha$
6. Průměrný sklon svahů povodí  $I$  /%/
7. Koeficient zalesnění  $k$  /%/
8. Průměrnou nadmořskou výšku povodí – z hypsometrické čáry

**Výsledek bude obsahovat:** situaci povodí, grafické znázornění průměrné nadmořské výšky a výpočty

**Literatura:** Starý, M.: Hydrologie – návody do cvičení  
Kemel, M.: Hydrologie, ČVUT FAST, Praha, 1991  
Szolgay, J.: Hydrológia – odtokový proces a hydrológia povrchových vod, STU, Bratislava, 1994