

# **Z0059 HYDROLOGIE**

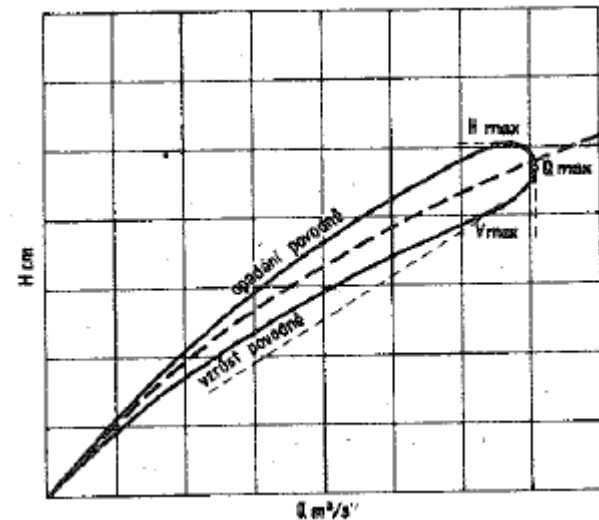
## **Cvičení č. 4**

**Měrná (konzumpční / empirická) křivka průtoků**

# MĚRNÁ KŘIVKA PRŮTOKŮ

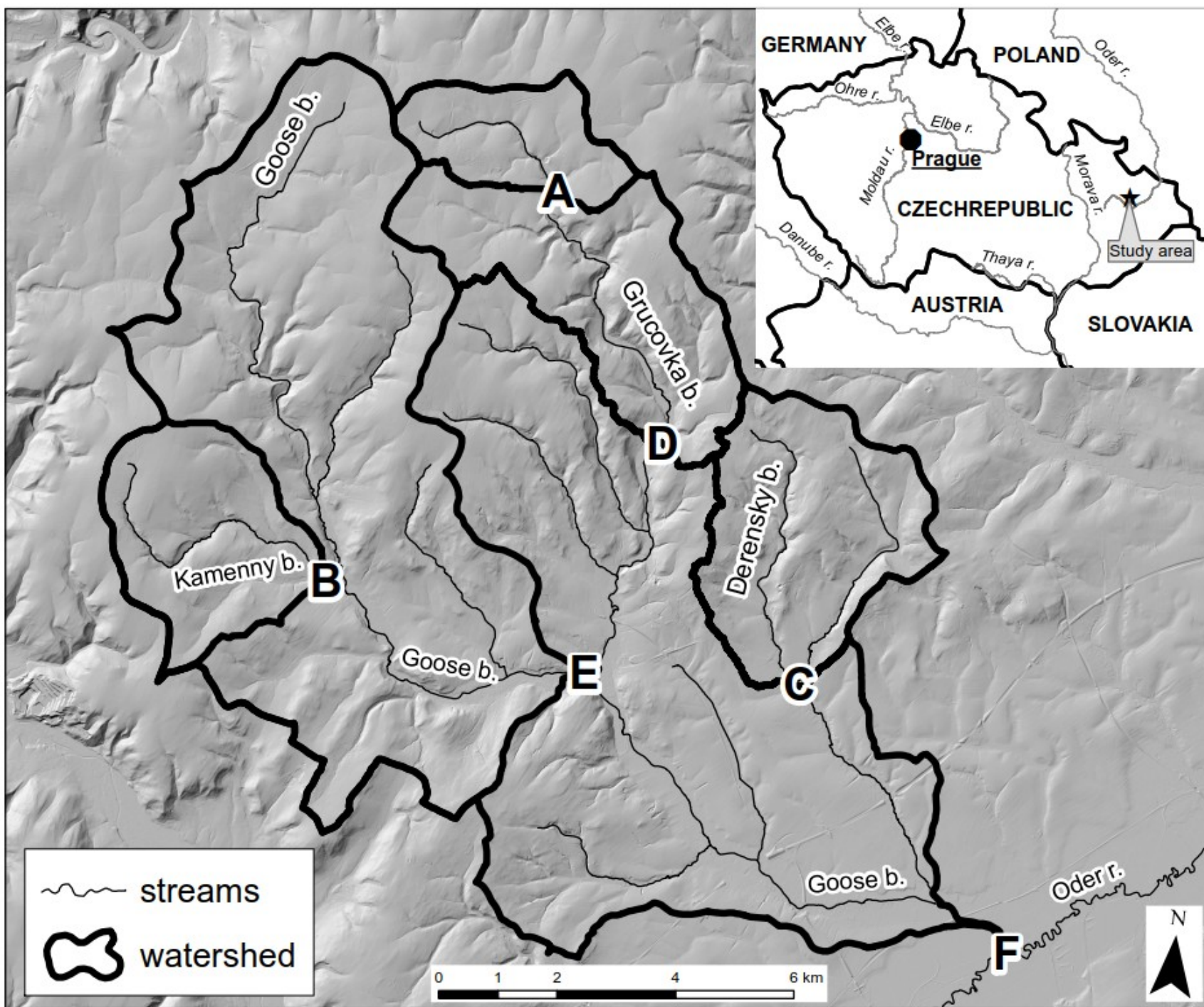
- Vyjádření závislosti  $Q$  na  $H$ .
- Měření  $Q$  – náročné – proto se odvozují z vodních stavů.

- Graf měrné křivky:
  - Na ose  $X$  se vynáší  $Q$  [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]
  - Na ose  $Y$  se vynáší vodní stav [ $\text{cm}$ ]



# HYSTEREZE MĚRNÉ KŘIVKY

- Vysvětlení termínu např. [zde](#).
- Na uvedeném grafu patrné odlišné chování výstupné a sestupné části povodně – stejným průtoků neodpovídají stejné vodní stavy.
- Vysvětlení v textu v ISu. Obecně: při nástupu povodně proudí voda rychleji, takže při nižším vodním stavu je dosahováno vyšších průtoků. Když voda opadá, klesá tlak a stejný průtok je dosahován při vyšším vodním stavu.



# VÝSTUPY

- Tabulka hodnot H a Q.
- Dílčí grafy se všemi náležitostmi. Názvy vkládat do popisu, nikoli do okna grafu.
- Excelovské tabulky s výpočty vkládejte jako samostatné soubory do Odevzdávárny.
- Termín odevzdání: **30. 10. 2017 (včetně)**
- Prosím, **nezabalujte** soubory do ZIPu ani RARu. Ušetří mi to spoustu času při kontrole a opravování.