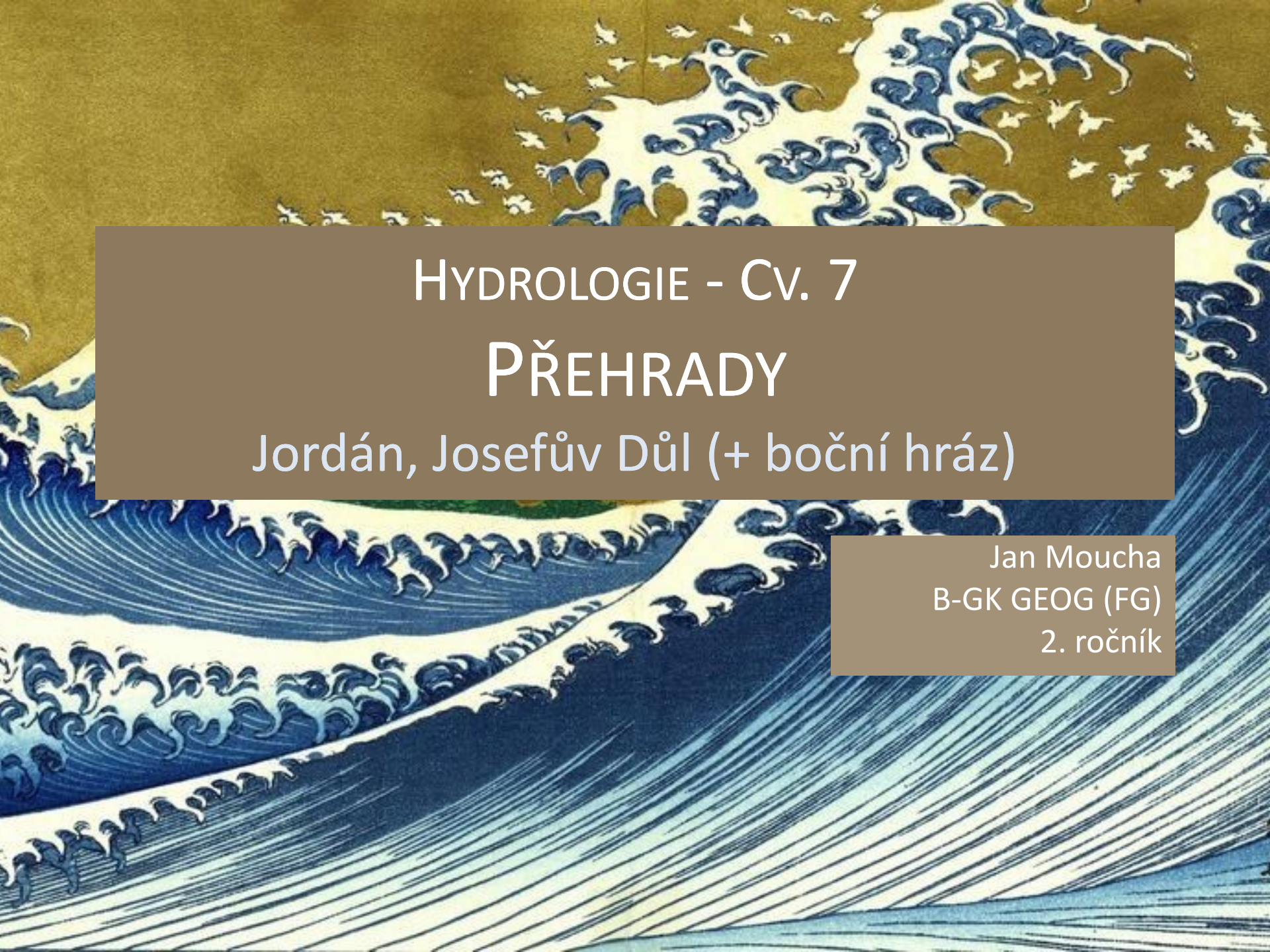


Hydrologie - Cv. 7

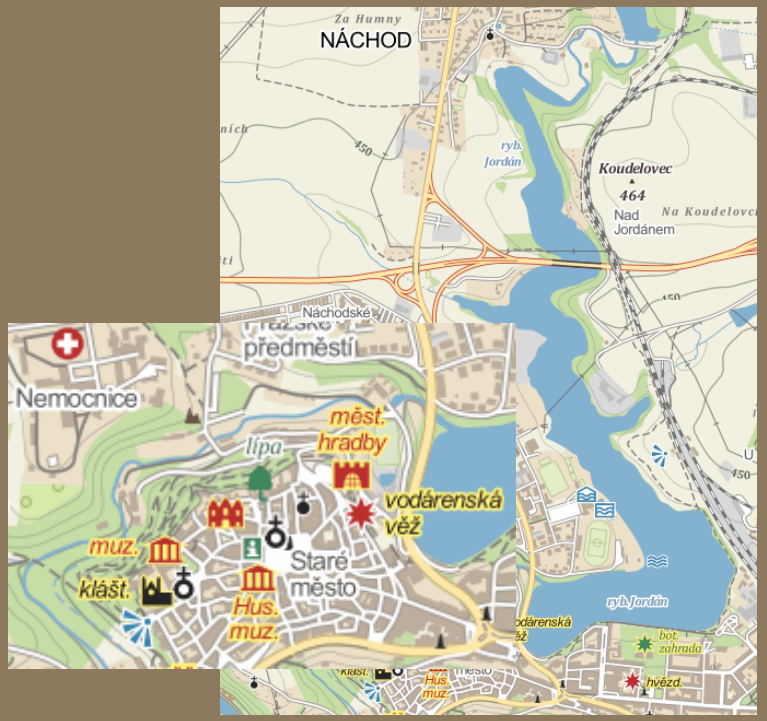
Přehrady

Jordán, Josefův Důl (+ boční hráz)

Jan Moucha
B-GK GEOG (FG)
2. ročník

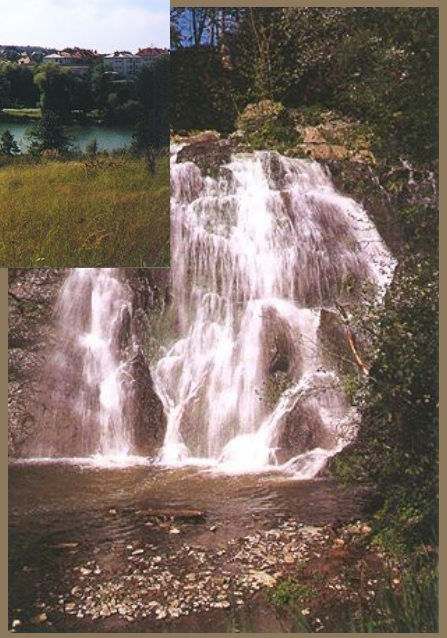
Jordán
Geografická charakteristika

- Poloha:
  - geomorf. celek: Táborská pahorkatina
  - kraj: Jihočeský
- Řeka:
  - přítok: Košínský potok
  - odtok: Tismenický potok
- Říční km: 0,0
- Povodí:
  - Lužnice > Vltava > Labe



Jordán
Charakteristika přehrady

- Vznik: 1492
- Pro účely:
  - zásobárna pitné vody
  - chov ryb
  - později protipovod. ochrana
- Objem: ~3 mil. m^3
- Rozloha: 51,77 ha
- Typ hráze: sypaná
- Ochranný objem: -
- 100letý průtok transf.: -



Jordán
Povodně

- naposled vypuštěn r. 1830
  - poloha výpustních potrubí dnes neznámá
  - nevypustitelná – nelze manipulovat pod hranou přelivu
- srpen 2002
  - nádrž vyčerpána v listopadu 2011
  - květen 2012: vyražení výpustní štoly
  - říjen 2012: vyražení přívodní tlakové štoly

Josefův Důl
Geografická charakteristika

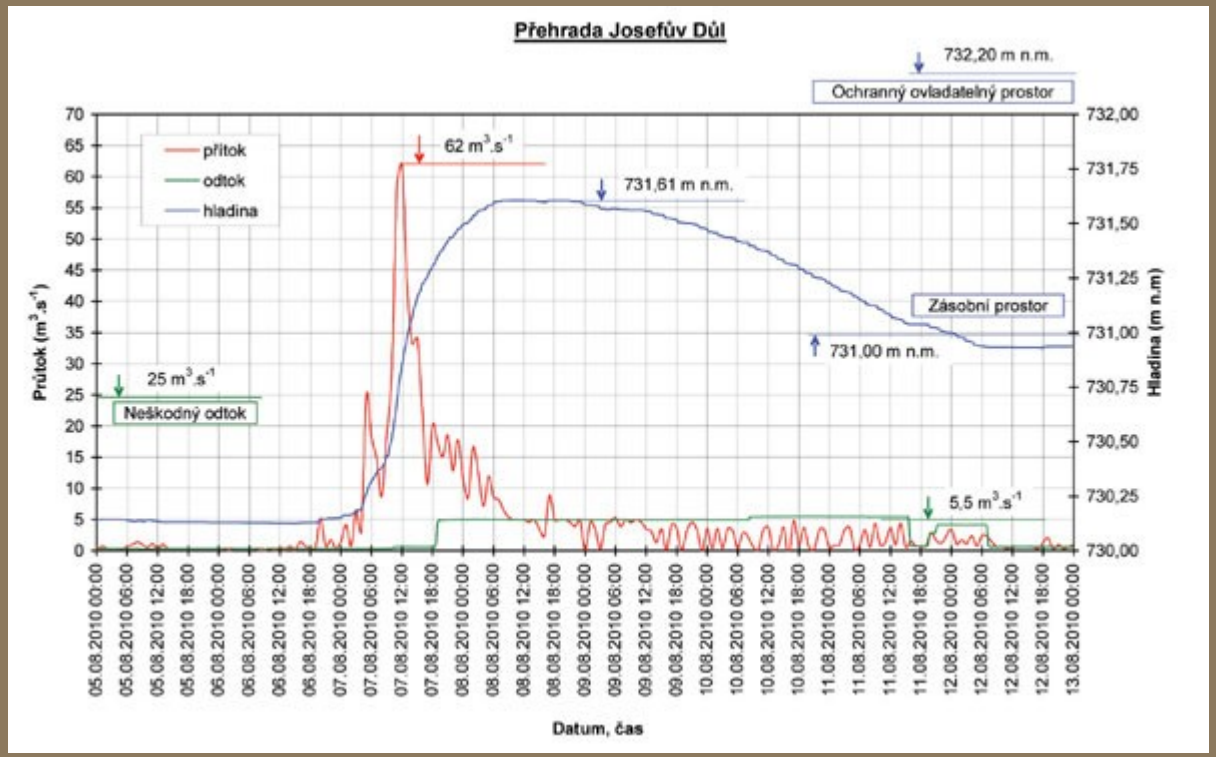
- Poloha:
  - geomorf. celek: Jizerské hory
  - kraj: Liberecký
- Řeka:
  - Kamenice
- Říční km: 30,2
- Povodí:
  - Jizera > Labe

Josefův Důl
Charakteristika přehrady

- Vznik: 1976-82
- Pro účely:
  - protipovod. ochrana
  - nalepšení min. průtoků
  - akumulace vody pro výrobu pitné vody (Bedřichov)
    - 502 l/s
  - pásmo hyg. ochrany v.z. I. a II. st. -> žádné rekr. oblasti
- Objem: 22,114 mil. m^3
- Rozloha: 1,38 km^2
- Typ hráze: sypaná přímá
- Ochranný objem: 1 615 mil. m^3
- 100letý průtok transf.: 23 m^3/s

Josefův Důl
Povodně

- srpen 2006
- srpen 2010



JOSEFŮV DŮL – BOČNÍ HRÁZ

- Typ hráze: sypaná, zemní přímá
- Délka: 2x360 m

Zdroje

- *Přehrady ČR* [online]. [cit. 2012-11-17]. Dostupné z: www.prehrady.cz
- *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-11-17].
- MAPY.CZ, s.r.o. *Mapy.cz* [online]. [cit. 2012-11-17]. Dostupné z: www.mapy.cz
- Tábor - Jordán. *Jižní Čechy a Šumava* [online]. [cit. 2012-11-17]. Dostupné z: http://www.jiznicechy.org/cz/index.php?path=ost/jordan.htm
- Povodně v oblasti Jizerských a Lužických hor v srpnu 2010. *Časopis Stavebnictví* [online]. [cit. 2012-11-19]. Dostupné z: http://www.casopisstavebnictvi.cz/povodne-v-oblasti-jizerskych-a-luzickych-hor-v-srpnu-2010_A3931_I47