

cvičení č.7

PŘEHRADY

Slezská Harta, Slapy, Skalka

Petra Skálová

B – EB UB, UZ

2012

Slezská Harta

● Poloha: 49° 53' 25" s. š., 17° 34' 53" v. d.

➤ obec Leskovec nad Moravicí, okres Bruntál

● Řeka: Moravice

● Geomorfologický celek: Nízký Jeseník

● Říční kilometr: 55.825 km

● Zahájení stavby: 1987

● Rok dokončení: 1997



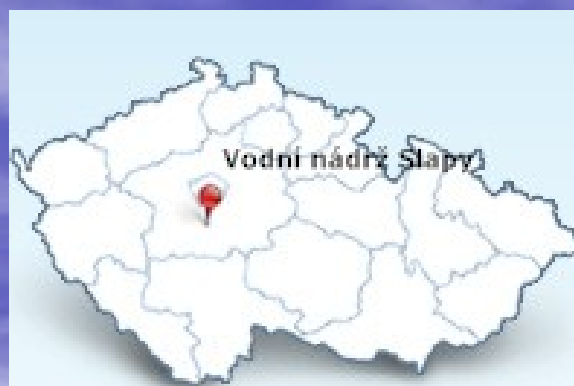
- Účely:
 - Zásobení pitnou vodou
 - Ochrana před povodněmi
 - Výroba elektrické energie
 - Zásobení průmyslu vodou
 - Nalepšení min. průtoku na $3,8 \text{ m}^3/\text{s}$
 - Rekreace
 - Zlepšení jakosti vody pro vodárenské účely
- Typ hráze: sypaná, kamenitá
- Celkový objem nádrže: 218.740 mil. m^3
- Ochranný objem: 29.160 mil. m^3
- Transformovaný 100letý průtok: $50,00 \text{ m}^3/\text{s}$
- Plocha povodí: 464.30 km^2
- Průměrný průtok: $5.47 \text{ m}^3/\text{s}$
- Minimální průtok: $0.75 \text{ m}^3/\text{s}$



Povodně

- Stanice Valšov:
 - 14.5.1996 - 65,6 [m³/s]
 - 8.7.1997 - 84,5 [m³/s]
 - 31.3.2006 - 55,6 [m³/s]

Slapy



- Poloha: 49° 49' 27" s. š., 14° 25' 40" v. d.
- obec Slapy, okres Praha-západ, Příbram, Benešov
- Geomorfologický celek: Benešovská pahorkatina
- Řeka: Vltava
- Říční kilometr: 91.610 km
- Zahájení stavby: 1949
- Rok dokončení: 1955



- Účely:

- ochrana před povodněmi
- energetika
- zlepšení průtoků
- průmyslový odběr
- rekreace

- Typ hráze: tížná, betonová

- Celkový objem nádrže: 269.300 mil. m³

- Transformovaný 100letý průtok: 2 503 m³/s

- Průměrný průtok: 84,7 m³/s

- Plocha povodí: 12952.00 km²

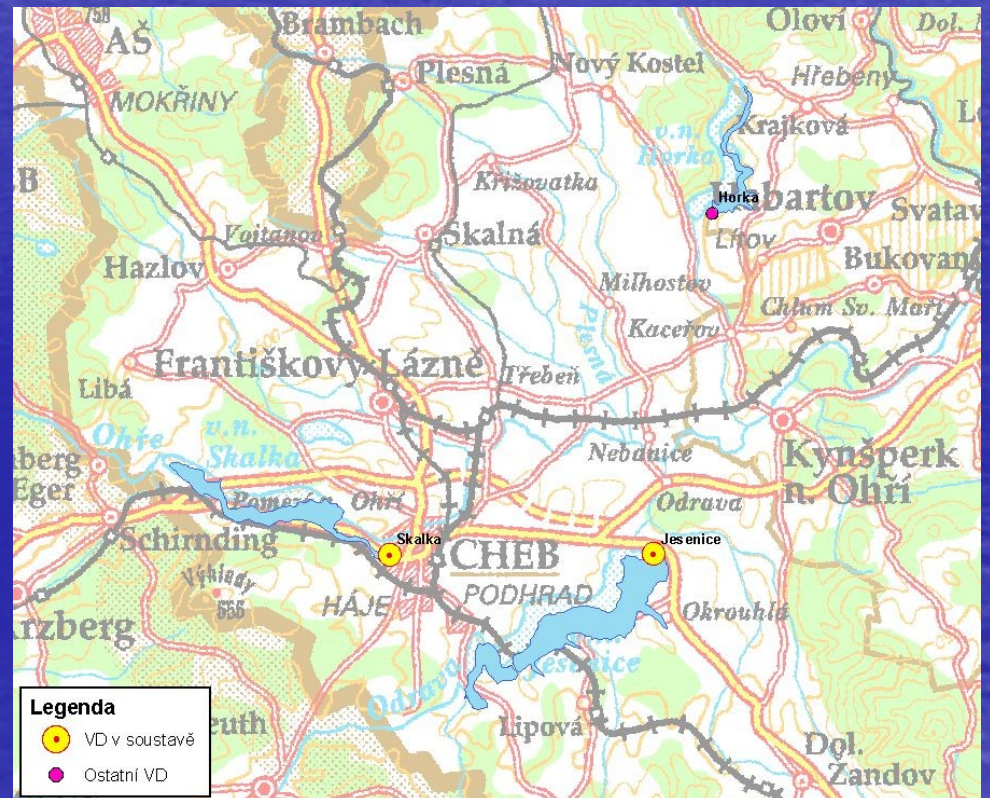


Povodně

- V roce 2002 - 3 100 m³/s

Skalka

- Poloha: 50° 4' 45" s. š., 12° 21' 13" v. d.
- Obec: Cheb (5km), okres Cheb
- Řeka: Ohře
- Geomorfologický celek: Smrčiny
- Říční kilometr: 242.410 km
- Zahájení stavby: 1962
- Rok dokončení: 1964



- Účely:
 - Nalepšení min. průtoku
 - Ochrana před povodněmi
 - Likvidace následků čistotářských havárií
 - Výroba elektrické energie
 - Rekreaace
- Typ hráze: sypaná, kamenitá
- Celkový objem nádrže: 19.555 mil. m³
- Ochranný objem: 4.985 mil. m³
- Plocha povodí: 387.00 km²
- Průměrný průtok: 6.21 m³/s
- Minimální průtok: 1.00 m³/s



Povodně

- Stanice Cheb:
 - 7.2.1980 - 107 [m³/s]
 - 2.11.1998 - 100 [m³/s]
 - 28.5.2006 - 91.5 [m³/s]

Zdroje

- prehrady.cz (2012): Přehrady ČR [online]. Navštíveno dne 18.11.2012. Dostupné z www: <<http://www.prehrady.cz/dams/prehrady/dataprehrady.cgi?STRANA=PREHRADY&A=1>>
- tv-adams.wz.cz (2012): Přehrada Slapy [online]. Navštíveno dne 18.11.2012. Dostupné z www: <http://www.tv-adams.wz.cz/prehrada_slapy.html>
- poh.cz (2012): Povodí Ohře [online]. Navštíveno dne 18.11.2012. Dostupné z www: <<http://www.poh.cz/vd/skalka.htm>>
- slezskaharta.eu (2012): Geologie oblasti [online]. Navštíveno dne 18.11.2012. Dostupné z www: <<http://www.slezskaharta.eu/zajimavosti/geologie-oblasti>>
- poh.cz (2012): Stavy a průtoky na vodních tocích [online]. Navštíveno dne 20.11.2012. Dostupné z www: <<http://www.poh.cz/portal/sap/cz/index.htm>>