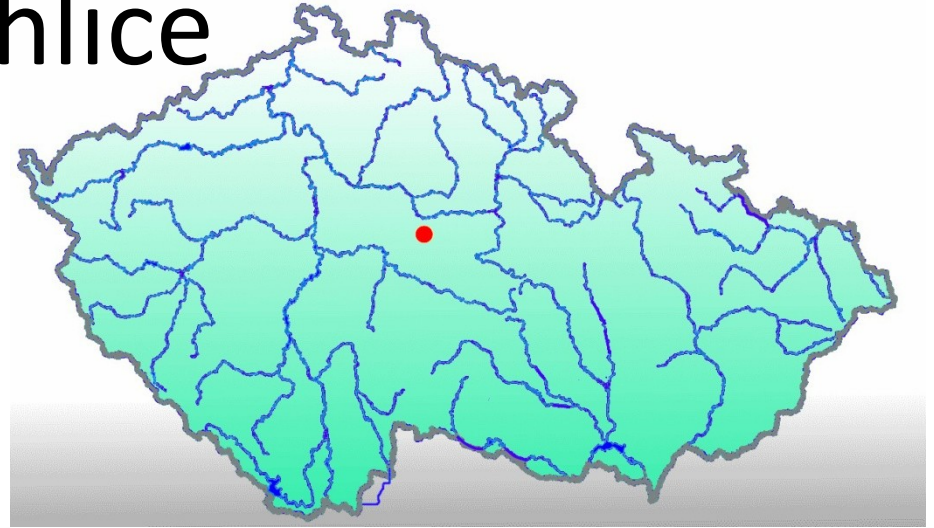


Přehrady

Monika PERNICOVÁ

UB-UZ, 2012

Vrchlice



- Poloha:
- Geomorfologický celek: Hornosázavská pahorkatina
- Na toku: Vrchlice
- Významný bod: Kutná Hora (5km)
- Okolí: obec Malešov, hospodářské využití krajiny
- Rok postavení: 1968

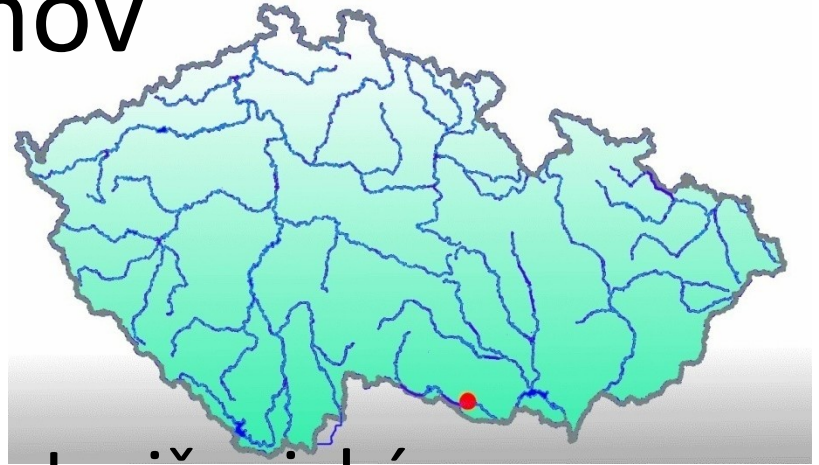
- Účely:
 - Zásobení Kutné Hory a přilehlých obcí kvalitní pitnou vodou
 - Zásobení užitkovou vodou pro průmysl
 - Nadlepšení minimálního průtoku v profilu hráze na $20 \text{ m}^3/\text{s}$
 - Ochrana před povodněmi
- Typ hráze: klenbová, betonová
- Transformovaný 100letý průtok: $46.00 \text{ m}^3/\text{s}$
- Celkový objem nádrže: 9.785 mil. m^3
- Foto:



Povodně na toku Vrchlice

Datum	Povodňový průtok
11. 6. 2004	14m ³ /s
18. 3. 2005	11m ³ /s
28. 3. 2006	13m ³ /s

Vranov



- Poloha:
- Geomorfologický celek: Jevišovická pahorkatina
- Na toku: Dyje
- Významný bod: NP Podyjí (8km)
- Okolí: pahorkatina s údolím Dyje, střední výška 414m n.m., obec Vranov n. Dyjí
- Rok postavení: 1934

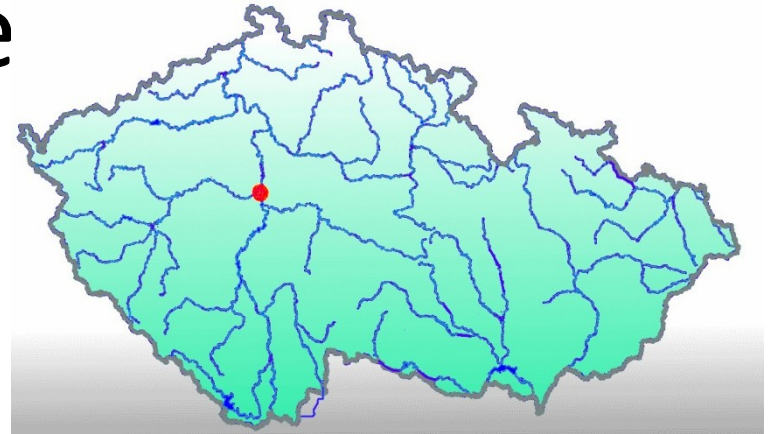
- Účely:
 - Nadlepšení min. průtoku na 4,3 m³/s
 - Zásobení vodou pro skupinový vodovod Vranov, Mor. Budějovice, Dukovany, Znojmo
 - Zajištění průtoku v Dyjsko-mlýnském náhonu od Krhovického jezu
 - Odběry pro závlahy, odběry drobných provozovatelů
 - Výroba elektrické energie
 - Snížení povodňových průtoků
 - Rekreace, rybářství, plavba
- Typ hráze: tížná, betonová
- Transformovaný 100letý průtok: 222.00 m³/s
- Celkový objem nádrže: 132.696 mil. m³
- Foto:



Povodně na toku Dyje

Datum	Povodňový průtok
13. 8. 2002	380 m ³ /s
30. 3. 2006	395 m ³ /s
30. 6. 2006	534 m ³ /s

Vrané



- Poloha:
- Geomorfologický celek: Benešovská pahorkatina
- Na toku: Vltava
- Významný bod: vzdálenost od Prahy 16km
- Okolí: pahorkatina s hlubokým údolím řeky Vltavy, nevyšší bod 638m n.m. Obec Vrané n. Vlt.
- Rok postavení: 1933

- Účely: regulace odtoku vltavské kaskády
- Typ hráze: tížná, betonová
- Transformovaný 100letý průtok: 4090 m³/s
- Celkový objem nádrže: 11.100 mil. m³
- Foto:



Povodně na toku Vltava

Datum povodně	Povodňový průtok
28. 3. 1988	1270 m ³ /s

Zdroje

- Přehrady ČR (2012): Přehrady [online]. Citováno dne 18. 11. 2012. Dostupné z www: <<http://www.prehrady.cz/dams/prehrady/dataprehrady.cgi?STRANA=PREHRADY&A=1>>
- Vltava (2012): Vltava – album současných a historických fotografií řeky Vltavy [online]. Citováno dne 18. 11. 2012. Dostupné z www: <<http://www.stara-vltava.cz/so-vrane.html>>
- Stavy a průtoky na vodních tocích (2012): Povodí Labe [online]. Citováno dne 18. 11. 2012. Dostupné z www: <<http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx>>