

Sedlice, Seč a Římov

Martina Staviařová
Hydrologie – cvičení č.7

Sedlice



- Přehrada na řece: Želivka
- Říční km: 63,4 km
- Rok dokončení: 1927
- Nachází se v Křemešnické vrchovině, která je součástí Českomoravské vrchoviny.
- Zalesněná oblast, převládají metamorfované horniny (žula, rula).



Sedlice

- Typ hráze : zděná, lomový kámen
- Celkový objem nádrže: 1,87 mil. m³
- Plocha při maximální hladině: 24 ha



Sedlice

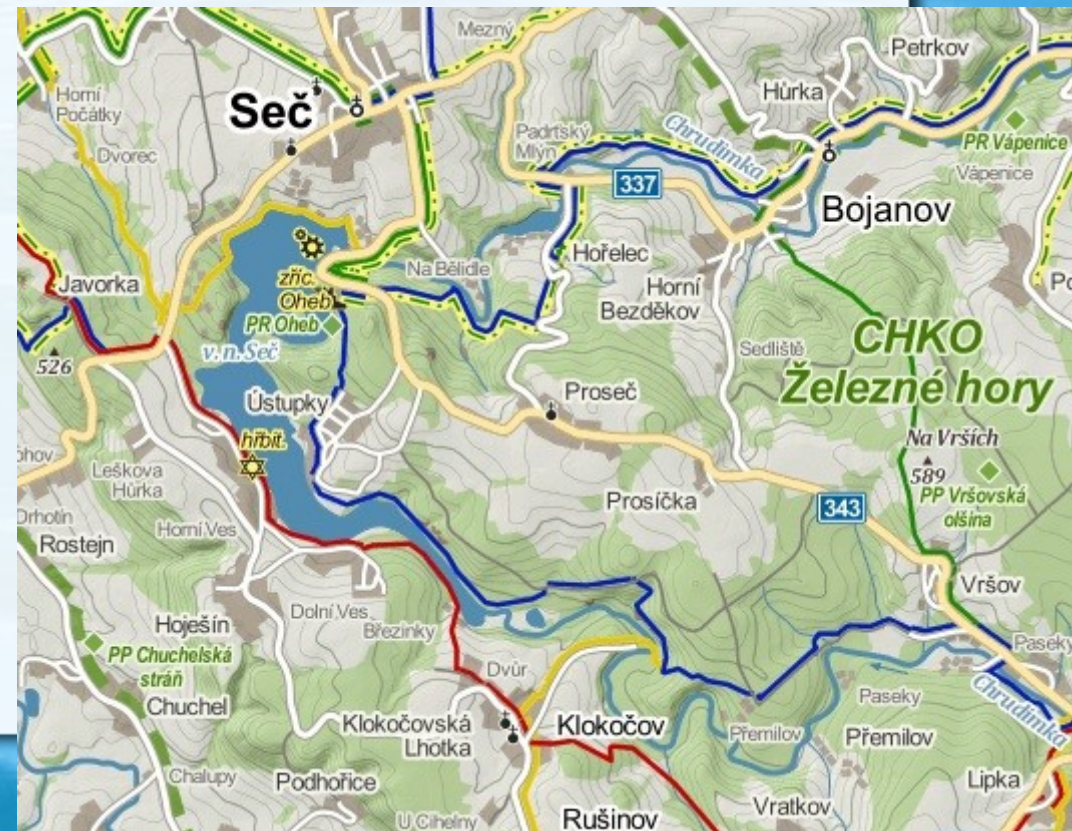
Povodně na řece Želivka v blízkosti Sedlice:

- 8/2002
- 5/1996

Seč

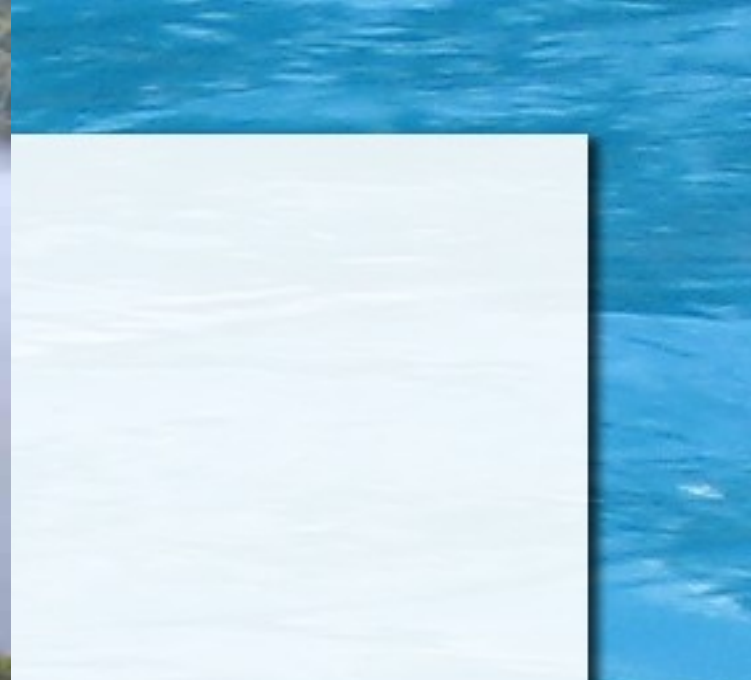


- Přeprava na řece: Chrudimka
- Říční km: 50,7 km
- Rok dokončení: 1930
- Nachází se ve Svitavské pahorkatině, která je součástí Východočeské tabule.
- Členitá pahorkatina tvořená zejména pískovci a slínovci.



Seč

- Účely: Ochrana před povodněmi, energetické využití, zlepšení minimálních průtoků, rekreace, rybářství.
- Typ hráze: tížná, zděná zakřivená
- Transformovaný 100 letý průtok: $136 \text{ m}^3/\text{s}$
- Průměrný průtok: $2.28 \text{ m}^3/\text{s}$
- Celkový objem nádrže: 22.100 mil. m^3



Seč

Povodně na řece Chrudimka v okolí stanice
Přemilov:

- 3/2006
- 8/2002
- 7/1997

Římov



- Přehrada na řece: Malše
- Říční km: 21,8 km
- Rok dokončení: 1978
- Nachází se v Novohradském podhůří, které leží v Šumavské hornatině.
- Oblast tvořená krystalinickými horninami (žuly, ruly a svory).



Římov

- Typ hráze: sypaná, zemní
- Účel: zadržování pitné vody
- Celkový objem nádrže: 33,6 mil. m³
- Plocha při maximální hladině: 228,6 ha



Římov

Povodně:

- 13.8.2002, $Q=449 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$
- 3.9.1888, $Q=351 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$
- 21.7.1959, $Q=217 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$

- Pro srovnání dne 19.11.2012 (10:00) byl
 $Q = 1,84 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$

Zdroje:

- www.prehrady.cz
- http://www.fotocesko.cz/scripts/admin/clanek_zobraz.phtml?claid=81
- http://www.pla.cz/planet/public/vodnidila/prehrada_sec.htm
- <http://www.pvl.cz/portal/sap/cz/index.htm>
- www.mapy.cz

Děkuji za pozornost!