

Přehrady

Harcov, Hněvkovice, Homole

Harcov - geografická charakt.

- Poloha:
 - Geomorfologická oblast a celek
 - Krkonošská oblast
 - Jizerské hory
 - Kraj: Liberecký
- Říční kilometr: 1.680 km
- Harcovský potok
- Povodí
 - Lužická Nisa, Odra, Baltské moře



Harcov - charakteristika

- Vznik: 1902-1906
- Účel:
 - Ochrana před povodněmi , rekreace, rybářství, energetika
- Objem: 687 000 m³
- Rozloha: 11,8 ha
- Typ hráze: tížná oblouková, zděná s předsypem
- Ochranný objem: 0.288 mil. m³
- 100letý průtok transformovaný: 44.00 m³/s

Harcov - povodně

- Ve dnech 30.–31. 7. 1897 došlo na Liberecku ke katastrofální povodni, která překonala veškerá ochranná opatření
- 1904 zadržela přehrada povodeň o objemu 230 000 m
- Srpnové povodně 2010 - Severní Čechy

Hněvkovice - geografická charakt.

- Poloha:
 - Geomorfologická oblast a celek
 - Středočeská pahorkatina
 - Tábořská pahorkatina
 - Kraj: Jihočeský
- Říční kilometr: 210.390 km
- Vltava
- Povodí:
 - Vltava-Labe-Severní moře



Hněvkovice - charakteristika

- Vznik: 1992
- Účel:
 - zdroj technologické vody pro elektrárnu Temelín, Vodní elektrárna
- Objem: 22.200 mil. m³
- Rozloha: 2,6767 km²
- Typ hráze: tížná, betonová

Hněvkovice - povodně

- 2002 – jedna z nejtěžších přírodních katastrof moderní české historie
- 2006

Homole - geografická charakt.

- Poloha:
 - Geomorfologická oblast a celek
 - Středočeské pahorkatiny
 - Benešovská pahorkatina
 - Kraj: Středočeský
- Vltava
- 1947
- Říční kilometr: 84,4
- Povodí
 - Vltava-Labe-Severní moře



Homole - charakteristika

- Štěchovice II
- Vznik: 1947
- Účel: Přečerpávací vodní elektrárna
- Typ hráze: sypaná, kamenná
- Rozloha: 4,9 ha
- Objem: 0.500 mil. m³
- Povodně 2002 - poškozena



Děkuji za pozornost