

PŘEHRADY ČR

PLUMLOV, PASTVINY, PAŘÍŽOV

PLUMLOV

- ▶ nachází se na vodním toku Hloučela – říční kilometr – 9,7 km
- ▶ kraj Olomoucký – okres Prostějov
- ▶ 3 km od města Prostějov
- ▶ geomorfologický celek
 - Drahanská vysočina



▶ Účely:

- Snížení povodňových průtoků
- Nalepšení min. průtoku na 0,152 m³/s
- Odběry pro závlahy
- Provizorní zásobování pitnou vodou Prostějova
- Rekreace
- Chov ryb
- Výroba elektrické energie

▶ Transformovaný 100–letý průtok

- 39.30 m³/s

▶ Typ hráze

- sypaná, zemní

▶ Celkový objem nádrže

- 5.566 mil. m³

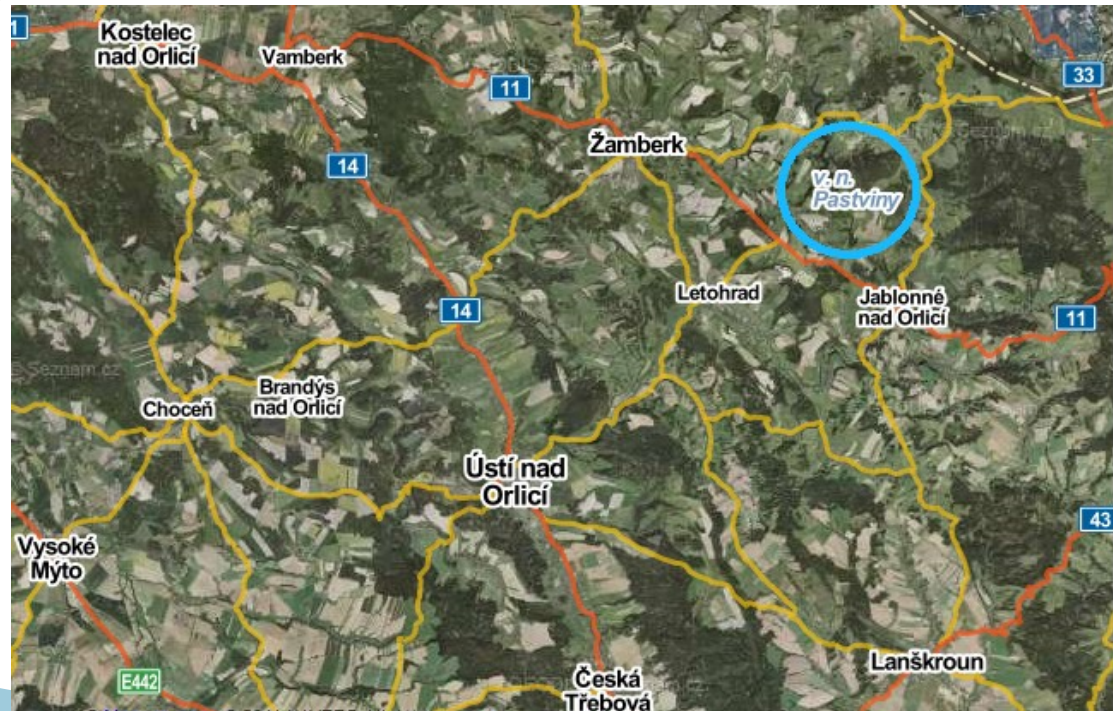


Povodně

- r. 1920 – bleskové povodně (průtrž mračen) na ještě nedostavěné přehradě

PASTVINY

- ▶ Na horním toku Divoké Orlice
- ▶ Říční kilometr – 90.685 km
- ▶ V okrese Ústí nad Orlicí nad obcí Pastviny
- ▶ Geomorfologický celek – Orlická tabule
- ▶ Rok dokončení:
 - 1936



▶ Účel:

- Ochrana před povodněmi
- Nalepšení minimálních průtoků
- Energetické využití
- Rekreace
- Rybářství

▶ Typ hráze

- tížná, oblouková zděná

▶ Transformovaný 100 letý průtok

- 168.00 m³/s

▶ Celkový objem nádrže

- 11.033 mil. m³

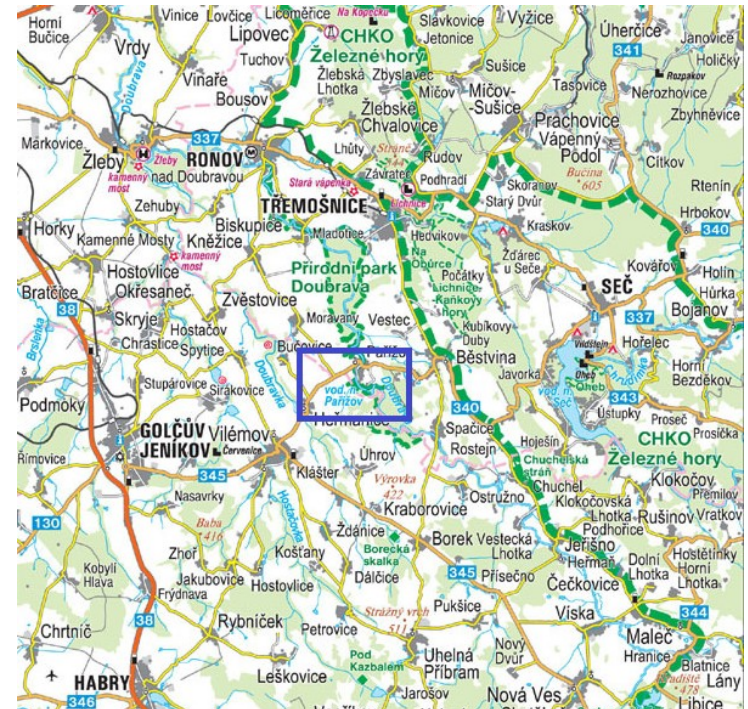


Povodně

- ▶ r. 1998 – povodňová situace na Divoké Orlici – maximální průtoky na horním toku Divoké Orlice dosáhly hodnoty $62,4 \text{ m}^3/\text{s}$ v Orlickém Záhoří 23.7. a $74,1 \text{ m}^3/\text{s}$ v Klášterci nad Orlicí 23.7. Tyto průtoky byly bezpečně zachyceny přehradou Pastviny
- ▶ r. 2000 – povodňová vlna – pod přehradou bylo smeteno několik mostů a lávek (spekulace o dostatečném vypuštění přehrady)

PAŘÍŽOV

- ▶ Na vodním toku Doubrava
- ▶ Nachází se v Železných horách, v Pardubickém kraji, v okrese Chrudim, nedaleko obce Třemošnice
- ▶ Geomorfologický celek
 - Středolabská tabule
- ▶ Rok dokončení: 1913



▶ Účel:

- Ochrana před povodněmi
- Výroba elektrické energie
- Nalepšení min. průtoku

▶ Typ hráze

- tížná, zděná

▶ Transformovaný 100 letý průtok

- 141.00 m³/s

▶ Celkový objem nádrže

- 1.761 mil. m³



Povodně

- ▶ V červenci 1997 na řece Doubravě na přehradě Pařížov



Zdroje:

- ▶ <http://www.prehrady.cz/>
- ▶ <http://bimbo.fjfi.cvut.cz/~horsky/prehrady/p-arizov/vvoda.htm>