

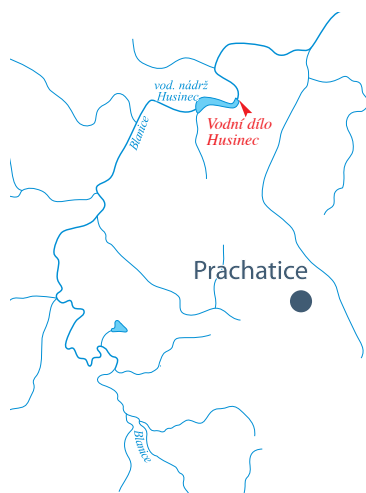
VD Husinec

Vodní dílo Husinec bylo zbudováno v letech 1934 – 1939 na řece Blanici přibližně 3 km nad obcí stejného jména. Projekt byl vypracován v roce 1930 zemským úřadem v Praze, zemským radou Ing. L. Frösslem a zemským komisařem Ing. F. Čechem. Generální projekt byl schválen ministerstvem zemědělství v červenci 1931. Vlastní stavbu hráze a strážního domku provedl Ing. E. Štěřba z Berouna. Dodávka vypouštěcího zařízení byla rozdělena mezi firmy Bří Prášilové a spol. a Českomoravská Kolben-Daněk a.s. V roce 1938 po zabrání pohraničí Německem byly práce přerušeny, po dohodě s německou stranou byly ale obnoveny a přehrada zůstala ve vlastnictví Českého státu. V roce 1940 byly provedeny dokončovací práce na vozovce a přehrada sloužila jako hraniční přechod do Německa. Původním účelem vodního díla byla ochrana před povodněmi a retence vody v obdobích sucha. Postupně získala nádrž i jiné funkce. V letech 1950 – 1954 byla pod hrází postavena malá hydroelektrárna a v roce 1962 byla přehrada Husinec zařazena mezi vodárenské nádrže s úpravou vody pro město Prachatice.

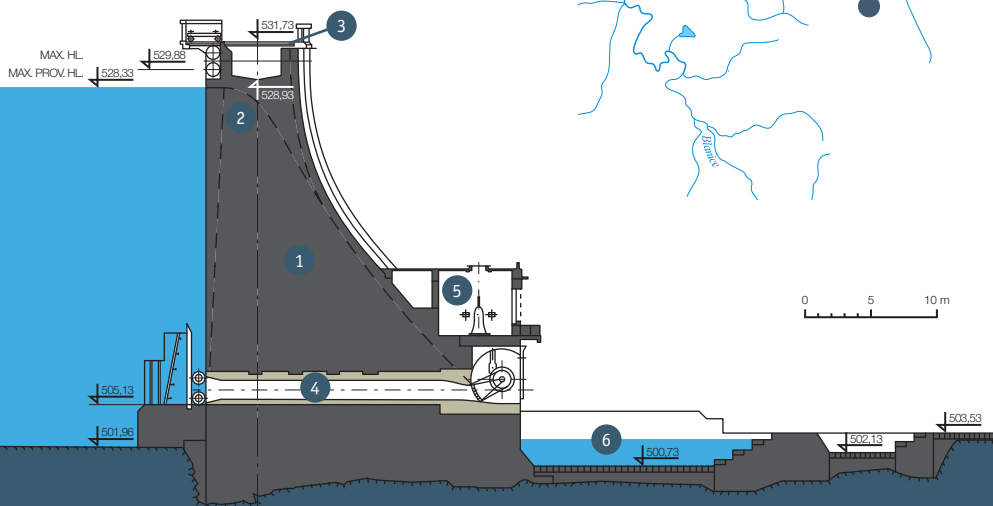
Těleso přehrady tvoří gravitační zděná hráz s žulovým obkladem půdorysně zakřivená do oblouku o délce v koruně 197 m. Výška koruny nad údolím je 27,20 m a vede tudy silnice spojující Husinec s Prachaticemi. V koruně uprostřed hráze je umístěno pět nehrazených přelivů, spodní vodu odvádějí dvě spodní výpusti. Hydroenergetický potenciál je využíván v malé vodní elektrárně umístěné na levém břehu pod hrází. Délka vzdutí nádrže je 3,5 km a zatopená plocha činí 61 ha. Ačkoli přehrada nepatří svou rozlohou mezi největší, zcela určitě patří mezi nejkrásnější v Jižních Čechách.



Lokalita:



- 1 těleso hráze
- 2 nehrazený přeliv
- 3 mostovka s vozovkou
- 4 spodní výpust
- 5 strojovna uzávěrů výpusti
- 6 vývar



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 212,5 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 2,09 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 173,0 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 6,55 (mil. m³)
zatopená plocha: 60,87 (ha)

HRÁZ:

tok: Blanice ř. km. 57,588
kóta koruny: 531,73 (m n.m.)
výška hráze nade dnem: 27,2 (m)
délka hráze: 197 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

VELKÁ:

počet: 2
typ uzávěru: tabulový (návodní)
segment (vzdušný)
průměr DN: 1 400 (mm)
max. kapacita: 51,06 (m³/s)

MALÁ:

počet: 1
typ uzávěru: klapka
průměr DN: 600 (mm)
maximální kapacita: 3,22 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: korunový
počet polí: 5
délka přelivu: 5 x 9,25 (m)
max. kapacita: 161,1 (m³/s)

ELEKTRÁRNA:

typ turbiny: Kaplan vertikální
počet soustrojí: 1
instalovaný výkon: 630 (kW)
max. hitnost: 4 (m³/s)
rozsah spádu: 13 – 26 (m)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

2 x břehový: DN 150 (mm)

