

VD Pilská

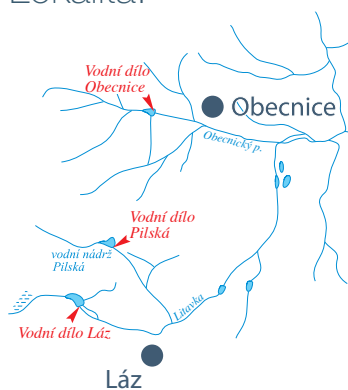
Vodní nádrž Pilská byla vybudována v letech 1849 – 1853 na Pilském potoce. Napouštění začalo v únoru 1854 a bylo ukončeno protržením hráze s katastrofickými následky pro obec Bohutín v červnu 1854. Od té doby byla realizována řada rekonstrukcí, kdy se měnil příčný profil a opevnění hráze, poslední významná v letech 1983 – 1984. Dne 31. prosince 1985 byla nádrž poprvé v historii naplněna a voda začala přepadat přelivem. Původní účel byl dodávat (v soustavě s Lázkým rybníkem) užitkovou vodu do stříbrných dolů v Březových Horách. Tento účel dávno pominul a dnes je vodní dílo Pilská spolu s okolními brdskými nádržemi vodárenskou nádrží pro Příbram.

Hráz vodního díla je přímá, sypaná, zemní se středním jílovým jádrem. Délka v koruně je 380 m, výška nade dnem údolí 19 m. V levém závězu hráze je umístěn boční nehrazený bezpečnostní přeliv, na který navazuje dlouhý betonový skluz. Na pravé straně hráze je ražená štola a v ní výpustné a odběrné potrubí. Na hrázi v její levé části je použit k rychlejšímu prázdnění nádrže neobvyklý prvek – násoska. Objem nádrže činí 1,87 mil. m³.

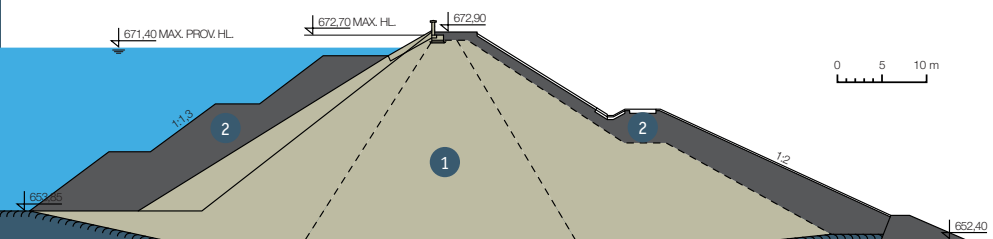
Vodní dílo Pilská leží ve vojenském prostoru Brdy, kam je vstup povolen jen na zvláštní propustky. V posledních letech je o víkendech a svátcích povoleno pro veřejnost využívat novou cyklostezku vedoucí až pod hrázi.



Lokalita:



- 1 těsnící a stabilizační část hráze
- 2 stabilizační přísyp hráze



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 6,7 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,049 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 16,1 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 1,87 (mil. m³)
zatopená plocha: 22,55 (ha)

HRÁZ:

tok: Pilský potok ř. km. 3,500
kóta koruny: 672,90 (m n.n.)
výška hráze nade dnem: 19 (m)
délka hráze: 370 (m)

SPODNÍ VÝPUST:

počet: 1
typ uzávěru: šoupátka
průměr DN: 350 (mm)
max. kapacita: 0,375 (m³/s)

NÁSOSKA:

průměr DN: 400 (mm)
typ uzávěru: regulační šoupě
max. kapacita: 0,68 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: boční
délka přelivové hrany: 27,3 (m)
max. kapacita: 51 (m³/s)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

1 větve: DN 350

