

VD Obecnice

Přehrada Obecnice leží na Obecnickém potoce na okraji vojenského prostoru Brdy. Účelem vodního díla je akumulovat surovou vodu, která je potrubím přiváděna do úpravy vody Hvězdička a odtud do Příbrami a okolí. Do stejného vodovodního systému dodávají vodu i vodní díla Láz a Pilská přes vodárnu Kozičín.

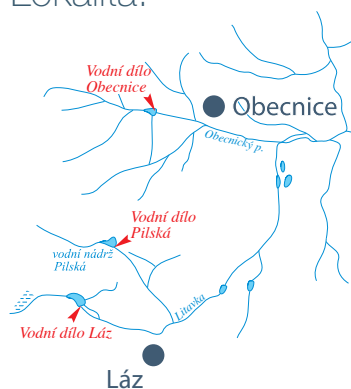
Historicky na místě dnešního vodního díla stál rybník Octárna. Původní hráz byla rekonstruována v letech 1962-1964. Byla zvýšena a rozšířena, přispána kamenitým materiálem, na návodní straně je uložena těsnící zemní vrstva v tloušťce 2,5 m. Dnes je hráz 365 m dlouhá a dosahuje výšky 14 m nad terémem. Pro zvýšení množství vody přitékající do nádrže se postavil tzv. Albrechtický přivaděč, který téměř po vrstevnici přivádí část vody z Albrechtického potoka a ústí do Obecnického potoka asi 1,5 km nad hrází.

Funkčním objektem je zde kruhová betonová odběrná věž na návodním lici, z ní vede komunikační štolou výpustní a odběrné potrubí. Odběr vody je možný ze dvou etáží. Bezpečností přeliv je boční, nehrazený, umístěný mimo hráz na levém břehu, na něj navazuje betonový skluz. Prakticky celé území, z něhož přitéká voda do nádrže, je zalesněné. To se projevuje i na kvalitě vody, která je kyselá a hnědá, málo úživná a tudíž bez ryb. Objem nádrže je 0,7 mil. m³.

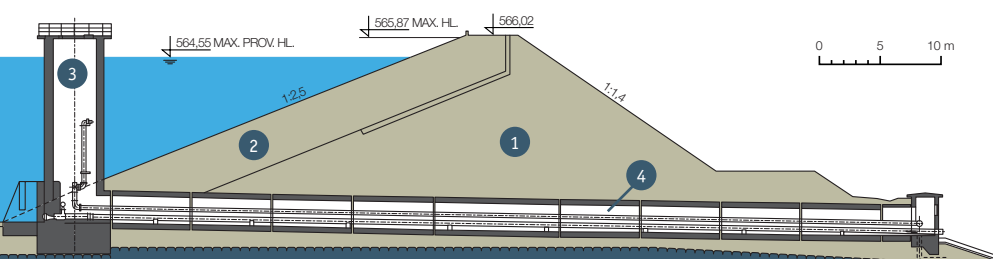
Vodní dílo Obecnice vzhledem k tomu, že leží ve vojenském prostoru, není volně přístupné, vstup je možný jen na zvláštní povolenky.



Lokalita:



- 1 stabilizační část hráže
- 2 těsnící štít
- 3 sdružený objekt
- 4 komunikační štolá s odběrným objektem



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 13,3 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,094 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 23,9 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 0,711 (mil. m³)
zatopená plocha: 19,14 (ha)

HRÁZ:

tok: Obecnický potok ř. km. 4,460
kóta koruny: 566,02 (m n.m.)
výška hráže nade dnem: 14 (m)
délka hráže: 360 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 1
typ uzávěru: šoupátka
průměr DN: 400 (mm)
max. kapacita: 0,715 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: boční
délka přelivu: 40 (m)
max. kapacita: 67,96 (m³/s)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

2 etáže: DN 300

