

VD Klíčava

Přehrada Klíčava je umístěna na potoce Klíčava pod soutokem s Lánským potokem asi 3 km nad obcí Zbečno. Vodárenská nádrž byla vybudována v letech 1949 až 1955 zejména pro zásobování Kladna a okolí pitnou vodou z úpravy blízko pod přehradou. Postupně se počet obcí zásobovaných vodárnou Kladno rozšiřoval a vody v Klíčavě začalo být málo. Proto se začalo nalepšovat množství vody v nádrži Klíčava přečerpáváním vody z hlubinného dolu Nosek do povodí Lánského potoka. V roce 1997 se přiblížily a propojily vodárenské systémy z nádrže Klíčava a z artézských studní u Mělníka. Od té doby začala Klíčava ztrácet svůj význam, neboť voda ze studní je kvalitnější a levnější. Čerpací stanice Kamenné Žehrovice byla již úplně zrušena. V letech 1999 – 3/2005 se odběr vody dočasně pozastavil, odebíralo se pouze v období větší spotřeby pitné vody. Od 3/2005 je odběr vody pro zásobování kladenské oblasti obnoven.

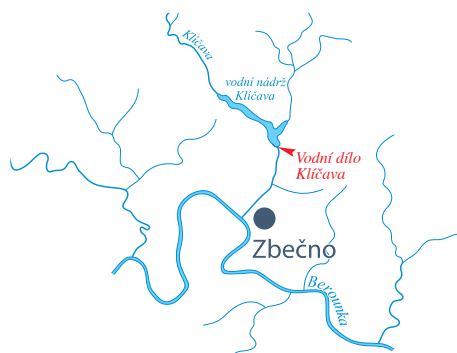
Prakticky celá nádrž je v Lánské oboře, kde je honitba Kanceláře prezidenta republiky. Vlastní hráz je přístupná veřejnosti, ale přístup kolem nádrže je po obou stranách hráze pro veřejnost uzavřen.

Hráz vodního díla je betonová, tížná, přímá. Délka v koruně je 176 m, výška nad terénem 37,2 m. Bezpečnostní přeliv je korunový, nehrazený, umístěný v ose hráze. Hráz má dvě spodní výpusti a odběr vody v tělese hráze ve 3 etážích.

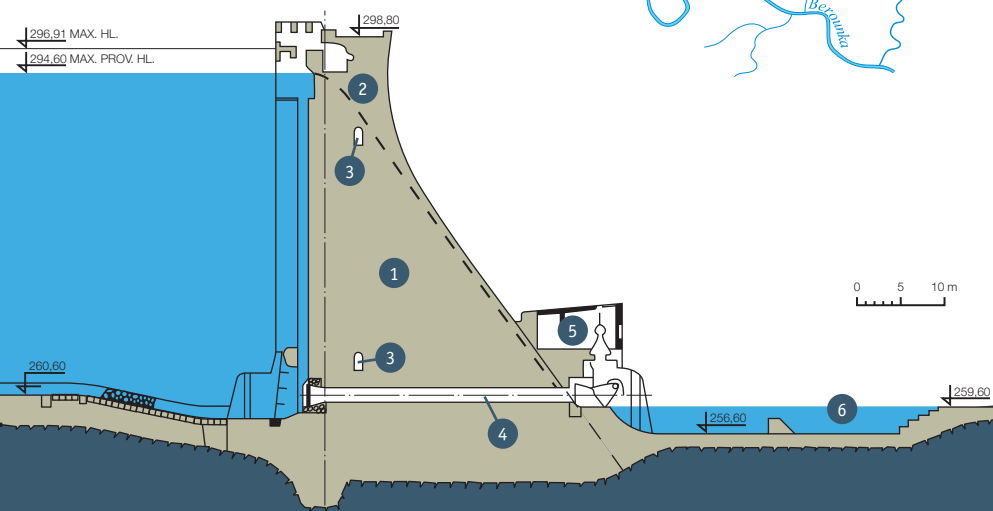
Objem nádrže je 10,4 mil. m³, celá nádrž je v CHKO Křivoklátsko, u přítoku potoka Klíčava je přírodní rezervace „Alžběta“.



Lokalita:



- 1 těleso hráze
- 2 nehrazený přeliv
- 3 revizní štola
- 4 spodní výpust
- 5 strojovna uzávěrů výpustí
- 6 vývar



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 80,1 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,231 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 41,5 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 10,42 (mil. m³)
zatopená plocha: 71,40 (ha)

HRÁZ:

tok: Klíčava ř. km. 3,100
kóta koruny: 298,80 (m n.m.)
výška hráze nade dnem: 37,2 (m)
délka hráze: 176 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 2
typ uzávěru: tabulový (návodní)
segmentový (vzdušný)
průměr DN: 1 100 (mm)
max. kapacita: 40 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: korunový
délka přelivu: 16 (m)
max. kapacita: 100 (m³/s)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

3 etáže: 2 x DN 450

