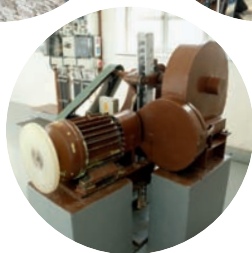


VD Klabava

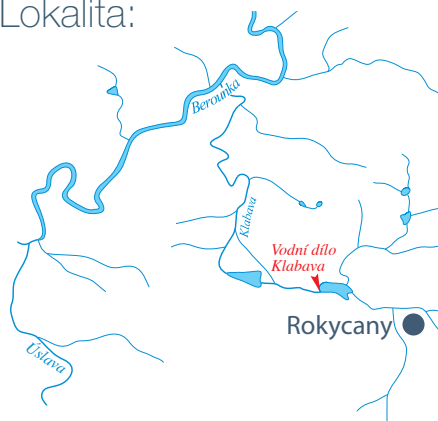
Vodní dílo Klabava leží na řece Klabavě a její vzdutí dosahuje pod město Rokycany. Klabava pramení v Brdech ve vojenském prostoru a je pravostranným přítokem Berounky. Je to štěrkonosná říčka s poměrně velkým spádem a s častými povodněmi. Koncem čtyřicátých let minulého století vznikly první úvahy o využití ložiska železné rudy u obce Ejpovice. Místem povrchového dolu tekla řeka Klabava, musela tedy být odkloněna dvěma tunely a přibližně 2 km nad nimi se dokončila v roce 1957 přehrada, která měla snížit účinky povodní a zabránit tak zaplavení dolu. Po několika letech byla těžba zastavena pro malé procento železa v rudě. V roce 1975 byl lom zatopen a tunely uzavřeny. Tím vodní dílo ztratilo svůj původní význam. Dnes slouží k zajištění minimálního průtoku, rekreaci, rybolovu a snížení účinků povodní.

Hráz je sypaná zemní, na návodní straně je šikmé těsnící jílové jádro. Délka hráze v koruně je 404 m, výška nad terémem 12,6 m. Na levém břehu hráze je bezpečnostní nehrazený přeliv, na který navazuje železobetonový skluz a vývar. Do tohoto vývaru ústí z funkčního objektu i dvě základové výpusti.

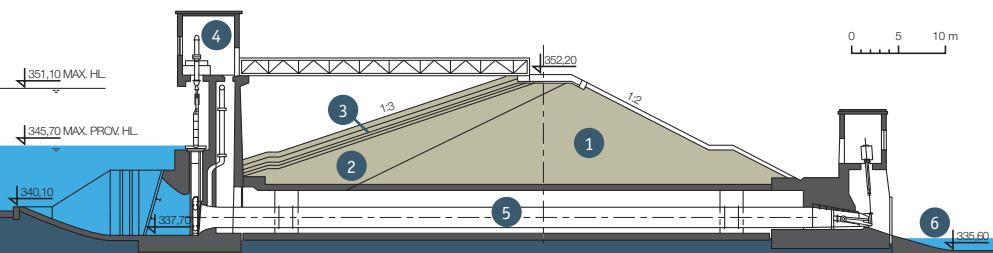
Objem nádrže činí 5,66 mil. m³. V nádrži a jejím okolí je bohatý život. Hnízdí tu volavky, v blízkém lese orlovec říční, pod přehradou ledňáček. Při svém tahu se tu zastavují kormoráni. Český rybářský svaz zde vysazuje na jaře kaprovité ryby, na podzim dravce - štika, sumce, bolena.



Lokalita:



- 1 stabilizační část hráze
- 2 těsnění
- 3 ochranná část hráze
- 4 věžový objekt návodních uzávěrů výpustí
- 5 komunikační štola s odpadním potrubím
- 6 vývar



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 329,9 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 2,04 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 233 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 5,664 (mil. m³)
zatopená plocha: 128 (ha)

HRÁZ:

tok: Klabava ř. km. 14,735
kóta koruny: 352,20 (m n.m.)
výška hráze nade dnem: 12,6 (m)
délka hráze: 403,6 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 2
typ uzávěru: tabule (návodní)
segment (vzdušný)
průměr DN: 1 800 a 800 (mm)
max. kapacita: 27,68 + 4,31 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: postranní se skluzem
počet přelivových polí: 2 (+ 6 oken)
délka přelivu: 2 x 15 (m)
max. kapacita: 248,6 (m³/s)

