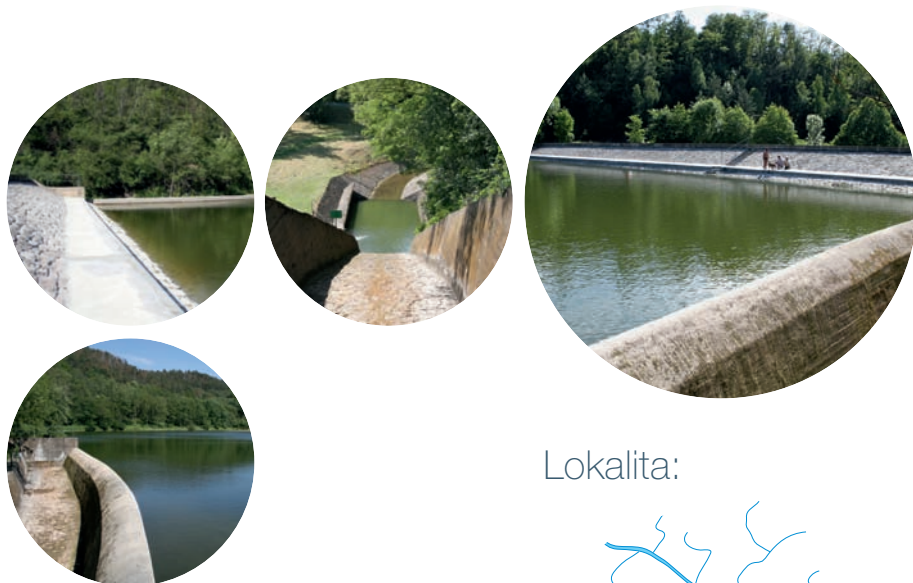


VD Suchomasty

Přehrada Suchomasty na Suchomastském potoce nad Královým Dvorem u Berouna byla postavena v letech 1955 – 1960 zejména proto, aby akumulovala vodu pro případnou potřebu Královodvorských železáren. Dále se v potoce pod vodním dílem udržuje minimální odtok a tím se stabilizuje hladina vody ve studnách v železárnách. Suchomastský potok pramení v CHKO Český kras a ústí do Litavky v Králově Dvoře.

Hráz je přímá, zemní, sypaná, dlouhá 85 m, výšky 13,5 m nade dnem. Kolmo na osu hráze je vedena odpadní a komunikační štola ve které jsou uložena potrubí spodní výpusti a odběrné potrubí. V pravém závězu hráze je situován boční, nehrazený bezpečnostní přeliv, na něj navazuje betonový skluz.

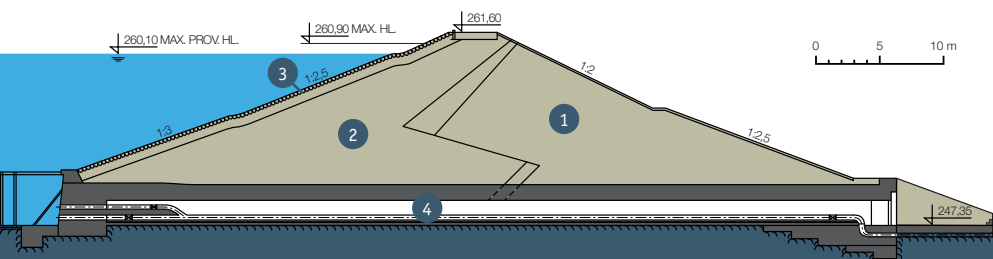
Objem nádrže je 0,48 mil. m³, hospodaří zde Rybářský svaz královodvorských železáren, vysazují se hlavně kaprovité ryby. Blízko nad vodním dílem je CHKO Český kras – Karlštejn. Nedaleko nádrže vede turistická stezka do Koněpruských jeskyní, celá oblast je hojně navštěvovaná turisty a cyklisty.



Lokalita:



- 1 stabilizační část hráze
- 2 těsnění hráze
- 3 ochranná část hráze
- 4 komunikační chodba s odběrným potrubím



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 28,7 (km²)
 prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,087 (m³/s)
 N-letý průtok Q100: 37,26 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 0,484 (mil. m³)
 zatopená plocha: 9,32 (ha)

HRÁZ:

tok: Suchomastský potok ř. km. 1,470
 kóta koruny: 261,60 (m n.m.)
 výška hráze nade dnem: 13,5 (m)
 délka hráze: 85 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 1
 typ uzávěru: šoupata
 průměr DN: 300 (mm)
 max. kapacita: 0,35 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: boční
 délka přílivové hrany: 30,6 (m)
 max. kapacita: 37,26 (m³/s)

