

VD Staviště

Vodní dílo Staviště na Stavištském potoce ve Žďaru nad Sázavou bylo postaveno v letech 1956 – 1959. Původní účel nádrže bylo zásobování města pitnou vodou. Vzhledem k intenzivnímu rozvoji Žďaru nad Sázavou v dalších letech došlo k propojení vodárenské soustavy ještě se vzdálenými nádržemi Vír a Mostišť. Po roce 1990 byla dána přednost v zásobování dražší, ale kvalitnější vodou pouze z nádrže Vír a zdejší nádrž slouží jako záložní zdroj. Dnes tedy plní nádrž hlavně účel částečné ochrany před povodněmi a nadlepšování minimálních průtoků.

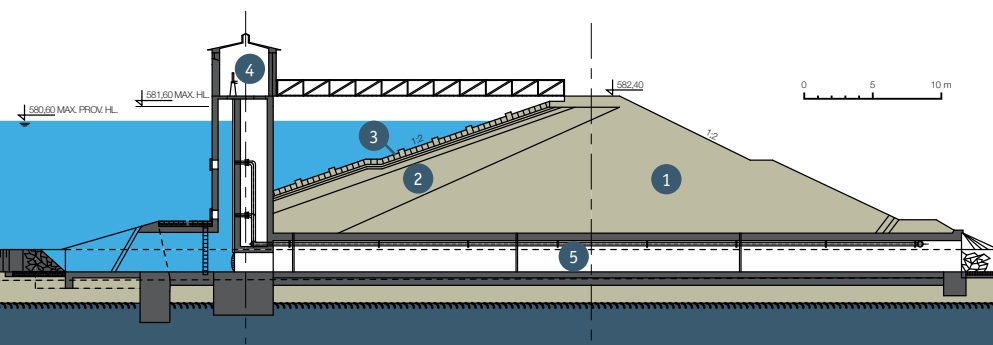
Hráz je zemní s jílovým těsněním. Výška hráze nade dnem je 10,8 metrů, délka v koruně 155 m. Ve sdruženém funkčním objektu jsou umístěny spodní výpusť a vodárenský odběr. Přístup zajišťuje lávka z koruny hráze. V pravém závězu je umístěn boční přeliv se skluzem. Objem nádrže je 0,555 mil. m³, zatápná plocha 15,29 ha.



Lokalita:



- 1 stabilizační část hráze
- 2 těsnící štít
- 3 ochranná část hráze
- 4 sdružený objekt
- 5 odpadní štola



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 17,5 (km²)
 prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,19 (m³/s)
 N-letý průtok Q100: 22 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 0,555 (mil. m³)
 zatopená plocha: 15,29 (ha)

HRÁZ:

Tok: Staviště ř. km. 0,950
 kóta koruny: 582,40 (m n.n.)
 výška hráze nade dnem: 10,8 (m)
 délka hráze: 155 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 1
 typ uzávěru: stavidlová tabule (návodní)
 šoupě (vzdušní)
 průměr DN: 800 (mm)
 max. kapacita: 5,51 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: boční
 délka přelivné hrany: 21 (m)
 max. kapacita: 40,9 (m³/s)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

2 etáže: DN 250

