

# VD Strž

Vodní dílo Strž na Stržském potoce nedaleko Žďáru nad Sázavou bylo vybudováno v letech 1952 – 1954 zvýšením hráze původního rybníka. Účelem nádrže bylo zajistit podmínky pro nadlepšování průtoků a rekreační využití. Nádrž slouží i k částečnému zmiřování průchodu velkých vod.

Hráz je zemní s těsnícím jádrem, v levé části je zakřivená. Výška nade dnem je 5,5 metrů a délka hráze v koruně činí 240 m. V pravém závězu hráze je půlkruhový bezpečnostní přeliv obložený kamenem. V jeho pilířích je umístěn funkční objekt spodních výpustí. Objem nádrže je 0,5 mil. m<sup>3</sup>, zatápná plocha 24 ha.

Nádrž vodního díla je využívána k rekreaci a rybolovu. Je zasazeno do malebné přírody Českomoravské vrchoviny.



## Lokalita:



## HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 24 (km<sup>2</sup>)  
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 0,31 (m<sup>3</sup>/s)  
N-letý průtok Q100: 23,2 (m<sup>3</sup>/s)

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

### NÁDRŽ:

celkový objem: 0,498 (mil. m<sup>3</sup>)  
zatopená plocha: 24,15 (ha)

### HRÁZ:

tok: Stržský potok ř. km. 5,150  
kóta koruny: 590,61 (m n.m.)  
výška hráze nade dnem: 5,5 (m)  
délka hráze: 240 (m)

### SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 2  
typ uzávěru: šoupátko  
průměr DN: 400 (mm)  
max. kapacita: 2,06 (m<sup>3</sup>/s)

### BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: korunný  
délka přelivné hrany: 30,46 (m)  
max. kapacita: 23,28 (m<sup>3</sup>/s)



- 1 stabilizační část hráze
- 2 těsnící jádro
- 3 ochranná část hráze
- 4 betonová clona

