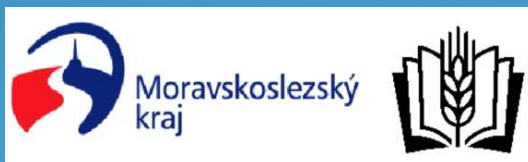


Vodní nádrž Kružberk

Eva Sobotíková, 2.L



- nachází se na řece Moravici blízko stejnojmenné obce
- stavba betonové hráze trvala od roku 1948 do roku 1955
- původním účelem bylo energetické využití, s ohledem na stále se zvyšující potřeby pitné vody v Ostravě a okolí bylo od původního záměru upuštěno
- z tohoto důvodu jsou stanovena v povodí pásma hygienické ochrany



- k nádrži náleží i zemní sypaná hráz ležící na pravém přítoku Lobník
- účelem 19,6 metrů vysoké hráze je zachycování splavenin
- vodní nádrž je známá také díky tomu, že se zde natáčel seriál Velké sedlo



- zásobárna pitné vody
- platí zákaz plavání a jiných vodních sportů
- od roku 1978 je ve vodní nádrži zakázán rybolov

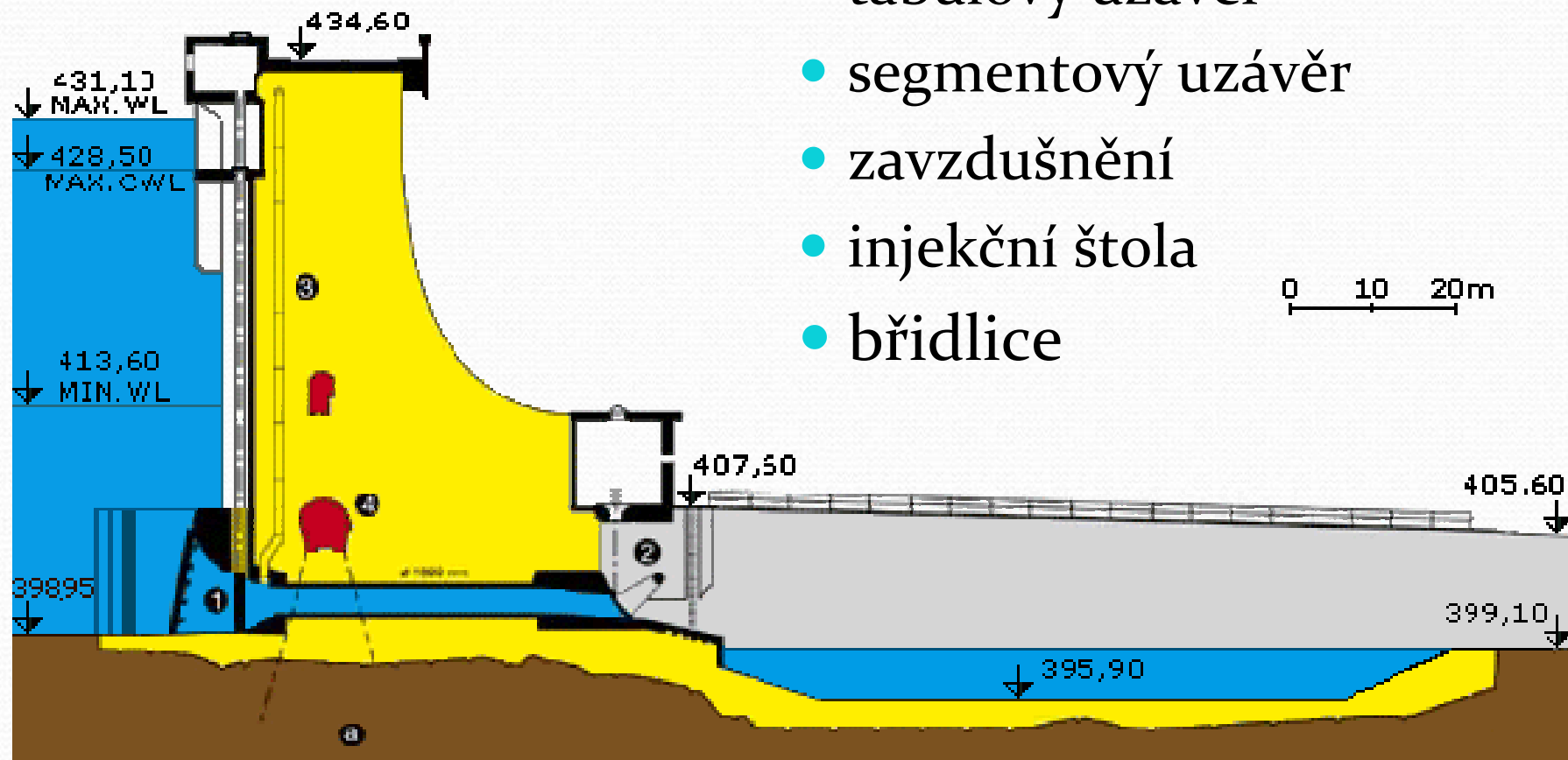


Základní údaje

- zatopená plocha: 280 ha
- délka záplavy: 9,0 km
- výška hráze: 34,5 m
- celkový objem nádrže: 35,5 mil. m³
- zásobní objem nádrže: 24,6 mil. m³
- retenční objem nádrže: 6,9 mil. m³
- stálý objem: 4,0 mil. m³
- počet turbín: 2
- výkon: 2×100 kW



Příčný řez hrází



- tabulový uzávěr
- segmentový uzávěr
- zavzdušnění
- injekční štola
- břidlice

- k umožnění dodávky vody do úpravný v Podhradí slouží tlakový přivaděč délky 6,6 km o průměru 2,4 m
- na jeho konci je kromě odběru na úpravnu špičková elektrárna s instalovaným výkonem 7 MW
- doplňkově je také na nádrži vyráběna elektrická energie na dvou turbínách o výkonu 2×100 kW
- významnou funkcí celé kaskády je povodňová ochrana
- transformací povodňové vlny je snížena kulminace stoleté vody z 257 m³/s na 50 m³/s.

