

VD Nýrsko

Přehrada Nýrsko se nachází na úpatí Šumavy na horním toku Úhlavy nad obcí Nýrsko. Stavba přehrady probíhala v letech 1965 – 1969. Původním účelem stavby byla akumulace vody, kterou bylo možno intervenčně nalepšovat průtok v Úhlavě pro plzeňskou úpravnu vody na Homolce, a to i přesto, že se jedná o značnou vzdálenost mezi nádrží a místem spotřeby. Kapacita nádrže je dostačující i pro Klatovsko a Domažlicko. Záměr postavit novou úpravnu vody blízko přehrady byl schválen v roce 1973 a stavba probíhala v období 1980 – 1986. Tato úpravna vody v Milencích dodává vodu do Klatov, Domažlic a přilehlých oblastí. Ze všech nádrží v povodí Berounky je zde nejčistší voda a snadno se upravuje na vodu pitnou.

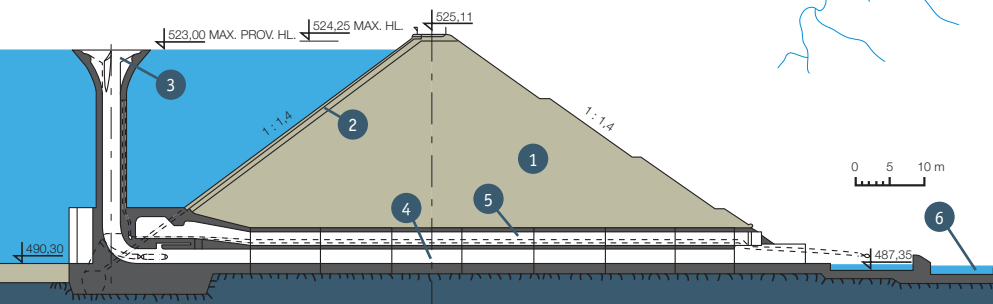
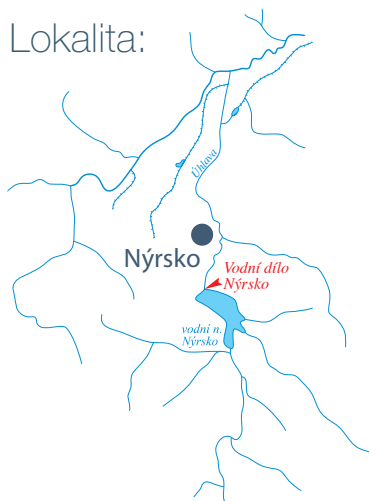
Sypaná, kamenitá hráz má návodní železobetonový těsnící štít. Vzdušní líc je osázen okrasnými dřevinami a dobře zapadá do okolní přírody. Délka hráze v koruně je 320 m a výška nad terémem 36,2 m. Při levém břehu prochází hrázi odpadní a komunikační štola, na jejím začátku stojí kruhová věž sdruženého objektu, ve kterém je šachtový přeliv, dvě spodní výpusti a vodárenské odběry. Dodatečně v roce 1996 byla na každou spodní výpust instalována turbina typu Bánki ČKD.

Délka vzdutí je 2,5 km a objem 20,75 mil. m³. Nádrž se nachází v III. zóně chráněné krajinné oblasti Šumava. Nad nádrží směrem k Hojsově Stráži je přírodní rezervace Úhlavský luh. Šumava je turisticky velmi atraktivní a vyhledávaná oblast protkaná řadou značených turistických cest i cyklostezek. Úhlava je vyhledávána i vodáky, minimálně 1x ročně se odpouští voda z nádrže pro celostátní organizovanou vodáckou akci.



- 1 stabilizační část hráze
- 2 železo-betonový štít
- 3 šachtový přeliv
- 4 odpadní štola
- 5 komunikační chodba
- 6 vývar

Lokalita:



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

plocha povodí: 80,9 (km²)
prům. dlouhodobý roční průtok Qa: 1,450 (m³/s)
N-letý průtok Q100: 65,9 (m³/s)

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁDRŽ:

celkový objem: 20,75 (mil. m³)
zatopená plocha: 148 (ha)

HRÁZ:

tok: Úhlava ř. km. 93,690
kóta koruny: 525,11 (m n.n.)
výška hráze nade dnem: 36,2 (m)
délka hráze: 320 (m)

SPODNÍ VÝPUSTI:

počet: 2
typ uzávěru: šoupě (revizní),
rozstříkovací uzávěr (provozní)
průměr DN: 700 (mm)
max. kapacita: 8,88 (m³/s)

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV:

typ: šachtový
průměr přelivné hrany: 9,8 (m)
délka přelivné hrany: 30,79 (m)
max. kapacita: 86 (m³/s)

ELEKTRÁRNA:

typ turbíny: Bánki ČKD TT B45Z/48
počet soustrojí: 2
instalovaný výkon: 320 (kW)
max. hitnost: 2 x 0,93 (m³/s)
rozsah spádu: 18 – 27 (m)

VODÁRENSKÝ ODBĚR:

3 etáže: 2 x DN 400

