

EXKURZIA – TRASA 3

VD Pálenisko – Suché poldre Rača – VD Blatné

VD Pálenisko

Špecifický objekt prevodu vody ležiaci na rozvodnici Dunaja a Váhu v Bratislave na Malom Dunaji cca 638 m od koryta Dunaja. Umožňuje napúšťať do Malého Dunaja z Dunaja prietok 20 až 90 m³s⁻¹, z toho prietok 30 m³s⁻¹ je energeticky využívaný v MVE. Zároveň je dôležitým prvkom protipovodňovej ochrany pri povodňových stavoch na Dunaji – je súčasťou ochrannej línie Bratislavy.



Účel vodnej stavby: regulácia množstva vody v Malom Dunaji, prevod vody na závlahy, protipovodňová ochrana, energetické využitie

Suché poldre Rača (polder na Pieskovom potoku a polder na Banskom potoku)

Účelom vodných stavieb je zachytiť a znížiť kulmináciu povodňovej vlny v Pieskovom a Banskom potoku ešte v lesnom prostredí nad intravilánom mestskej časti Rača v Bratislave. Retencia suchých poldrov je vyše 80% (Pieskový p. - z $Q_{100} = 5,4 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ zníženie na $Q_n = 0,93 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, s max. obj. 930 m³) (Banský p. - z $Q_{100} = 7,0 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ zníženie na $Q_n = 0,96 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$, s max. obj. 1100 m³)



VD Blatné

Prietočná nádrž na Stoličnom potoku nad obcou Blatné. Celkový objem nádrže je 401 tis. m³. S výškou hrádze 7,80 m a dĺžkou v korune 183,5 m je druhou najväčšou nádržou v správe SVV Šamorín.

Účel: akumulácia vody na závlahy, retencia jarných vôd, rekreácia, rybárstvo

