



14

Dnová prehrádzka na Starom Dunaji pri Šamoríne

Prelievaná prehrádzka bola vybudovaná v roku 1995 v koryte Starého Dunaja (medzi Šamorínom a Dunakiliti v rkm 1843) pre účely zásobovania ramien na maďarskej strane.

Podľa *“Dohody medzi vládou SR a MR o niektorých technických opatreniach a prietokoch do Dunaja a Mošonského ramena Dunaja”* z 19. apríla 1995 sa určuje dotačný prietok do starého koryta Dunaja cez objekty na stupni Čunovo v závislosti na prietoku v Dunaji v profile Bratislava-Devín v jednotlivých mesiacoch v roku v rozsahu 200 – 600 m³.s⁻¹.

Z tohto dotačného prietoku odoberá maďarská strana pomocou hladinovej regulácie haťou Dunakiliti (nad dnovým prahom v rkm Dunaja 1843) cez odbery v pravom brehu Dunaja v rkm 1845,9 a rkm 1845,4 spolu do 150 m³.s⁻¹.

Do starého koryta pod haťou Dunakiliti sa potom dostáva dotačný prietok od cca. 200 m³.s⁻¹ (250-50 m³.s⁻¹) po 450 m³.s⁻¹ (600-150 m³.s⁻¹).

Pri prietoku v profile Bratislava - Devín nad 5 500 m³.s⁻¹ sa horeuvedená regulácia dotácie opúšťa a do starého koryta sa prepúšťa cez objekty prietok podľa hladinového režimu pre Vodné dielo Gabčíkovo (600-6390 m³.s⁻¹ - pri Q₁₀₀, zdroj: www.gabcikovo.gov.sk).

Energia vody na 4 metrovom prepade je kompenzovaná tokom po miernom skalnom svahu. Takto vytvorený vodopád je obľúbenou zastávkou turistov. Prepád pre vodákov nie je jazdný (stala sa tu už aj smrteľná nehoda). Prenesenie člnov je možné na ľavej strane.

Starý Dunaj je 40 km dlhý úsek Dunaja vedľa Vodného diela Gabčíkovo (rkm 1851 – 1811), ktorému v dôsledku odvedenia väčšiny vody rieky klesla hladina o cca. 4 metre.

