



Odbahnění nádrže

Oprava kamenného opevnění

Oprava technologie

Sanace betonových konstrukcí
odpadní štoly

Založení litorálního pásma

Náklady: 36 mil. Kč

2008



OBNOVA a REVITALIZACE
PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ

Džbán



PRAHA & EU
INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

Vodní dílo Džbán bylo postaveno v letech 1966–1971 na Litovicko-Šáreckém potoce v Praze 6 především za účelem rekreace obyvatel hl. m. Prahy. Jeho další funkcí je zajištění minimálního průtoku pod hrází (15 l/s) a částečné snížení účinků povodní na Litovicko-Šáreckém potoce. VD Džbán je také významným rybářským revírem pro sportovní rybolov.

V posledních letech docházelo na vodním díle Džbán v letních měsících k přemnožení sinic, což většinou znamenalo omezení koupání až k jeho úplnému zákazu. Například v roce 2007 byl Džbán prvním koupalištěm v Praze, kde bylo koupání v důsledku výskytu sinic zakázáno. Tento nepříznivý stav byl vyvolán několika faktory. Je to jednak nevyhovující kvalita přitékající vody z Litovicko-Šáreckého potoka, který je znečišťován zejména sídelními útvary za hranicí města Prahy, jednak zabahněním nádrže, které dosahovalo 52 400 m³ sedimentu. Velké zabahnění mělo i zásadní vliv na provoz nádrže. Při pravidelných kontrolách funkce spodových výpustí docházelo k vyplavování bahna do Litovicko-Šáreckého potoka.

V říjnu 2007 bylo provedeno úplné vypuštění nádrže a slovení rybí obsádky. Po částečném odvodnění sedimentu byla ještě ke konci roku 2007 ve dně nádrže prohrnuta odvodňovací strouha. Díky tomuto opatření se výrazně omezilo vyplavování sedimentu do Litovicko-Šáreckého potoka. Práce na odbahnování byly zahájeny v květnu 2008 a trvaly 67 dní. Díky velmi krátké době odbahnění mohly být v předstihu zahájeny i práce na opravě stavidel a veškeré technologie v hrázi nádrže. Tyto práce byly závislé zejména na vyčištění prostoru před hrází, kde se nacházely až 2 m tekutého bahna. V rámci oprav byly vyměněny spodové výpusti a sanována odpadní štola v hrázi nádrže. Souběžně s opravou stavidel v hrázi vodního díla byla provedena i oprava kamenného opevnění břehů a přítoku Litovicko-Šáreckého potoka. Na levém břehu byla vybudována i mělká zóna pro mokřadní vegetaci, která bude sloužit jako úkryt a hnízdiště pro vodní ptactvo. Výsledkem celého projektu by mělo být zejména zajištění bezpečného provozu vodního díla, dlouhodobé zlepšení kvality vody v tomto přírodním koupališti a zlepšení životních podmínek pro vodní rostliny a živočichy, a tím i pro sportovní rybolov.

rekapitulace

Investor:

Hlavní město Praha
Odbor městské zeleně a odpad.
hospodářství MHMP
Zástupce investora:
Ing. Jiří Karneckí

Dodavatel odbahnění:

Pas plus, s. r. o.
Ing. Karel Plucar

Dodavatel stavební části:

Lesy hl. m. Prahy
Středisko vodní toky
Zástupce dodavatele:
Ing. Ondřej Palička

Projektant:

Ing. Cyril Mikyška – AŽP

Plocha hladiny:

130 000 m²

Objem nádrže:

302 000 m³



Výměna šoupat



Rekonstrukce opevnění



Odbahnění nádrže



Mělká zóna s mokřadní vegetací



Bezpečnostní přeliv po rekonstrukci

