



2008

Oprava požeráku
a bezpečnostního
přelivu

Úprava pramenné tůně

Vegetační úpravy

Náklady: 3,6 mil. Kč



Retenční nádrž Chvalka byla postavena na místě původního historického rybníka, který je patrný již na mapách z roku 1850. Rybník měl tvar L a sahal od současné hráze až ke skalnímu výchozu na severu. Před přestavbou rybníka na retenční nádrž v roce 1982 zbývala z rybníka již jen malá mokřina. Retenční nádrž Chvalka původně sloužila jako dosazovací nádrž pod čistírnou odpadních vod a tomu odpovídalo i její hydrotechnické vybavení. Čistírna odpadních vod není již delší dobu v provozu a nádrž má tedy zejména retenční, estetický a rekreační význam. U malého jezírka v severní části nádrže byl navíc situován objekt bývalé zdevastované čerpací stanice, který působil jako zárodek černých skládek. Při vypouštění nádrže a výlovech docházelo navíc kvůli špatnému technickému řešení vypouštěcího zařízení k vyplavování bahna do potoka Chvalka.

V rámci revitalizace nádrže a jejího okolí bylo nutné opravit všechny objekty a přizpůsobit současným požadavkům. Původní vypouštěcí zařízení bylo odstraněno a nahrazeno klasickým hrazením pomocí dřevěných hradítek. Poškozená betonová opěrná zeď bezpečnostního přelivu byla obložena kamenem a odpadní koryto nově vydlážděno. Z hráze byla odstraněna panelová komunikace a byla nahrazena přírodní mlatovou cestou.

Skalní tůň v severní části byla vyčištěna a rozšířena a celé okolí bylo zrevitalizováno. Skalní stěna nad tůňí byla očištěna od náletových dřevin a zeminy. Koryto potůčku bylo upraveno jako kaskáda několika stupňů končících přímo v hladině nádrže.

V okolí nádrže byly vykáceny veškeré u nás nepůvodní akáty, které potlačují růst původní vegetace, a byly nahrazeny výsadbou dubů a olší na břehu nádrže.



OBNOVA a REVITALIZACE
PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ

Chvalka



Nádrž po revitalizaci před napuštěním

rekapitulace

Investor:

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

Projektant:

Ateliér životního prostředí,
s. r. o.
Ing. Cyril Mikyška

Dodavatel:

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

Plocha hladiny:

1 821 m²

Objem nádrže:

3 339 m³



Rekonstrukce bezpečnostního přelivu



Tůně
po rekonstrukci
(nahore)
a tůně v původním
stavu
(vlevo)