OBNOVA a REVITALIZACE PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ

V Pískovně

2009 – 2010

Odbahnění

Výstavba stěny pro ledňáčky

Nové vypouštěcí zařízení

Náklady: 6.5 mil.Kč

Odbahnění a revitalizace přírodní rezervace V Pískovně vycházela z podnětu ochrany přírody na neuspokojivý stav a eutrofizaci této lokality, která se projevila zejména ve zhoršené kvalitě vody. Voda dosahovala průhlednost max. 20 cm, což nasvědčovalo narušení přirozeného ekosystému. Důvodem neuspokojivého stavu byla jednak nevyhovující rybí obsádka a přemnožení u nás nepůvodních a invazních druhů ryb jako je střevlička východní a karas stříbřitý, tak značné zabahnění, které dosahovalo mocnosti místy až jeden metr. Dalším důvodem byl havarijní stav vypouštěcího zařízení, které již nebylo schopné dlouhodobě udržet v nádrži dostatečnou vodní hladinu.

Při těžbě 25 000 m^3 sedimentů byl kladen důraz na členitost obvodu vodní plochy, a to včetně ponechání pozvolných svahů břehů ve sklonu kolem 1:2 až 1:3. Do břehových partií s kvalitní mokřadní vegetací nebylo zasahováno a byly respektovány veškeré stromy, mrtvé dřevo a ostřicové trsy v prostoru zátopy. Součástí projektu byla i úprava severní části břehu, tj. pod zahrádkářskou kolonií, který byl upraven jako kolmý pro možnost navrácení hnízdění ledňáčka říčního do této lokality. Jako nové vypouštěcí zařízení byl zřízen dřevěný požerák a kamenný bezpečnostní přeliv, jehož výška určuje hladinu vody v nádrži. Opětovné napuštění nádrže bylo provedeno v květnu 2010.

Po revitalizaci přírodní rezervace byl v této lokalitě ukončen sportovní rybolov a jako náhradní rybářský revír byl zřízen nedaleký rybník Martiňák. Tento projekt navazuje koncepčně na již provedenou revitalizaci koryta Rokytky, Hostavického a Svépravického potoka v prostorách RN Čihadla a je součástí II. etapy tohoto projektu.

rekapitulace

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

Projektant:
Ekotechnik-inženýring s.r.o.,
Ing. Jiří Jílek

Dodavatel odbahnění:
Czech Canada s.r.o.
Ing. Karel Plucar

Dodavatel stavební části:
Lesy hl. města Prahy
Středisko vodní toky
Zástupce dodavatele:
Ing. Ondřej Palička
Stavbyvedoucí: Zdeněk Baloun

Plocha hladiny: 51 816 m^2

Objem nádrže: 46 242 m^3

Stavba nového požeráku

Odbahnění s ponecháním mrtvého dřeva