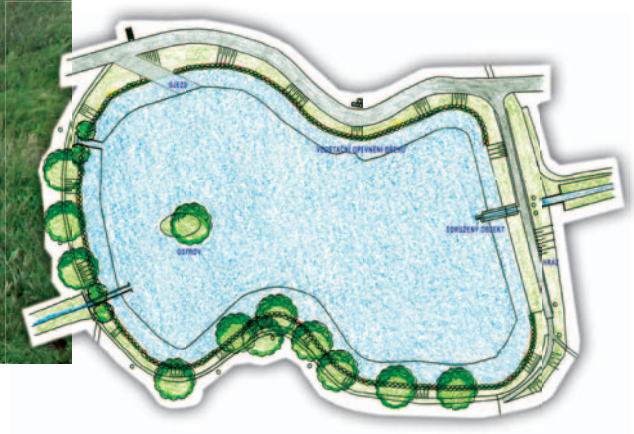
OBNOVA a REVITALIZACE PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ

NI Stodůlky



2004–05, 2010

Retenční nádrž N1 Stodůlky nebyla od svého vzniku nikdy čištěna, proto byla v roce 2005 provedena její celková revitalizace.

Po výlovu na podzim 2004 zůstala nádrž vypuštěna a v průběhu zimních měsíců 2005 z ní bylo odvezeno cca 6 000 m^3 sedimentu. Součástí odbahnění bylo i vytvoření malého ostrůvku v západní části nádrže. Ostrůvek má oválný tvar o rozměrech cca 10 x 5 m a slouží jako hnízdiště i úkryt pro vodní ptactvo a jiné vodní živočichy.

V návaznosti na odbahnění nádrže byla také provedena oprava narušených břehů. Pro jejich stabilizaci bylo z estetických důvodů vybráno vegetační opevnění z kokosových válců a rohoží osázených vodními rostlinami (kosatec žlutý, kyprej vrbice, ostřice ostrá). V Praze byl tento způsob opevnění břehů použit poprvé a vycházelo se ze zkušeností z polské Gdyně, kde již několik let tento způsob opevnění funguje v místním parku. V roce 2010 byla provedena celková sanace výpustního zařízení a oprava hráze. Z té zmizelo staré zábradlí a část betonového opevnění návodní strany.

Odbahnění, oprava hráze

Výstavba ostrůvku

Opevnění břehů kokosovými válci osázenými vodní vegetací

Sanace sdruženého objektu

Náklady: 6,7 mil. Kč

Opevněné břehy
Od jara do léta břehy rozkvétají kosatci, vrbicemi a jinými vodními rostlinami.

Oprava objektu

rekapitulace

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

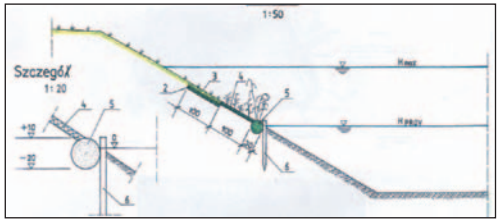
Dodavatel I. etapy:
Lesy hl.m. Prahy
Středisko vodní toky
Zástupce dodavatele:
Ing. Ondřej Palička
Stavbyvedoucí:
Tomáš Kaiser

Dodavatel vegetačního opevnění:
Navimor invest, sp. z o. o.
Zástupce dodavatele:
Jan Obara

Plocha hladiny: 17 130 m²

Objem nádrže: 23 550 m³

Oprava břehů



Odbahňování nádrže a výstavba ostrůvku