

REVITALIZACE KOSTOPRDSKÉHO RYBNÍKA



OBNOVA a REVITALIZACE
PRAŽSKÝCH NÁDRŽÍ



STAVBA: Revitalizace Kostoprdského rybníka

INVESTOR:

Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35, Praha 1
Zástupce investora:
Ing. Jiří Karneckí (tel.: 236 005 817)
Ing. Richard Polifka (tel.: 236 005 818)

PROJEKTANT:

Ing. Milan Jícha

DODAVATEL STAVEBNÍ ČÁSTI:

Lesy hl.m. Prahy - Středisko vodní toky
Práčská 1885, Praha 10
Vedoucí střediska:
Ing. Ondřej Palička
Stavbyvedoucí:
Vladimír Denis, Martin Vaněk

DOBA REALIZACE:

březen 2011 – červen 2011

Kostoprdský rybník patří k historickým pražským rybníkům - je zakreslen již na mapách z roku 1750. Rybník byl postaven na podmáčených loukách zhruba v polovině Čimického údolí. Dnešní podobu lesního rybníčku získal až ve 20. století, kdy území přestalo být hospodářsky využíváno a okolí rybníka zarostlo bujnou vegetací. K pokusům o opravu rybníka došlo v 2. polovině 20. století, ovšem další desetiletí zanedbané údržby vedly k destrukci hráze a vypouštěcího zařízení. Díky provizorním opravám pak rybník fungoval spíše jako lesní tůň.

V současné době je rybník zanesen cca 800 m³ sedimentu, hráz rybníka je protržená a vypouštěcí zařízení zcela nefunkční.

Projekt celkové rekonstrukce rybníka vyplynul z požadavku ochrany přírody a vlastníka rybníka na zachování vodní plochy v čimickém údolí. Vychází z projektu obnovy a revitalizace pražských nádrží, na jehož základě jsou postupně opravovány vodní plochy v majetku hl. m. Prahy.

Odbahnění:

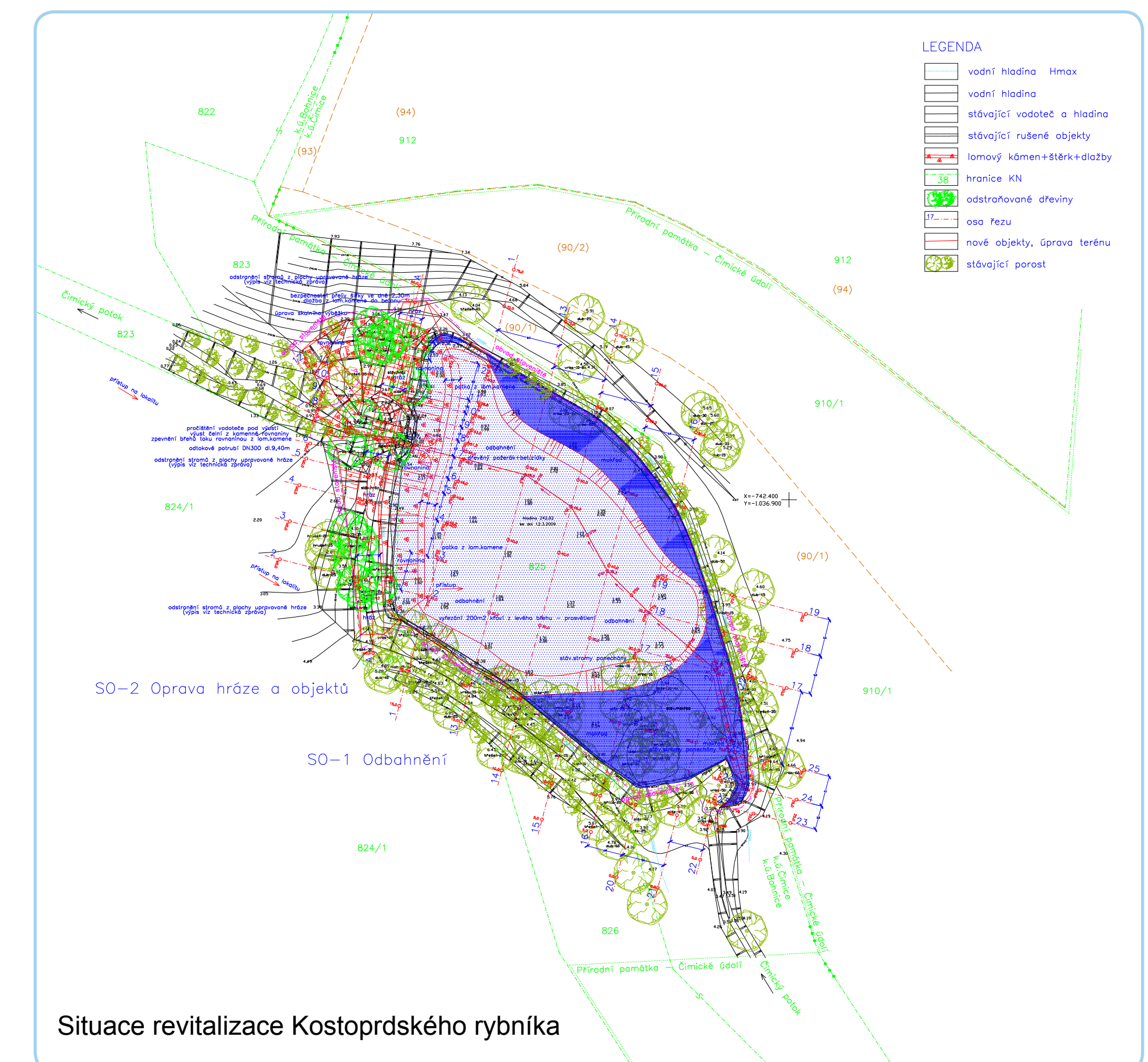
Z rybníka bude odvezeno cca 800 m³ sedimentu. Odbahnění bude probíhat v souladu s požadavky ochrany přírody a budou v rybníce zachovány břehové mokřadní partie na severním a východním břehu. Stejně bude v rybníce ponecháno tzv. mrtvé dřevo.

Oprava objektů:

Z hráze rybníka budou odstraněny nežádoucí dřeviny tak, aby mohla být provedena její oprava. Hráz bude dosypána do původního tvaru se sklony břehů 1:2 a na návodní straně bude opevněna ka-

mennou dlažbou do šterkopísku. Jako kámen bude použit křemíty porfýr, což je kámen podobný pískovci, který se v Praze na vodohospodářské stavby běžně používal. Stávající vypouštěcí zařízení bude zcela odstraněno a nainstaluje se nový požerák včetně nového odpadního potrubí.

Celkově dojde revitalizací k zachránění další zanikající vodní plochy v Praze a zajištění dobrého technického stavu rybníka i pro další generace. Díky nezbytnému vykácení stromů na hrázi dojde navíc k prosvětlení lokality, což přivítají zejména obojživelníci, kteří se v okolí rybníka vyskytují.



CHARAKTERISTIKY PŮVODNÍ A ZREVITALIZOVANÉ NÁDRŽE

Plocha hladiny:	1550 m ²	1760 m ²
Z toho plocha mokřadu:	350 m ²	510 m ²
Provozní objem vody v nádrži:	1060 m ³	2110 m ³
Průměrná mocnost sedimentu:	0,5 m ³	
Průměrná hloubka:	0,68 m	1,18 m
Kóta provozní hladiny - nová:		243,07 m n. m.



Čolek obecný (*Triturus vulgaris*) je nejhojnějším druhem našich ocasatých obojživelníků. Žije v listnatých lesích, v parcích i na loukách. Rozmnožuje se v osluněných menších vodních nádržích od dubna do července. Dospělci opouštějí vodu v letním období od června do září a žijí na souši v blízkosti míst rozmnožování. Čolci obecní se živí během života na souši nejrozličnějším drobným hmyzem, pavouky, svinkami a malými červy. Ve vodě je jejich hlavní kořistí hmyz, červi a drobní koryši.



Skokan hnědý (*Rana temporaria*) dorůstá délky až 10 cm. Zbarven je velmi proměnlivě v odstínech hnědé barvy. Kromě období rozmnožování žije skokan hnědý na souši. Zdržuje se ve vlhkých úkrytech a za potravou vychází zejména v noci. Živí se hmyzem, pavouky i žížalami. Zimuje na dně menších vodních nádrží nebo v prostých úkrytech v zemi. Probouzí se časně na jaře. Rozmnožování se soustřeďuje do sluncem prohřátých mělčin a probíhá od března do května.