

Revitalizace nádrže Hájecký

Retenční nádrž R1 Hájecký je průtočná nádrž napájená vodou z Hájeckého potoka a dešťovou kanalizací z Jižního Města. V současné době je retenční nádrž R1 Hájecký využívána především k zachycování nárazových srážek na území Jižního Města - Háje. Cílem revitalizace je zlepšení funkce nádrže a navýšení provozního objemu. Tyto úpravylepší nejen kvalitu vytékající vody, ale zajistí také možné zachycování splavenin. Zlepší se tak celková retenční a protipovodňová funkce nádrže. Nádrž bude v rámci revitalizace upravena tak, aby poskytovala maximální prostor pro rozvoj vodních živočichů a rostlinných společenstev - dojde tak k vytvoření významného krajinného prvku s ekologickou funkcí.

Retenční nádrž R1 Hájecký je průtočná nádrž napájená vodou z Hájeckého potoka a dešťovou kanalizací z Jižního Města. Z technických podkladů bylo zjištěno, že povolení na stavbu nádrže bylo vydáno v roce 1971 a později, v souvislosti s výstavbou Jižního Města, bylo započato i se stavbou. Do provozu byla nádrž uvedena v druhé polovině 70. let.

V současné době je retenční nádrž R1 Hájecký využívána především k zachycování nárazových srážek na území Jižního Města - Háje. Svou polohou na okraji Hostivařského lesoparku retenční nádrž rovněž zlepšuje estetický vzhled svého okolí. Nádrž je využívána i jako rybochovná.

Cílem revitalizace je zlepšení funkce nádrže a navýšení provozního objemu. Tyto úpravylepší nejen kvalitu vytékající vody, ale zajistí také možné zachycování splavenin. Zlepší se tak celková retenční a protipovodňová funkce nádrže. Nádrž bude v rámci revitalizace upravena tak, aby poskytovala maximální prostor pro rozvoj vodních živočichů a rostlinných společenstev - dojde tak k vytvoření významného krajinného prvku s ekologickou funkcí.

Odbahnění - na podzim 2008 bude provedeno vypuštění rybníka a slovení rybí obsádky. Rybník zůstane vypuštěn, aby došlo k řádnému vyschnutí sedimentu. Ve dně se prohrne odvodňovací strouha. Z rybníka bude odvezeno cca 300 m³ sedimentu.

Oprava hráze - z návodního líce se odstraní stávající opevnění z polovegetačních tvárnic, které bude nahrazeno opevněním z kamenné dlažby. V místě sjezdu se odstraní část panelové vozovky do úrovně hladiny. Cesta se nahradí hutněným štěrkem.

Rekonstrukce sdruženého objektu - stávající vypouštěcí zařízení je ve špatném technickém stavu a pro zajištění bezpečné manipulace velmi problematické. Původní vypouštěcí zařízení bude odstraněno a na jeho místě se vystaví nový kašnový bezpečnostní přeliv nepravidelného tvaru a požerák. Veškeré nové konstrukce budou vyžděny z křemitého porfyru a pískovcových kamenozedů, aby co nejlépe zapadly do lokality Hostivařského lesoparku.

Úprava výustí - železobetonové konstrukce dešťových výustí budou ubourány a nahrazeny balvanitými skluzy, které lépe zajistí prokysličování vody. Čela výustí se obezdí kamenným obkladem.

Při samotné rekonstrukci nádrže se při uvedení do zkušebního provozu ukázalo, že v pravé části hráze dochází k průsakům vody do horninového podloží.. Vzhledem k tomu, že tato skutečnost byla zjištěna až dodatečně, neboť dle původní dochované projektové dokumentace měla být hráz homogenní, tedy z jednoho typu těsnícího materiálu, muselo být provedeno zcela nové přetěsnění návodního líce hráze. Z tohoto důvodu došlo i k prodloužení doby realizace až do října 2009.

STAVBA: Revitalizace retenční nádrže R1 Hájecký

INVESTOR: Hlavní město Praha, Odbor ochrany prostředí MHMP, Jungmannova 35, Praha 1

Zástupce investora: Ing. Richard Polifka (tel.: 236 005 818)

PROJEKTANT: Ing. Milan Jícha

DODAVATEL: Lesy hl.m. Prahy - středisko vodní toky, Práčská 1885, Praha 10,

Vedoucí střediska: Ing. Ondřej Palička (tel.: 272 081 811)

Stavbyvedoucí: Vladimír Denis

DOBA REALIZACE: listopad 2008 - říjen 2009

Situace nádrže Hájecký

