

Sanace vývaru retenční nádrže Jiviny

6.5.2025 - | Magistrát hlavního města Prahy

Retenční nádrž Jiviny byla postavena v letech 1980-1984 na Litovicko-Šáreckém potoce v Praze 6 za účelem zachycení dešťových vod. Rozsáhlá síť dešťových kanalizací je zde svedena nejprve do dešťové usazovací nádrže Dědina a Jiviny. Tam se vody předčistí od hrubých nečistot a ty pak dále odtékají do retenční nádrže. Hlavním účelem této stavby je tedy protipovodňová ochrana spodní části Litovicko-Šáreckého potoka. Nádrž je díky 5,5 m vysoké a 288 m dlouhé hrázi schopna při povodních pojmout až 240 000 m³ vody a zatopená plocha je 118 000 m². Dalším účelem vodního díla Jiviny je nalepšování průtoků v Litovicko-Šáreckém potoce v době sucha.

V roce 2020 bylo provedeno odbahnění nádrže a ze dna se vyvezlo více jak 40 000 m³ sedimentu. V roce 2022 následovala sanace návodní části sdruženého objektu včetně repase stavidel a v roce 2024 celková rekonstrukce přemostění.

V letošním roce probíhá na nádrži třetí etapa opravy sdruženého objektu, která spočívá v sanaci vývaru a odtokového koryta pod hrází. Poškozené části betonových zdí vývaru budou odbourány až do hloubky 30 cm, zanovány a obloženy kamenem. Přejít mezi betonovou sanací v prostoru pod oběma přemostěními bude proveden kotveným kamenným obkladem z řezané žuly s pravidelnou vazbou, tzv. kamenorezem.

Stávající betonové římsy na křídlech vývaru budou odbourány a nahrazeny kombinací kamenné kotvené římsy a kamenné dlažby do betonového lože. Stávající koncový práh bude rovněž sanován. Degradovaná část betonu bude odstraněna a nahrazena kamenným obkladem. Rozsah degradace je takový, že je nezbytné odstranit práh v celém rozsahu. Koryto v prostoru mezi koncovým prahem vývaru a odlážděním limnigrafu bude rekonstruováno. Stávající vegetační tvárnice na svazích koryta se odstraní, stejně tak i betonové opevnění kynety. Nově se opevnění svahy a dno koryta v délce cca 55,0 m. Je navržena kamenná rovinanina z balvanů o hmotnosti nad 200-500 kg s urovnáním líce, s vyplněním spár a vyklínováním, o průměrné tloušťce cca 0,8 m.

Stavba: Sanace vývaru retenční nádrže Jiviny

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

Zástupci investora: Ing. Jiří Karnecki (tel.: 236 005 817), Ing. Josef Šlinger (tel.: 236 005 818)

Generální dodavatel: Lesy hl. m. Prahy

Zástupci dodavatele: Ing. Jaroslav Eichler

Poddodavatel: Apris, s. r. o.

Projektant: Top Con servis, s. r. o.

Doba realizace: duben 2025 – prosinec 2025

<https://praha.eu/web/portalzp/w/sanace-vyvaru-retencni-nadrze-jiviny>