

# ***Odbahnění nádrže VD Hostivař***



***Ing. Vladislav Mareček***  
*radní hlavního města Prahy pro životní prostředí*



# VD Hostivař





# Účel stavby

- Odbahnění prostoru nádrže, zlepšení kvality vody a zlepšení rekreačních podmínek;
- Obnovení původního akumulčního prostoru nádrže;
- Upravení přírodních podmínek východní části nádrže VD Hostivař – zejména v oblasti jihovýchodní zátoky. Tato lokalita svou polohou nabízí vhodné prostředí pro rozvoj vodních rostlin a živočichů vč. obojživelníků. Část zátoky bude osázena vodními rostlinami a vytvoří se zde litorální pásmo;



*Pozn.: Od doby uvedení do provozu v roce 1963 nebyla nádrž čištěna a postupně se zanáší splaveninami z výše položeného povodí potoka Botič, který nádrž protéká.*



# Základní údaje stavby

- Dotčené pozemky: k.ú. Hostivař p.č. 2218; k.ú. Háje p.č. 540/1; k.ú. Petrovice p.č. 577/1, 577/5, 577/6, 577/8, 577/12. Uvedené pozemky jsou vedeny jako vodní plocha a jsou ve vlastnictví hl. m. Prahy, pouze pozemek č. 577/1 je ve vlastnictví soukromé osoby.
- Oblast zdrže určená k odbahnění: řkm 13,47 až řkm 15,45 (od hráze VD po přeronovou hrázku), což činí dle geodetického zaměření a aktuálních výpočtů celkem **196 837 m<sup>3</sup> bahna**.
- Pro odbahnění nádrže bylo zvoleno klasické odbahnění „suchou cestou“ – vypuštění a vysušení nádrže s následným odtěžením bahna a odvezením na místo uložení.
- Předpokládané náklady celého projektu **148 mil. Kč**

*Výše uvedené skutečnosti vychází ze zpracované projektové dokumentace, která byla projednána s dotčenými orgány státní správy. V současnosti je zpracována dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele stavby včetně aktualizace chemických rozborů sedimentů v nádrži.*





# Členění stavby

- Z důvodu postupného odvodňování a vysychání je realizace stavby **rozdělena na dva úseky** – nejprve se odbahní horní úsek, následně dolní úsek nádrže;
- Předpokládané kubatury odtěžovaného bahna a finanční náklady:
  - horní úsek: 57 534 m<sup>3</sup> bahna; 43 mil. Kč
  - dolní úsek: 139 303 m<sup>3</sup> bahna; 105 mil. Kč



*Stavba je dále rozdělena na šest stavebních objektů:*

SO 02-H Odbahnění / horní úsek

SO 03-H Revitalizace / horní úsek

SO 04-H Konečné úpravy / horní úsek

SO 01-D Stokování / dolní úsek

SO 02-D Odbahnění / dolní úsek

SO 04-D Konečné úpravy / dolní úsek



# Postup výstavby I.

## Horní úsek:

- Vlastní realizace projektu byla započata v říjnu 2009 postupným vypuštěním nádrže VD na zimní provozní hladinu, tj. 245,1 m n.m (Bpv);
- V současné době probíhá další snížení hladiny až na kótu 242,2 m n.m (Bpv);
- Stokování dna v horním úseku a následné vysychání bahna;
- Realizace provizorního komunikačního systému ve dně nádrže horního úseku; odtěžení bahna a jeho odvoz k definitivnímu uložení;
- Revitalizace – zřízení tří ostrovů v jihovýchodní zátocě;





# Postup výstavby II.

## Dolní úsek:

- 1.9. až 15.10. 2010 postupné snižování hladiny z úrovně 242,20 m n.m.; výlov ryb;
- Stokování dna v dolním úseku a následné vysychání bahna;
- Realizace provizorního komunikačního systému ve dně nádrže dolního úseku; odtěžení bahna a jeho odvoz k definitivnímu uložení;
- Zahájení napouštění nádrže (po likvidaci propustků a provizorních komunikací);
- Konečné úpravy (opravy dotčených komunikací, apod.);
- **Dokončení a předání stavby.**





# Harmonogram postupu prací \*

Měsíc	4/5	5	5	5	5	5/6	6	6	6/7	7	7	7	7	8	8	8	8	8/9	9	9	9	9	10	10	
Činnosti:	týdny:	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
projektová a zadávací dokumentace																									
informace pro Radu HMP		4.5.							22.6.																
projednání ZD na LEG																									
zveřejnění výběrového řízení		5.5.																							
uzávěrka výběrového řízení					28.5																				
otevírání obálek						1.6.																			
zasedání hodnotící komise																									
zpracování materiálu do Rady HMP																									
připomínkování materiálu																									
schválení Radou HMP																									
lhůta na podání námitek																									
uzavření smlouvy																									
předání staveniště zhotoviteli																									
snížení hladiny na 242,2 m n.m																									
odvodnění bahna – horní úsek																									
těžba a odvoz bahna - horní úsek																									
vypuštění vody – dolní úsek																									
odvodnění bahna – dolní úsek																									
závěrečný výlov ryb - ČRS																									3.11.

\* V závislosti na ukončení výběrového řízení na zhotovitele



# Pláž



**Současný stav**



**Vizualizace**





# ***Rekreační molo***



***Současný stav***



***Vizualizace***



# Zázemí pro záchranáře



**Současný stav**



**Vizualizace**



# *Kdo si hraje, nezlobí*





# PR akce „Výlov ryb“





# Spokojení Pražané

