

Ústřední čistírna odpadních vod na Císařském ostrově.
V popředí park nad Novou vodní linkou.



**PRAŽSKÁ
VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST a.s.**

Potkávají se zde splašky prakticky z celé Prahy, aby se díky nejmodernějším technologiím, ale hlavně staletým zkušenostem českého vodárenství proměnily zpátky v čistou vodu, kterou je možné s klidným svědomím vrátit zpátky Vltavě. Reč je o pražské ústřední čistírně odpadních vod na Císařském ostrově v Bubenči. Ta dnes prochází pečlivě plánovanou obnovou, která představuje největší českou vodohospodářskou investici.

ČISTÍRNA V BUBENČI VŠESTRANNĚ POMÁHÁ PŘÍRODĚ I SAMOTNÝM PRAŽANŮM

CO UŽ JE HOTOVÉ

Rozšíření a modernizaci pražské čistírny předcházela dlouhá léta úvah o tom, co s čištěním odpadní vody v hlavním městě obecně. Vlastně až povodeň v roce 2002 tyto debaty ukončila, včetně záměrů přesunout čistírnu na jiné místo.

Hotová už je výstavba takzvané Nové vodní linky. Ta je schopná důkladně vyčistit splašky svedené z poloviny Prahy a stavěla se mezi roky 2015 a 2018. Dnes už je v běžném provozu a unikátní je i svým vnějším vzhledem. Z větší části je stavba za více než 6 miliard korun umístěna v podzemí a na povrchu, tedy vlastně stropě či střeše čistírny, je veřejný park, koncipovaný jako součást celkového využití Trojské kotliny pro rekreační aktivity obyvatel města.

CO SE CHYSTÁ

Pražské vodohospodáře na Císařském ostrově čeká především celková modernizace stávající vodní linky. Ta zajistí vyčištění druhé poloviny odpadních vod. Vodárny počítají se zahájením stavby na začátku roku 2024 a ukončení v první polovině roku 2027. Ruku v ruce s modernizací stávající vodní linky půjde i posílení zpracování čistírenských kalů. Město rozhodlo o tom, že zpracování kalů zůstane na Císařském ostrově, a protože provoz nemůže být přestavbou přerušeno, proběhne na dvě etapy. Ta první začne už v roce 2026.

ZELENÉ NAVÍC

„Bioplyn získaný při zpracování čistírenských kalů dnes slouží k výrobě elektřiny a tepla na kogeneračních jednotkách. Není vyloučeno, že i v budoucnu bude jeho část využita tímto způsobem. V současné době je však připraven k realizaci pilotní projekt na zpracování bioplynu na BioCNG a jeho vtlačování do středotlaké plynovodní sítě. Zahájení zkušebního provozu je plánováno na květen příštího roku. V budoucnu bude takto možné zpracovat a využít celý objem získávaného bioplynu,“ doplnil ředitel divize strategických investic Pražské vodohospodářské společnosti a. s. Jiří Rosický s tím, že výrobu bioplynu doplní i fotovoltaika a především nízkopotenciální teplo získané z vypuštěných vyčištěných odpadních vod pomocí tepelných čerpadel.

„Získané teplo může být využito k vytápění významné části pražského bytového fondu. Předprojektová příprava už běží a je reálné minimálně polovinu takto získaného tepla využít už v druhé polovině tohoto desetiletí,“ uzavřel ředitel Rosický.

1893 Anglický inženýr William Heerlein Lindley v projektu nové pražské kanalizace a čistírny odpadních vod (zadáno městskou radou) z r. 1893 kalkuluje s ČOV na Císařském ostrově.

1900 Dokončen detailní projekt čistící stanice.

1901 Stavební firma Quido Bělského zahájila v září 1901 náročnou stavbu čistící stanice a to výkopovými pracemi pro usazovací nádrže.

1906 Dne 27. června 1906 byl zahájen zkušební provoz stanice s mechanickým čištěním odpadních vod.

1927 První modernizace bubenečské čistírny.

1954 Rozhodnutí o výstavbě nové Ústřední čistírny odpadních vod hl. m. Prahy (ÚČOV) na Císařském ostrově.

1966 Nová ÚČOV byla slavnostně uvedena do provozu, zatímco Lindleyova čistírna po šedesáti letech svou činnost ukončila.

1974-85 První intenzifikace ÚČOV.

1994-97 Druhá intenzifikace ÚČOV.

2002 Povodeň napáchala na ČOV škody za více než 300 milionů Kč.

2004 Modernizace ČOV v projektu „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově“.