

Ústřední čistírna odpadních vod má nový moderní objekt hrubého předčištění zabraňující zápachu

26.8.2026 - Michal Hroza | Magistrát hlavního města Prahy

Pražská vodohospodářská společnost a.s. (PVS) vybudovala v místě původní stavby čerpací stanice horního horizontu v Ústřední čistírně odpadních vod (ÚČOV) nový objekt zajišťující hrubé předčištění odpadních vod. Ten chrání technologické vybavení hlavní čerpací stanice na přítoku ze shybek z levého břehu Vltavy a je doplněn o dezodorizační jednotky, které zabraňují uvolňování zápachu do ovzduší.

Původní objekt byl z větší části zdemolovaný a převážná část byla postavena jako nová, nicméně z hlediska rozměrových požadavků zachovává stávající prostorové vymezení. Nová zastřešená budova česlovny a kontejnerovny je uzavřená a odvětrání je řešeno čištěním znečištěného vzduchu pomocí dezodorizačních jednotek.

Hlavním technologickým prvkem jsou čtyři kusy strojně stíraných hrubých česlí osazených do nátokových kanálů. Zachycené shrabky z česlí budou přes lis a pračku shrabků uvnitř budovy dopravníky dopravovány do uzavíratelných kontejnerů a následně odváženy k dalšímu zpracování a likvidaci. Prostor kontejnerovny je navržen jako samostatná část přidružená k nově budovanému objektu česlovny a je umístěn nad hlavním průtokovým kanálem. Nedílnou součástí celé stavby je i elektro připojení a systém řízení s přenosem na velín ÚČOV. Doplněna byla i fotovoltaika na střechu objektu. Realizace byla zahájena v říjnu 2023 a od srpna tohoto roku je dokončená stavba ve zkušebním provozu.

„Modernizace Ústřední čistírny odpadních vod je nezbytný krok pro další rozvoj Prahy a ochranu životního prostředí. Nový objekt hrubého předčištění pomůže zajistit spolehlivý provoz čistírny a zároveň výrazně omezí obtěžující zápach v jejím okolí. Jsem rád, že se podařilo projekt dokončit s využitím moderních technologií a s důrazem na dlouhodobou udržitelnost,“ řekl Michal Hroza, náměstek primátora hl. m. Prahy pro oblast infrastruktury.

„Stavba probíhala po etapách tak, aby byl stále zajištěn nátok odpadních vod na Hlavní čerpací stanici a tím nedošlo k omezení čištění odpadních vod na ÚČOV. Celkové náklady stavby jsou cca 396 milionů Kč a zhotovitelem byla v rámci výběrového řízení vybrána společnost STRABAG Rail a.s.,“ uvedl předseda představenstva PVS Pavel Válek.

„Z pohledu zhotovitele se jednalo o velmi náročnou vodohospodářskou stavbu, především kvůli nutnosti zachovat po celou dobu realizace nepřetržitý provoz Ústřední čistírny odpadních vod. Největší výzvou byly práce přímo v nátokovém systému, ve kterém může při deštích dosahovat průtok i 20 m³ za sekundu. Tyto práce tedy vyžadovaly precizní plánování a několik krátkodobých nočních odstávek nátoků. O to více nás těší, že se podařilo stavbu úspěšně dokončit a uvést do zkušebního provozu bez omezení procesu čištění odpadních vod. Výsledkem je moderní objekt, který zvyšuje spolehlivost provozu čistírny a přispívá k dalšímu rozvoji vodohospodářské infrastruktury Prahy,“ dodal vedoucí provozní jednotky Pavel Pavlů ze společnosti STRABAG.

<https://praha.eu/w/ustredni-cistirna-odpadnich-vod-ma-novy-moderni-objekt-hrubeho-predcistení-zabraňující-zápachu>