

ÚČOV má nový moderní objekt hrubého předčištění

26.8.2026 - | Pražské vodovody a kanalizace

Pražská vodohospodářská společnost a.s. (PVS) realizovala na ÚČOV v místě původní stavby čerpací stanice horního horizontu vznik nového objektu zajišťujícího 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 4 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.

„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 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 mil. 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,“ říká vedoucí provozní jednotky Pavel Pavlů ze společnosti STRABAG.

Realizace byla zahájena v říjnu 2023 a od srpna tohoto roku je dokončená stavba ve zkušebním provozu.

<https://www.pvk.cz/aktuality/ucov-ma-novy-moderni-objekt-hrubeho-predcistení>