

Úpravna vody Káraný modernizuje odželezovnu

9.9.2026 - | Pražské vodovody a kanalizace

Úpravna vody Káraný, která je jedním ze tří klíčových zdrojů pitné vody pro Prahu a okolí, pokračuje v rekonstrukci odželezovny.

Hlavním cílem projektu je kompletní rekonstrukce armaturních komor odželezovny včetně souvisejících potrubních rozvodů a technologických zařízení.

Aktuálně se dokončuje druhá etapa rozsáhlé rekonstrukce odželezovny, jež zajistí dodávky kvalitní pitné vody. „Jedním ze tří zdrojů, které využívá Úpravna vody Káraný je kvalitní zdroj artéské vody. Tato voda po odželeznění získává kvalitu kojenecké vody. To je prováděno provzdušněním artéské vody a následnou filtrací vysrážených oxidů. Pražané tak dostávají do svých kohoutků velmi kvalitní pitnou vodu,“ vysvětluje Michal Hroza, náměstek primátora pro oblast infrastruktury.

Technologická obnova pro vyšší kvalitu

Předmětem probíhající 2. etapy projektu je komplexní sanace stavebních konstrukcí, obnova technologického zařízení a modernizace trubních rozvodů. Klíčovou součástí prací jsou stavební úpravy filtračních van, které budou nově vystrojeny nerezovou ocelí, a modernizace systému pracího vzduchu. Současně dochází k nezbytným úpravám elektroinstalace, úpravám obslužných ploch a propojení celého zařízení na systém měření a regulace. Zmodernizován bude také řídicí a monitorovací systém ve velině úpravny vody, což zahrne i vylepšený přenos dat a vizualizaci pro centrální dispečink Pražských vodovodů a kanalizací, a.s. (PVK).

„Původní trubní rozvody z uhlíkaté oceli podléhaly kvůli trvalé kondenzaci vzdušné vlhkosti silné korozi. Byly proto kompletně nahrazeny potrubím a tvarovkami z vysoce odolné austenitické nerezové oceli. Celkově bylo vyměněno nebo nově osazeno okolo 695 m nerezového potrubí,“ doplňuje Petr Mrkos, generální ředitel PVK.

Harmonogram a realizace

Realizace projektu byla zahájena předáním staveniště v květnu 2025. Jako zhotovitel byla na základě výběrového řízení vybrána společnost Česká voda - MEMSEP, a.s. „Celkové náklady na druhou etapu stavby činí 104 milionů korun. Dokončení stavebních prací je plánováno na listopad 2026. Po ukončení stavební části budou následovat komplexní zkoušky a následný zkušební provoz, jehož součástí bude pravidelný odběr a vyhodnocování vzorků vody. Předpokládaná délka zkušebního provozu je 12 měsíců,“ uvedl Pavel Válek, předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti, a.s.

Úpravna vody Káraný je první vodárnou, jejíž výstavba (a zprovoznění v r. 1914) zabezpečila obyvatelstvu Prahy kvalitní a zdravotně nezávadnou vodu. Tato úpravna upravuje vodu ze tří zdrojů. Jednak se podzemní voda v Káraném získává ze zdrojů břehové infiltrace tj. ze soustavy 680 vrtaných studní podél řeky Jizery. Dalším zdrojem vody je umělá infiltrace vody z řeky Jizery. Voda je po filtraci na pískových rychlofiltrech přečerpávána do otevřených vsakovacích nádrží. Vsakovaná voda získává vlastnosti podzemní vody a obohacuje tak její přirozené zásoby. Nejlepší voda je z artéských zdrojů, která po odželeznění vyhovuje požadavkům jakosti na vodu pro přípravu kojenecké

stravy. Vydatnost všech zdrojů úpravny vody Káraný je cca 1750 l/s. Směs vody ze všech zdrojů je hygienicky zabezpečena chlorem a čerpána 3 výtlačnými řady do vodojemů v Praze - Flora a Ládví. V roce 2025 úpravna vyrobila 17 585 652 m³ vody, což je cca 25 % dodané vody do Prahy.

<https://www.pvk.cz/aktuality/upravna-vody-karany-modernizuje-odzelezovnu>