



ČESKÁ SPOLEČNOST VODOHOSPODÁŘSKÁ ČSSI, z. s.
370 01 České Budějovice, Staroměstská 1
www.csvh.cz e-mail:cssi@csvh.cz

POZVÁNKA

Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z.s. Vás zve na odbornou exkurzi na čistírnu odpadních vod v Českých Budějovicích.

Termín: 7. října 2026

Sraz: ve 13 hod. před ČOV Hodějovice v Českých Budějovicích

Organizační garant: Ing. Miloslava Melounová, +420 602126288

Přihlášky zašlete do 1. 10. 2026 na cssi@csvh.cz

Čistírna odpadních vod České Budějovice

Vlastník: město České Budějovice

Provozovatel: ČEVAK, a.s.

Na čistírnu jsou kanalizací přiváděny odpadní vody z města a přilehlého okolí od cca 110 000 obyvatel a průmyslových podniků. V bezdeštném období přitéká průměrně 40 000 m³ odpadních vod za den, při dešti ČOV pojme až 13násobek.

Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 1967. Je mechanicko-biologická. V mechanické části se odstraňují na česlích, v lapáku písku a usazovacích nádržích z odpadní vody plovoucí látky, písek a usaditelné částice (tzv. primární kal). Následný biologický stupeň tvoří aktivační a dosazovací nádrže. V aktivačních nádržích se z odpadní vody odstraní pomocí bakterií za přístupu kyslíku (vzduchu) převážná část rozpuštěného znečištění. Potřebný vzduch je do nádrží dodáván turbodmychadly přes tzv. aerační elementy, které vytváří velmi jemné bublinky. Bakterie tvoří v aktivačních nádržích kalové vločky, které se následně usazují v dosazovacích nádržích.

Vyčištěná odsazená voda odtéká do řeky Vltavy, usazený biologický kal se vrací zpět na začátek aktivačních nádrží. Kal z vyhnívacích nádrží se strojně odvodňuje na odstředivce a sítopásových lisech. Výsledný materiál je sypký a odváží se k dalšímu využití v kompostárnách nebo při rekultivacích.

Ing. Miloslava Melounová

předsedkyně

Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z.s.

Staroměstská 1504/1

370 04 České Budějovice

tel.: 602 126 288

PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se k účasti na odbornou exkursi dne 7. 10. 2026 na ČOV České Budějovice.
Zahájení ve 13 hod. na ČOV Hodějovice, České Budějovice

Jméno, příjmení:

e-mail:

Jsem členem ČSVH, ČSSI, ČKAIT ano/ ne (nehodící se škrněte).

Podpis:

Přihlášku odešlete nejpozději do 1.10.2026 na cssi@csvh.cz