**ČOV ČB – modernizace technologie odvodnění kalu**

Jedná se o modernizaci stávající technologie odvodnění kalu zahrnující výměnu a doplnění původního strojního zařízení ČOV včetně nezbytných stavebních úprav existujících stavebních objektů. Součástí díla je též obnova související čerpací techniky, části elektroinstalace a ASŘTP současně s dokončením rekonstrukce areálových tras komunikačních kabelů. Současně dojde k postupné výměně všech původních čerpadel kalu na odvodnění s možností vzájemného přepojení na kterýkoliv výtlak.

Pro čištění odpadních vod z městské aglomerace Českých Budějovic slouží stávající mechanicko-biologická čistírna odpadních vod (dále jen ČOV) s aktivací a mezofilní anaerobní stabilizací kalu. ČOV je v trvalém provozu od roku 1969, dalšími etapami rozvoje bylo její rozšíření a modernizace v letech 1989 - 1995, intenzifikace v období let 1999 - 2001 a celková obnova areálu ČOV po povodni, realizovaná v letech 2002 - 2003. Modernizace jednotlivých provozních celků probíhá průběžně, od roku 2014 byla zahájena obnova aeračního systému aktivačních linek spolu s rekonstrukcí původního automatického řídícího systému a datových linek. Vlastníkem ČOV i navazující kanalizační sítě je statutární město České Budějovice, provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

Původní návrhová kapacita ČOV České Budějovice činila 370 000 EO, skutečné látkové zatížení se v době intenzifikace pohybovalo okolo 250 000 EO. Po útlumu průmyslové a potravinářské výroby došlo k poklesu jejího látkového zatížení, které tak v posledních letech (2016-2018) dosahuje průměrné úrovně cca 135 000 EO.

Cíl projektu:

Výměna zastaralého strojního vybavení, které limituje celý provoz ČOV, zvýšení kapacity strojního odvodnění kalu, zvýšení sušiny odvodněného kalu s pozitivním dopadem na ekonomickou náročnost provozu – snížení množství odvodněného kalu a tím nákladů na odvoz a likvidaci.

Zahájení prací: 08/2019

Dokončení prací: 07/2020

Zhotovitel: ENVI-PUR, s. r. o.