

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD CITICE

Předmět:

Projektová dokumentace pro územní řízení, stavební povolení, pro realizaci stavby a inženýrská činnost pro zajištění stavebního povolení.

Základní technické údaje:.

počet ekvivalentních obyvatel: 2000 EO

množství odpadních vod: $Q_{24} = 465 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 885 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 67 \text{ m}^3/\text{hod}$

přiváděné znečištění: 104kg BSK₅/den

kanalizační systém : stávající kanalizace
jednotná

nová kanalizace : oddílná

Popis technického řešení:

Nová čistírna nahrazuje stávající nevyhovující zařízení. Pro další provoz je využíván provozní objekt s upraveným mechanickým předčištěním a čerpací stanicí. Nové objekty obsahují dvě linky biologického čištění, které tvoří denitrifikační a nitrifikační nádrže.

K separaci kalu je dvojice čtvercových dosazovacích nádrží. Přebytkový kal je aerobně uskladněn v kalovém silu. Čistírna je vybavená kvalitním strojním zařízením (česle Fontana, čerpadla a míchadla EMU, aerační soustava Fortex s dmychadly Lutos Lubenec).

Systém čištění je řízený programovatelným automatem s možností dálkového přenosu dat do dispečinku provozovatele.

Údaje o realizaci:

Investor stavby : Obec Citice

Realizace stavby: 2000-2001

Projektant, HIP : KV engineering spol.s r.o.

František Prskavec

Dodavatel stavby: EKO-KV spol. s r.o.

Technologie: Arko technology, a.s. Brno

Inženýring: KV engineering spol. s r.o.

Provozovatel: VOSS,s.r.o. Sokolov

