



ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD DOLNÍ RYCHNOV

Předmět:

Projektová dokumentace pro stavební povolení, projektová dokumentace pro realizaci stavby, inženýrská činnost pro zajištění stavebního povolení.

Základní technické údaje:

počet připojených ekvivalentních obyvatel:	1500 EO
množství odpadních vod:	$Q_{24} = 225 \text{ m}^3/\text{den}, \text{t.j. } 2,6 \text{ l/s}$ $Q_d = 336,9 \text{ m}^3/\text{den}, \text{t.j. } 3,9 \text{ l/s}$ $Q_{\text{max}} = 29,5 \text{ m}^3/\text{hod}, \text{t.j. } 8,2 \text{ l/s}$
přiváděné znečištění:	90 kg BSK ₅ /den
kanalizační systém:	oddílný

Popis technického řešení:

Pro čištění odpadních komunálních vod byla navržena klasická mechanicko-biologická čistírna odpadních vod. V kompaktním objektu jsou dvě linky biologického čištění, které tvoří selektory denitrifikační a nitrifikační nádrže. K separaci kalu je dvojice čtvercových dosazovacích nádrží. Přebytkový kal je aerobně uskladněn v kalovém silu. V oddělené části je prostor pro kontejnery na písek a na shrabky.

Objekt čistírny je umístěn pod obcí mimo souvislou zástavbu poblíž komunikace do Sokolova. Systém čištění je řízen programovatelným automatem s archivací provozních dat s možností přenosu poruchových stavů.

Údaje o realizaci:

Investor stavby:	Obec Dolní Rychnov
Bylo postaveno	1997 - 1998
Projektant, HIP:	KV engineering spol.s r.o., František Prskavec
Dodavatel stavby:	Hartifex s.r.o. Sokolov
Technologická část:	Hydrotech,s.r.o. České Budějovice
Inženýring:	KV engineering spol. s r.o.
Provozovatel:	Obec Dolní Rychnov