

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD BEČOV NAD TEPLOU

Předmět:

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

Základní technické údaje:

počet ekvivalentních obyvatel:	1000 EO
množství odpad. vod:	$Q_{24} = 236 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_d = 314 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_{\max} = 26,8 \text{ m}^3/\text{hod}$
Priváděné znečištění:	60,0 kgBSK ₅ /den
kanalizační systém:	jednotný



Popis technického řešení:

Čistírna je řešena pro čištění odpadních vod z celé obce, pro napojení nové i stávající kanalizace. Je navržen systém s přerušovanou aktivací (SBR). Celé zařízení je začleněné do objektu, který je umístěný přímo v obci u hlavní komunikace na levém břehu říčky Teplé.

V přítokové části jsou česle, lapák písku a čerpací stanice s akumulací přívalových vod. Odpadní vody se čerpají střídavě do dvou reaktorů. Přebytečný kal je se gravitačně zahušťuje a je uskladňovaný v nádrži. Podle potřeby se odváží v tekutém stavu k odvodnění.

Čistírna je vybavená kvalitním strojním vybavením s automatickým systémem ovládání. Přenos provozních dat je přenášeny do dispečinku provozovatele. Provoz je navržený jako bezobslužný pouze 2x týdně je prováděna kontrola.

Údaje o realizaci:

Investor stavby:	VSOZČ Karlovy Vary a.s.
Realizace stavby:	2000
Projektant, HIP:	KV engineering spol.s r.o. František Prskavec
Dodavatel stavby:	EKO-KV spol. s r.o.
Technologická část:	Arko Technology, a.s. Brno
Inženýring:	KV engineering spol. s r.o.
Provozovatel:	VaK Karlovy Vary, a.s.

