



# ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KARLOVY VARY

## Předmět:

Projektové dokumentace pro stavební povolení, pro realizaci stavby a inženýrská činnost pro zajištění stavebního povolení.

## Základní technické údaje:

počet ekvivalentních obyvatel:	80 000 EO
množství odpad. vod:	$Q_{24}=24800 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_d =31\ 000 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_{\max}= 1\ 836\text{m}^3/\text{hod}$
přiváděné znečištění:	4 800kg BSK <sub>5</sub> / den
	13 500 kg CHSK/den
	9 730 kg NL/den
Kanalizační systém :	jednotný

## Popis technického řešení:

I. etapa v r. 2002 řešila denitrifikaci, zahušťování kalu a rekonstrukci stávajících objektů, včetně vybudování nových nádrží a nitrifikační nádrže.

II. etapa projektovaná v r. 2004-2005 posiluje kapacitu odstraňování dusíkatého znečištění s dodržáním dvouhodinového maxima a požadavku na nitrifikaci v zimním období (nové chemické hospodářství, přeměna dvou usazovacích nádrží na nitrifikační zónu).

Je navržena kompletní rekonstrukce kalového hospodářství tj. uskladňovací a vyhnívací nádrže s plynojemem a nové zařízení na odvodnění a hygienizaci kalu.

## Údaje o realizaci stavby I. etapy:

Investor:	Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech
Realizace :	2000-2001
Projekt, IČ, HIP:	KV engineering spol.s r.o. František Prskavec
Dodavatel :	Arko technology,a.s. Brno
Stavební část :	Vodohospodářské stavbyTeplice
Technologie:	Arko technology,a.s. Brno
Provozovatel:	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary a.s.