

Auf Grund steigender ökologischer Anforderungen und der rechtlichen Notwendigkeit, Gewässerverunreinigungen, speziell des Flusses Sava, zu reduzieren, hat die Stadt Zagreb und Croatian Waters das Betreiberprojekt Central Waste Water Treatment Plant Zagreb (CWWTP Zagreb) umgesetzt.

Während des Betriebszeitraumes hat die ZOV (mit der WTE als federführender Gesellschafter) die Abwässer zu übernehmen, zu reinigen und entsprechend der geforderten Ablaufqualität wieder zu übergeben. Die Leistungen der ZOV werden in Form eines Dienstleistungs- und Beratungsvertrages durch die WTE Betriebsgesellschaft mbH begleitet. Alle im Betriebszeitraum erforderlichen Wartungs- und Erneuerungsarbeiten werden so garantiert und durchgeführt, dass der uneingeschränkte Betrieb der Kläranlage innerhalb der vertraglich vereinbarten 28 Jahre und auch nach Übergabe gewährleistet ist.

REFERENZ HAUPTKLÄRANLAGE CWWTP ZAGREB, KROATIEN:

SERVICE UND MANAGEMENT FÜR KROATIENS GRÖSSTE ABWASSTERTECHNISCHE ANLAGE

Seit 2004 begleitet die WTE Betriebsgesellschaft mbH die Abwasserentsorgung der Stadt Zagreb innerhalb des Konzessionsmodells.



Neben der Absicherung des störungsfreien Betriebes sind selbstverständlich Serviceleistungen wie Schulungen, Inspektionen, Planung der Ersatzteilbevorratung sowie natürlich auch der Aufbau und die Einbindung der Anlage in das WTE-System inkl. W & I - Programm, elektronischem Berichtswesen und elektronischer Betriebsbücher Teil der WTEB-Aufgaben.

Kunde: **Zagrebačke otpadne vode d.o.o. im Auftrag der Stadt Zagreb**

Realisierung: Erstinbetriebnahme ab April 2004, Begleitung mit Management-Service für 28 Jahre

Projektumfang: Vollständige Begleitung der eigenständigen Betriebsführungsgesellschaft mit Sitz in Zagreb, welcher der technische Betrieb der Kläranlage und der dazugehörigen Pumpstation obliegt

Leistungen: Betriebliche Optimierung sämtlicher Anlagenteile der CWWTP Zagreb, Implementierung und Einrichtung des Prozess-Leit-Systems, Aufbau des elektronischen Berichtswesens, Sanierungskonzeption von Altbestand, Erstellung & Pflege elektronischer Betriebsbücher, Organisation des Havarie-Managements, Planung von Labordienstleistungen zur Eigenkontrolle, Reststoffentsorgung, Dokumentation etc.

Bemerkungen: Umstellung / Einbindung der Gesamtanlage in das WTE-System nach DIN EN ISO 9001:2000, Organisation / Umsetzung partieller Reinvestitionen

Technische Daten:

Auslegung:	1,2 Mio. EW
Endausbau:	(1,5 Mio. EW)
Abwassermenge:	330.080 m ³ /d (442.370 m ³ /d)
BSB ₅ -Zulaufkraft:	72.000 kg/d (90.000 kg/d)
Garantierte BSB ₅ -Ablaufkonz.:	≤ 25 mg/l
CSB-Zulaufkraft:	156.610 kg/d (191.540 kg/d)
Garantierte CSB-Ablaufkonz.:	≤ 125 mg/l
5,5 km Zulaufkanal aus Altstadt 10 km Zulaufleitung aus Neustadt	

Kontakt:

Auftraggeber:

Zagrebačke otpadne vode d.o.o.
Čulinečka cesta 287
HR-10040 Zagreb

Auftragnehmer:

WTE Betriebsgesellschaft mbH

Gaensefurth 7-10
39444 Hecklingen

Tel.: +49. 39 25.92 69-0
www.wteb.de