

WWTP Varna

Auftraggeber: Hydrostroy AD
Ausführungszeitraum: 2014 - 2015
Adresse: Andrei Saharov Str. 1
9000 Varna
Bulgaria



Kapazität der Anlage:

Zulaufmenge: Q average, day = 85 400 m³/d
Ausbaugröße: 360 000 PE
Methode/Technologie: Mechanische Vorbehandlung, vollständige biologische Behandlung mit Belebtschlamm, einschließlich Stickstoff- und Phosphorentfernung, weitere chemische Sedimentation des Phosphors mit FeCl₃, mechanische und gravitative Schlammeindickung des überschüssigen Belebtschlammes, anaerobe Stabilisierung durch anaerobe Faultürme, Entwässerung des anaerob stabilisierten Schlammes, Wärme- und Stromerzeugung aus Biogas

Leistungsbeschreibung:

Herstellung, Lieferung und Montage einer breiten Palette von technologischen Ausrüstungen, wie z.B. Druckrohrleitungen mit elektrischen und manuellen Antrieben, Zahnstangenabscheider für den Abwasserstrom, Längsbrücken für Sandfänge, Räumbrücken und Abflusskanäle mit Wehren für primäre Absetzbecken, Schneckenförderer für die Sammlung von Treibgut, Schlammabsaugbrücken und Abflussrinnen mit Wehren für Nachklärbecken, Räumbrücken für Schlammeindicker, Desintegratoren zur Kavitation des Überschussschlammes, Spiralschlammwärmanlage, Biogasanlagen wie Faulgashaube, Feinfilter, Über- und Unterdruckventil.

