

STAP de Plovdiv Nord, Bulgarie

Pompage des eaux



Prestations : Dimensionnement, fourniture, montage et mise en service des équipements électromécaniques du pompage:

Equipement de la station :

- 4 pompes d'eaux usées, débit réglable de 900 à 2700 m³ /h
- 4 Moteurs électriques de 200 kW
- 1 pompe de fosse de 54 m³ /h et 7.5 m de CE
- 4 dégrilleurs grossiers avec un débit unitaire de 4050m³ /h
- 2 transporteurs à bande de 8m de long et 500 mm de large
- 4 vannes écluses: 2,0 m de haut x 1,5 m de large
- 1 vanne écluse: 1,5 m de haut x 1,5 m de large
- Vannes d'arrêt, compensateurs, clapets anti-retour ainsi que les vannes d'aération.
- Fourniture complète de l'électricité et de l'instrumentation consistant en :
- Station de transformation avec 2 transfos. 20 kV / 400 V de 630kVA
- Distribution basse tension, convertisseur de fréquences, contrôle et régulation
- Instrumentation
- Liaison à la STEP de Plovdiv par câble en fibre optique
- Système de supervision et de commande dans la STEP de Plovdiv
- Télégestion

Emplacement : Plovdiv Nord, Bulgarie

Client : Ville de Plovdiv

Ingénieur : Künzler & Partner AG, Luzern - Suisse

Capacité : 10'800 m³/h

Performances : 4 x 2'700 m³/h H mano : 21 m

Mise en service : 2002