

Was lange währt, ... HOBAS® GF-UP Rohre für eine Kläranlage, SK

Vor 20 Jahren wurde mit dem Bau der Kläranlage in Poprad – Matejovce (Slowakei) begonnen. Immer wieder verzögerten sich die Arbeiten und fünf Jahre später wurden sie überhaupt gestoppt. Nach mehreren Anläufen wurden die Bautätigkeiten 2004 fortgesetzt.

Die vielen Jahre hatten die vorhandenen Anlagen in Mitleidenschaft gezogen und so konnten nicht alle bestehenden Strukturen erhalten werden. Auch die ursprüngliche Stahlrohrleitung zwischen den einzelnen Tanks und den Gebäuden war während der langen Stillstandphase auf der Baustelle korrodiert und in schlechtem Zustand.

Für die neue Rohrleitung war vor allem ein langer Lebenszyklus der verwendeten Produkte wichtig. Nahe der Baustelle fließt zum einen die Popper, zum anderen verläuft hier eine Eisenbahntrasse – spezielle Auflagen in Hinblick auf den Korrosions- und Grundwasserschutz mussten also erfüllt werden. Gerade diese schwierigen Bedingungen vor Ort hatten einen großen Einfluss auf die Materialwahl und da bestehende Objekte mit eingebunden werden mussten, waren eine einfache und schnelle Verlegung sowie die Variabilität der Produkte sehr bedeutend.

HOBAS Produkte konnten all diese Anforderungen erfüllen. Die GF-UP Rohre in Kombination mit den für den Kunden maßgeschneiderten HOBAS Formteilen überzeugten die Baufirma.

Die Rohrleitungen, die mit den Pumpenanlagen verbunden sind, wurden als Druckleitungen mit der Druckklasse PN 6 konstruiert. Zwischen den Tanks gibt es einen Niveauunterschied, der gut genutzt werden konnte. Dank der glatten Innenfläche der HOBAS Rohre reicht schon ein geringes Gefälle, um den Wassertransport gewährleisten zu können, und so war hier eine drucklose Leitung PN 1 ausreichend. HOBAS Rohre mit der Steifigkeitsklasse SN 10000 sorgen zudem dafür, dass weder das Grundwasser noch das schwierige Terrain die Rohrleitung gefährden können.

Mehr Info: hobas.slovakia@hobas.com
Onlineansicht

Baujahr
2005
Bauzeit
8 Wochen
Gesamtröhrlänge
**640 m, mehr als 50
maßgeschneiderte
Formteile**
Druckklasse
PN 1 – PN 6
Steifigkeitsklasse
SN 10000
Durchmesser
DN 350 – DN 1800
Anwendung
SewerLine®

Verlegeart
**offene Verlegung, auf
Betonblöcken der ur-
sprünglichen Leitung**
Kunde
ZIPP a.s. Bratislava
Investor
**Podtatranská vodáren-
ská spoločnosť a.s.**
Vorteile
**Korrosionsbeständig-
keit, maßgeschneiderte
Formteile, schnelle
Verlegung auch unter
schwierigen Bedingun-
gen, absolute Dichtheit,
lange Lebensdauer**

