



Zuverlässige Abwasserent- sorgung mit HOBAS® Rohren

Großinvestition in das Abwassersystem in Brünn, CZ

HOBAS GFK-Vortriebsrohre waren auch die erste Wahl für den Abwassersammler D, der entlang des Flusses Svitava in der tschechischen Stadt Brünn verläuft. Die ausgezeichneten hydraulischen Eigenschaften von HOBAS Rohren sowie die wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile der grabenlosen Verlegung – vor allem, wenn man den gesamten Produktlebenszyklus betrachtet – überzeugten den Kunden. Dank des HOBAS Schleuderprozesses können alle Rohreigenschaften wie etwa die Steifigkeit exakt auf die geplanten Presslängen und die dazu benötigten Presskräfte abgestimmt werden. Die Rohre wurden in 7 m Tiefe vorgepresst und der längste Pressabschnitt von 212 Metern mit nur einer Zwischenpressstation realisiert. Um die Vortriebskraft so gering wie möglich zu halten, wurden die HOBAS Rohre mit Verpressstützen versehen und während der Verlegung mit Bentonit geschmiert. Die 3 Meter langen HOBAS GFK-Rohre D_e 1280, SN 64000, PN 1 wurden auf einer Länge von insgesamt 1265 m mit einer ISEKI Vortriebsmaschine problemlos vorgepresst.

Im März 2013 wurden die Vortriebsarbeiten zur vollen Zufriedenheit des Kunden fertiggestellt. Über 3400 Einwohner sind nun an das neue Abwassersystem angeschlossen und freuen sich über eine zuverlässige Entsorgung ihres Abwassers.

Mehr Info: hobas.czech@hobas.com



Baujahr
2012 – 2013
Bauzeit
9 Monate
Gesamtröhrlänge
1265 m
Durchmesser
 D_e 1280
Steifigkeitsklasse
SN 64000
Druckklasse
PN 1
Anwendung
Abwasserleitung
Kunde
Stadt Brünn
Bauunternehmen
**IMOS Brno a.s., Metros-
tav a.s., OHL ŽS a.s.**
Vorteile
**Dichtheit des Systems,
Korrosionsbeständig-
keit, lange Lebensdauer,
geringes Gewicht der
Rohre**