

# HOBAS® Rohre entlang der malerischen Mittelmeerküste

## Sicherer Abwasserabtransport aus Izola, SI



Einer der größten Häfen der nördlichen Adria liegt in der Stadt Koper an der 42 km langen slowenischen Mittelmeerküste. Neben verschiedenen Wirtschaftszweigen profitiert auch der Tourismus von der günstigen Meereslage. So ist die Stadt Izola in der Nähe von Koper beliebtes Urlaubsziel vieler Erholungssuchender. Das Abwasser der Stadt wird im 5 km entfernten Koper geklärt und so musste ein Verbindungskanal zur dortigen Kläranlage, die auf 75.000 Bewohner ausgelegt ist, gebaut werden. Dabei kamen HOBAS Rohre DN 400, SN 10000, PN 10 zum Einsatz.

Die Rohrleitung wurde auf der Trasse der alten, bereits seit 1936 nicht mehr genutzten Kleinbahn verlegt, die bis dahin von Radfahrern und Joggern als Erholungsweg rege genutzt wurde. Da die 4,2 km lange Leitung entlang der Küste verläuft und somit keinen Niveauunterschied aufweist, muss das Abwasser zur Kläranlage nach Koper gepumpt werden.

Die Verlegearbeiten wurden im offenen Graben in einer durchschnittlichen Tiefe von 1 m durchgeführt. Die Abrasionsbeständigkeit der Außenschicht der HOBAS Rohre ermöglichte dabei das Auffüllen mit Material in der Stärke von 8-16 mm. Die Rohrleitung wurde zudem mit Geotextilien gesichert, um das Auswaschen des Füllmaterials durch Meerwasser bei höherem Seegang oder schlechtem Wetter zu verhindern.

Durch die Nähe zum Meer ist die Rohrleitung dem Salzwasser unmittelbar ausgesetzt. Die absolute Korrosionsbeständigkeit der HOBAS Rohre war somit einer der Hauptgründe für die Verwendung von HOBAS GF-UP Produkten. Weiteres wichtiges Argument war die einfache und sehr schnelle Verlegung. Die Trasse verläuft entlang einer Hauptverkehrsader und so mussten die Verlegearbeiten in kürzester Zeit durchgeführt werden, um Verkehrsstörungen in Grenzen zu halten. Der angeordnete Wechselverkehr klappte ohne Probleme zur Zufriedenheit aller Beteiligten und die 4,4 km lange Abwasserleitung konnte in nur zwei Monaten fertiggestellt werden.

Im Gebiet um die Stadt Koper wurden neben dieser Rohrleitung DN 400 bereits weitere HOBAS Rohre im Durchmesserbereich von DN 250 bis DN 1800 verwendet; HOBAS Rohre DN 600 wurden beispielsweise zur Zufuhr des Abwassers zu den Reinigungsbecken der Kläranlage in Koper verlegt. Auch diesmal war der Bauherr Komunala Koper sehr zufrieden mit den zügigen Bauarbeiten und der nächste Einsatz von HOBAS Rohren in Slowenien wird wohl nicht lange auf sich warten lassen.

Mehr Info: [ernest.skok@hobas.com](mailto:ernest.skok@hobas.com)

Baujahr  
**2007**  
Gesamtröhlänge  
**4200 m**  
Druckklasse  
**PN 10**  
Steifigkeitsklasse  
**SN 10000**  
Durchmesser  
**DN 400**  
Verlegeart  
**offene Verlegung**  
Anwendung  
**SewerLine®**  
Kunde  
**Regeneracija Lesce**

Planer  
**Hidroinzeniring  
Ljubljana; IEI Celje**  
Bauherr  
**Komunala Koper**  
Baufirma  
**Primorje d.d.**  
Vorteile  
**schnelle Verlegung,  
kleine Baustelle,  
absolute Dichtheit  
und Korrosionsbestän-  
digkeit, niedrigere  
Verlegekosten, lange  
Lebensdauer**