

## Wir lassen Sie nicht im Regen stehen HOBAS® Rohre sammeln Regenwasser in Zvolen, SK

Ein Regenwassersystem aus HOBAS Rohren entwässert den neu entstehenden Europa-Vertriebspark in Zvolen, Slowakei. Verlegt wurden die Leitungen von der Firma VAV aus Banska Bystrica. 2013 öffnen in der Industriezone auf einer Fläche von 27 Hektar zahlreiche Megamärkte wie Tesco, Kika und Hornbach.

Das Rohr-Netzwerk sollte verlegt werden, um das Oberflächenwasser des Industriegebietes zum nahegelegenen Fluss Hron zu transportieren. In Bezug auf die Material- und Lieferantwahl waren dem Investor, Planer und der Baufirma folgende Aspekte besonders wichtig: großes Produktprogramm, um das komplette Netzwerk aus einer Hand zu erhalten, sowie flexible Erhältlichkeit der Produkte. Nach einem Vergleich der verfügbaren Rohrwerkstoffe entschieden sich die Auftraggeber für das HOBAS GF-UP SewerLine System.

Die Arbeiten an der 2,2 km langen Leitung begannen im Mai 2009. HOBAS Slowakei sowie das Werk von HOBAS Tschechien koordinierten die Rohrlieferungen, die zwei Mal pro Woche bei der Baustelle eintrafen. Die vergleichsweise leichten und einfach handzuhabenden HOBAS GF-UP Rohre DN 600 bis DN 1600 wurden sowohl in vorbereiteten Rohrgräben als auch ebenerdig verlegt. Die oberirdisch verlegten Rohre wurden mit Erdreich bedeckt und so die geplante Erhöhung des Grundspiegels erreicht.

Um zwei Straßen zu unterqueren, wurden die HOBAS Rohre in unter der Fläche verlaufende Stahlrohre geschoben und mit Abstandhaltern aus Kunststoff in Position gehalten. Der Ringraum zwischen dem bereits verlegten Stahlrohr und dem HOBAS Rohr wurde mit einem Dämmgemisch verfüllt. Während der Verlegearbeiten wurde ein bestehender Abwasserkanal entdeckt, aufgrund dessen der geplante Rohrverlauf geändert werden musste. HOBAS bewies Flexibilität und lieferte die entsprechenden Formteile DN 1600. Um eine hohe Qualität der Rohrleitung zu gewährleisten, kamen zudem HOBAS Bögen und Sattelstücke sowie Mauerwerksanschlüsse zum Einsatz. Letztere wurden genutzt, um die Rohre mit bestehenden Betonstrukturen zu verbinden und die Dichtheit des Systems sicherzustellen. Da die Rohrleitung bei vertikalen Richtungsänderungen in einem großen Radius verläuft, waren keine zusätzlichen Stützplatten notwendig.

Die Arbeiten an dem Regenwasser-Entwässerungssystem wurden im August 2010 abgeschlossen. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100 Jahren werden die HOBAS Rohre lange Zeit für einen sicheren Wasserabtransport sorgen und einen Teil zum Erfolg des Vertriebsparks beitragen.

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



Baujahr  
**2009 – 2010**  
Gesamtrohrlänge  
**2.155 m**  
Durchmesser  
**DN 600 - 1600**  
Druckklasse  
**PN 1**  
Steifigkeitsklasse  
**SN 5000, 10000**  
Verlegeart  
**offene Verlegung**  
Anwendung  
**SewerLine®**

Kunde  
**Kartik spol. s r.o.**  
Planer  
**Ing. Ján Timko – Tim project spol. s r.o.**  
Vorteile  
**große Produktpalette, einfache und schnelle Verlegung unter schwierigen Bedingungen, hohe Korrosions- und Abrasionsbeständigkeit, ausgezeichnete hydraulische Eigenschaften, lange Lebensdauer**

