

PÖYRY CASE SUMMARY

E.ON New Build & Technology / Uniper – Germany/Albania TAP - Trans Adriatic Pipeline Local Pipeline Engineering Consultant



Ab dem Jahr 2020 wird die Trans Adriatic Pipeline (TAP) Erdgas aus dem Kaspischen Meer von der türkischen Grenze über Griechenland, Albanien und das Adriatische Meer nach Süditalien befördern. Pöyry Österreich war dabei der Local Pipeline Engineering Consultant für den albanischen Teilabschnitt mit 215 km Länge.

Projektbeschreibung:

Die Trans Adriatic Pipeline verläuft auf ca. 215 km Länge durch Albanien, beginnend beim Dorf Trestenik in der Region Korça an der Grenze mit Griechenland, und endend an der Adriaküste 17 km nordwestlich von Fier. Eine Verdichterstation wird nördlich von Fier errichtet, und eine weitere ist nahe Bilisht geplant, falls die Kapazität der Pipeline auf 20 Milliarden Kubikmeter pro Jahr erhöht werden sollte. Acht Block-Ventilstationen und eine Anlandungs-Ventilstation werden entlang der Route errichtet. Um den sicheren Transport der Stahlrohre durch Albanien zu gewährleisten, werden mehr als 178 km an Zufahrtsstraßen neu errichtet oder modernisiert. Zusätzlich wurden zwei Brücken neu erbaut und 40 Brücken renoviert.

Mit Ende des Jahres 2016 war die erste Phase in der Errichtung von Zufahrtsstraßen und Brücken vollendet. Weitere 120km Straßen werden in einer zweiten Phase modernisiert, welche bereits begonnen hat.

Pöyry Austria Dienstleistungen:

- Variantenstudien für die Pipeline-Route
- Geologische und Hydrologische Gutachten entlang der Pipeline-Route
- Vermessungsleistungen
- Behördenengineering – Erstellung eines Verfahrenshandbuchs
- Entwurfsplanung für den Pipelinebau und die Block-Ventilstationen

- Identifizierung von zu kreuzenden Infrastrukturen
- Detailplanung von Kreuzungen mit Infrastruktur und Gewässern
- Erstellung eines Logistikkonzepts
- Evaluierung und Planung der Zufahrtsstraßen
- Evaluierung von Straßenbrücken gemäß Projektanforderungen
- Rehabilitierung und Neubau von Brücken
- Geologische Bauüberwachung bei Bau der Zufahrtsstraßen

Bearbeitungszeitraum:

2011 – 2016

Pöyry Austria
Rainerstraße 29
A-5020 Salzburg