

TRANS ADRIATIC PIPELINE – GEOTECHNISCHE BERATUNG

Geologische und geotechnische Beratung während der Bauphase der Zufahrtsstraßen zur Trasse der Trans Adriatic Pipeline
Uniper Technologies GmbH



Foto (links): Bau von Gabionen (Hangsicherung talwärts)
Foto (rechts): Hangsicherung mit Bodennägeln, Stahlgitter und Spritzbeton (Hangsicherung hangwärts)

Projektbeschreibung

Die Trans Adriatic Pipeline soll Gas vom Gasfeld Shah Deniz II in Aserbaidschan nach Europa transportieren und bietet somit die kürzeste und direkteste Verbindung zwischen der kaspischen Region und den europäischen Märkten.

Für den Bau der Pipeline ist die Planung und der Bau von Zufahrtstraßen notwendig, da vor allem im mittleren bergigen Teil von Albanien eine geeignete Infrastruktur fehlt.

Die Pöry Infra GmbH wurde daher beauftragt die geologische und geotechnische Beratung, vor allem für Bestimmung der Hangstabilitäten sowie möglichen Hangsicherungen, während der Bauphase zu übernehmen.

Technische Daten

Länge:

ca. 550 km (GR) ca.
210 km (AL) ca.
105 km Adria ca.
5 km (IT)

Durchmesser:

48" (1,2 m) onshore 36"
(0,91 m) offshore

Wandstärke:

17,5 – 31 mm onshore
21 – 34 mm offshore

Gewicht:

400.000 t onshore
70.000 t offshore

Transportkapazität:

10 – 20 Mrd. m³/Jahr

Zufahrtsstraßen

Gesamtlänge:

Ca. 120 km (AL)

Auftraggeber

Uniper Technologies GmbH

Auftragnehmer

Pöry Infra GmbH

Unsere Leistungen

- Geologische und geotechnische Beratung auf der Baustelle
- Planungsüberprüfungen und Änderungen
- Berechnungen und Auswerten von Rutschungssimulationen, sowie Steinschlagssimulationen

Projektlaufzeit

06/2015 – 06/2016