



# PROJEKT ÓSHLÍÐ

## BOLUNGARVÍK (IS)

### BAUHERR

Vegagerdin  
(Isländisches Strassenverkehrsamt)

### BAUZEIT

2008 - 2010

### BAUSUMME

CHF 50 Mio. (ISK 3'500 Mio.)

### BAUAUSFÜHRUNG

ÓSAFL sf.

### ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-Mooseedorf  
ÍAV hf, IS-Reykjavík

### FEDERFÜHRUNG UND KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

ÍAV hf, IS-Reykjavík

### TECHNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-Mooseedorf

# PROJEKT ÓSHLÍD

## BOLUNGARVÍK (IS)

### OBJEKTBSCHRIEB

Der Óshlíð-Strassentunnel wurde als Schutz gegen Lawinen- und Erdbeben errichtet. Der 5.2 km lange zweispurige Strassentunnel liegt zwischen Bolungarvík und Hnífsdalur, in den isländischen Westfjorden.

Die Hauptobjekte bei diesem Projekt umfassen:

- 5'156 m langer (54 m<sup>2</sup>) zweispuriger Strassentunnel,
- Ausstellbuchten und Tunnelverbreiterungen
- 10'450 m Strasse
- 2 Brücken

### LEISTUNGSBSCHRIEB

Tunnelausbruch, Felssicherung und Injektionsarbeiten

- Vortriebsmethode: Sprengvortrieb
- Vortriebslänge: 5'156 m
- Ausbruchsvolumen: 300'000 m<sup>3</sup>
- Felssicherung: Spritzbeton (17'200 m<sup>3</sup>) und systematische Verankerungen (18'400 Stk.)
- Zusätzliche Felssicherung: Spiesse, Gitterträger und verstärkte Spritzbetonbögen

Tunnel Wasser- und Frostschutzarbeiten

- PE-Schaum und Spritzbetonschale: 29'000 m<sup>2</sup>

- Übertage- und Erdarbeiten
- Aushub Voreinschnitte
- Strassenarbeiten: 10'450 m
- Frischwasser und Drainage System
- Kabelleitungen
- Lawinendamm

Betonarbeiten

- 2 Technische Gebäude
- Portale: 129 m und 135 m
- Brücken: 32 m und 8 m (vorgespannt)

Elektrische Arbeiten

- Erdungssystem
- Elektromechanische Anlagen und Einrichtungen (Beleuchtung, Signale, Lüftung)

### GEOLOGIE

- Basalt mit Überschneidungen von Sedimentschichten (Siltstein)



26.02.2018



**Marti Tunnel AG**

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 [www.marti-tunnel.ch](http://www.marti-tunnel.ch) [tunnel@martiag.ch](mailto:tunnel@martiag.ch)