



COUGAR CREEK DEBRIS FLOW BARRIER, KANADA

Ochrona przed spływami gruzowymi (rumowisko) i płytkimi osuwiskami

Cougar Creek Debris Flow Barrier

Ochrona przed spływami gruzowymi (rumowisko) i płytkimi osuwiskami

Projekt
Lokalizacja
Kraj

Cougar Creek Debris Flow Barrier
Canmore, Alberta
Kanada

Rok Instalacji / montażu

2014

Inwestor
Projektant
Wykonawca

Town of Canmore
BGC Engineering, Inc.
Bremner Contracting and Engineering

Opis sytuacyjny projektu

In June 2013 the Town of Canmore experienced a significant debris flood. The June 2013 debris flood resulted in high rates and volumes of sediment transport, channel aggradation, avulsions and bank erosion on the highly developed Cougar Creek fan, resulting in severe damages to channel works, infrastructure, highways, crossing structures, and private residences.

Opis zastosowanego rozwiązania

The town needed a barrier that could withstand and provide protection against a debris flood event of similar magnitude, capture a large volume of sediment and logs within the Cougar Creek channel, upstream of the fan apex, allow passage of wildlife and humans either through or around the installation, and allow access for clean-out of debris.

Chroniony obiekt

Road, Railway, Building

Wysokość ochronna systemu
Długość systemu

6.0 m
40 m

Ilość barier
pojemność retencyjna

1
- m³

W celu uzyskania dokładniejszych informacji skontaktuj się z naszym Przedstawicielem.

Kevin H. Coyle

Regional Manager Northeast
Telefon+1 860 377 3230

kevin.coyle@geobrugg.com



Geobrugg

info@geobrugg.com | www.geobrugg.com