



Centrale de pompage - turbinage de Nant de Drance, décharge la Gueulaz, Emosson



Description

La centrale de pompage - turbinage de Nant de Drance est située entre les deux lacs artificiels de Vieux Emosson et Emosson. Le chantier se trouve à une altitude de 2'000 m, c'est pourquoi les travaux ne sont possibles qu'à la belle saison. Lors de l'excavation des installations, qui sont principalement souterraines, 4,2 millions de tonnes de matériaux d'excavation ont été produits.

Environ 17 % du matériel excavé ont été utilisés pour la fabrication des bétons. Le reste a été mis en décharge à proximité du chantier.

Défis principaux

- Contrôle de la réalisation du système d'étanchéité ainsi que des drainages
- Réalisation possible uniquement à la belle saison
- Chantier situé en montagne, à 2'000 m d'altitude

Nos prestations

- Suite aux exigences posées par les autorités cantonales lors de l'octroi de l'autorisation de construire de la décharge de la Gueulaz, la base de la décharge a été étanchéifiée. En tant que planificateur pour le lot de gestion des matériaux, le système d'étanchéité et d'évacuation des eaux de drainage a été projeté puis réalisé. Les points spécifiques suivants ont été étudiés:
- Mise en place du système d'étanchéité
- Collecte et évacuation des eaux de drainage

Maître d'ouvrage

Nant de Drance SA

Planificateur

AF-Consulting AG, Baden
SRP en tant que sous-traitant pour la gestion des matériaux

Chef de projet

Adrian Verasani

Montant des travaux

1 milliard frs
(dont 65 millions frs pour la gestion des matériaux)

Période de réalisation

Etude de projet: 2006 - 2009
Réalisation: 2009 - 2018

Références

AF-Consulting AG
M. Thomas Ihly
Täferstrasse 26
5405 Baden
Tél.: 056 483 17 27