Centrale de pompage – turbinage de Nant de Drance, centrale de concassage COO, 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

- S'assurer, en raison d'espaces restreints, de la disponibilité des places nécessaires pour la production et le stockage provisoire des granulats à béton
- Optimiser le processus de production de la centrale de concassage pour atteindre un recyclage maximal des matériaux d'excavation
- Chantier de montagne situé à 2'000 m d'altitude

Nos prestations

En tant que spécialiste de gestion des matériaux, le chef de projet a prévu une station de concassage des matériaux d'excavation à Collecteur Ouest (COO). Le matériel produit correspond à des granulats à béton 16 - 31.5 mm et 31.5 - 63 mm. Les considérations particulières suivantes ont été abordées:

- Mise à disposition de la place nécessaire pour les installations
- Définir le niveau requis de propreté des granulats à béton
- Contrôles et surveillances techniques de la qualité des granulats à béton

Maître d'ouvrage
Nant de Drance SA

Planificateur
IG MBW NdD (SRP et PRA)

Chef de projet
Adrian Verasani (Rempl. chef de projet gestion des matériaux)

Montant des travaux
1 milliard frs
(dont 85 millions frs pour la gestion des matériaux)

Période de réalisation
Conception: 2006 - 2009
Réalisation: 2009 - 2018

Référence
Nant de Drance SA
M. Eric Wuilloud
Chemin du Gilloud 3
1920 Martigny
Tél.: 027 720 47 30

SRP INGENIEUR SA
Génie civil et environnement
Nordstrasse 16 | CH-3900 Brig | T +41 27 922 02 00 | srp@srp.ch | www.srp.ch
Rue d'Aoste 12 | CH-1920 Martigny | T +41 27 723 50 47 | srp-martigny@srp.ch