



Cabane du Vieux Emosson - Traitement des eaux usées



Description

La cabane du Vieux Emosson est située sur le territoire de la commune de Finhaut à une altitude de 2'200 m. Dans le cadre des travaux de rénovation de la cabane, une petite station de traitement des eaux usées a été installée, car jusqu'alors les eaux usées étaient directement rejetées dans la nature.

Le choix s'est porté sur une mini-STEP préfabriquée comportant trois chambres séparées: décanteur primaire, bassin de biologie de type fixée, immergée et aérée, et clarificateur. L'installation est précédée d'un séparateur de graisses dans lequel les eaux provenant de la cuisine sont introduites. L'installation est dimensionnée pour le traitement de 25 EH.

Défis principaux

- Installation située à 2'200 m d'altitude.
- Exploitation saisonnière de la cabane de juin à octobre.
- Respect des exigences posées par le canton concernant le rejet des eaux traitées.
- Réduction du nombre d'EH par rapport à l'autorisation de construire délivrée à faire approuver par les autorités cantonales.
- Raccordement aux canalisations existantes, de diamètres et matériaux divers.
- Travaux en terrain escarpé et rocheux.

Nos prestations

Dans le cadre de ce mandat, nous avons réalisé les prestations suivantes:

- Calcul du nombre d'EH et discussions avec les autorités cantonales (service de l'environnement).
- Etablissement du cahier des charges pour une mini-STEP préfabriquée, appel d'offres, proposition d'adjudication.
- Projet d'exécution.
- Suivi des travaux.
- Mise en service, documentation finale.

Maître d'ouvrage

Nant de Drance SA

Planificateur

SRP Ingénieur AG, Brigue

Chef de projet

Sylviane Bruchez / Adrian Verasani

Montant des travaux

120'000.00 frs

Période de réalisation

2015

Référence

Cabane du Vieux Emosson
M. Nicolas Vouilloz
1925 Finhaut