



MESTIACHALA 1 & 2 HES

GÜRCİSTAN

Gürcistan Mestia Belediyesi'nde bulunan Mestiachala nehrine kanal tipi iki Hidroelektrik Enerji Santrali kurulacaktır. Mestia 1 tesisinde, her biri 6 m³/s debi kapasiteli iki adet Pelton Türbin ön görülmüştür. Net düşü yüksekliği 207 m, sistem kurulu gücü 20 MW olacaktır. Mestia 2 tesisinde, her biri 6 m³/s debi kapasiteli üç adet Pelton Türbin ön görülmüştür. Net düşü yüksekliği 196 m, sistem kurulu gücü 30 MW olacaktır. Svaneti bölgesinin turistik hassas bir alanda olmasından dolayı, bütün yapısal faaliyetler en az seviyeye düşürülecektir.

Gürcü ve Avusturya'lı yatırımcılar adına, convex ZT GmbH ve Hydroconsult GmbH projelerin temel mühendislik hizmetleri, inşaat ruhsatı işleri ve ihalesi ve inşaat işleri uygulama projelerinden sorumludur.

Müşteri:

JSC Svaneti Hydro, Gürcistan

Su akış miktarı:

12 m³/s / 18 m³/s

Net düşüş:

207 m / 196 m

Cebri boru:

1.800 m / 7.260 m

Kapasite:

20 MW / 30 MW

Hizmete giriş tarihi:

2018



Fotoğraflar:

B. Sackl, T. Uzunoglu