



Búðarhálsvirskjun

Verkefnið - **Búðarhálsvirskjun** - er hefðbundin 95 MW vatnsaflsvirskjun og snýst um að virkja fall Tungnaár og Köldukvíslar milli Hrauneyja og Sultartanga. Kaldakvísl og Sporðöldukvísl verða stíflaðar austan Búðarháls og vatni veitt um göng gegnum Búðarháls að stöðvarhúsi vestan til í hálsinum og þaðan út í Sultartangalón. Virskjunin mun nýta 40 metra fallhæð og er framleiðslugeta hennar 585 gígavattsstundir/ári. Þrír verksamningar eru fyrir verkið. Einn fyrir stíflugerð, annar fyrir jarðgöng og sá þriðji fyrir stöðvarhús. Innifalið í samningunum er vegagerð, bráðabirgðaráráðstafanir og annað tilfallandi. Samningsskilmálar verks eru FIDIC og er mesti fjöldi starfsmanna sem komu að verki, á vegum verktaka, 280 manns.

Helstu magntölur:

- Steypa: 63.000 m³
- Járnabending: 2.853.000 kílógrömm
- Jarðgöng: 4.0000 m
- Fyllingar í stíflur: 744.000 m³
- Aðrar fyllingar: 57.000 m³
- Sprengingar: 420.000 m³
- Laus gróftur: 610.000 m³
- Trefjar í sprautusteypu: 960.000 kílógrömm

Verkkaupi:

- Landsvirskjun

Tímabil:

- Október 2010 - janúar 2014

Hönnuðir:

- Arkitektastofan
- Burðarþol: Efla
- Vélbúnaður: Verkís

Hlutverk ÍSTAKS:

- Aðalverktaki