

Kárahnjúkavirkjun og Fljótsdalsstöð í tölum

Fljótsdalsstöð er stærsta aflstöð landsins með uppsettu afli sem nemur 690 megavöttum.

Uppsett afl Kárahnjúkavirkjunar	690 megavött
Tryggð orkuvinnslugeta	4.600 gígavattsstundir á ári
Hverflar	Francis, lóðréttur ás
Fjöldi	6
Hönnunarrennsli	24 rúmmetrar á sekúndu hver
Stærð	115 megavött hver
Háslón	
Flatarmál lóns þegar það er fullt	57 ferkílómetrar
Lengd lóns þegar það er fullt	25 kílómetrar
Miðlunarrými	2.100 gígalítrar
Vatnsborðshæð þegar lón er fullt	625 metrar yfir sjávarmáli
Lágmarkshæð vatnsborðs við rekstur	575 metrar yfir sjávarmáli
Vatnasvið	1.806 ferkílómetrar
Áætlað meðalrennsli í Háslón	107 rúmmetrar á sekúndu
Kárahnjúkastífla	
Mesta hæð stíflu	198 metrar
Lengd stíflu	700 metrar
Fyllingarefni í stíflu	8,4 milljón rúmmetrar
Desjarástífla	
Mesta stífluhæð	68 metrar
Lengd stíflu	1.100 metrar
Fyllingarefni í stíflu	2,9 milljón rúmmetrar
Sauðárdalsstífla	
Mesta stífluhæð	29 metrar
Lengd stíflu	1.100 metrar
Fyllingarefni í stíflu	1,6 milljón rúmmetrar
Ufsarlón	
Flatarmál lóns þegar það er fullt	1 ferkílómetri
Vatnsborðshæð þegar lónið er fullt	625 metrar yfir sjávarmáli
Vatnasvið	430 ferkílómetrar
Áætlað meðalrennsli í Ufsarlón	31 rúmmetri á sekúndu
Ufsarstífla	
Mesta stífluhæð	37 metrar
Lengd stíflu	600 metrar
Fyllingarefni í stíflu	0,5 milljón rúmmetrar
Kelduárlón	
Flatarmál lóns þegar það er fullt	7,5 ferkílómetrar
Vatnsborðshæð þegar lónið er fullt	669 metrar yfir sjávarmáli
Miðlunarrými	60 gígalítrar
Kelduárstífla	
Mesta stífluhæð	26 metrar
Lengd stíflu	1.700 metrar
Fyllingarefni í stíflu	0,7 milljón rúmmetrar
Jarðgöng	Alls um 72 kílómetrar
Aðrennslisgöng frá Háslóni (þvermál: 7,2-7,6 metrar)	39,7 kílómetrar

Aðrennslisgöng frá Ufsarlóni (þvermál: 6,5 metrar)	13,3 kílómetrar
Prenn aðgöng vegna aðrennslisganga (þvermál: 7,2-7,6 m)	6,9 kílómetrar
Tvenn hjáveitugöng og aðkoma við Kárahnjúkastíflu	2,4 kílómetrar
Bergþéttingargöng undir Kárahnjúkastíflu	500 metrar
Sveiflugöng (þvermál: 4,5 metrar)	1,7 kílómetrar
Tvenn göng í Hraunaveitu (þvermál: 4,5 metrar)	3,7 kílómetrar
Tvenn fallgöng að stöðvarhúsi (þvermál: 4,0 metrar)	800 metrar
Aðkomugöng að stöðvarhúsi (þvermál: 7,5 metrar)	1,0 kílómetri
Frárennslisgöng (þvermál 9,0 metrar)	1,3 kílómetrar
Strengjagöng (þvermál 4,0 metrar)	1,0 kílómetri

Frárennslisskurður í Fljótsdal

Lengd	2,1 km
Grafið rúmmál	700.000 rúmmetrar

Heildarfallhæð frá Háslóni í stöðvarhús í Fljótsdal 599 metrar

Hönnunarrennsli (mesta mögulega rennsli) 144 rúmmetrar á sekúndu

Meðalrennsli 110 rúmmetrar á sekúndu