

RAFORKUMÁLASTJÓRIBarðastranda-
virkjanirVirkjun Múlaár
100 kWB2M - 284
28 janúar 1954
L.P.
Ath.

Eftirfarandi ályktun um virkjun Múlaár er byggð á áætlun um 200 kW virkjun í Múlaá dags. 30/4 1953.

Gert er ráð fyrir að lækka stíflu hæð um 2 m frá því sem ráðgert var í ofanefndri áætlun. Þrátt fyrir þessa lækun á stífluhæð fæst nægilega stórt lán til dægurmiðlunar fyrir 100 kW virkjun og auk þess verður komist hjá hækun brúarinnar á Þjóðvegið

Yfirlit.

Úrkomusvæði Múlaár við Þjóðveg er um 24 km². Minnsta rennsli árinna áætlast 350 l/sek. Með 6 metra vatnsborðshækun við stíflu fæst um 38 m brúttofallhæð. Pípulengd verður ca. 260 m. Fyrir 100 kW verður vatnspörf ca. 395 l/sek. og sé gert ráð fyrir dægurálagsstuðli 0,4 verður virkjað meðalrennsli á degi mesta álags 158 l/sek. Vatnsmagn verður því að teljast fullkomlega tryggt.

Kostnaður

Samkvæmt lauslegri kostnaðaráætlun yrði kostnaður við virkjun án veitu um 1.200.000 kr. og er þá reiknað með íbúðarhúsi fyrir stöðvarvörð. Árlegan kostnað má áætla um 170.000 kr. og sé gert ráð fyrir ca. 2900 stunda nýtingartíma verður meðalverð hveðrar kwst. við stöðvarvegg ca. 0,59 kr/kwst.

Reykjavík, 28/1 1954

Laftur Þósteinsson