

Meðfylgjandi eru svör frá Orkufjarskiptum, við fyrirspurn frá Sigríði Ólafsdóttur fyrir hönd Átakshóps um úrbætur á innviðum

1. Stutt lýsing á uppbyggingu fjarskiptakerfisins.

Orkufjarskipti eiga og reka eigið fjarskiptakerfi um allt land, sem að tengt er á eigin ljósleiðarakerfi. Orkufjarskipti hafa undanfarin ár verið að byggja upp sitt ljósleiðarakerfi og mun það verða hringtengt er yfir lýkur. Meðan á uppbyggingu ljósleiðarahringsins stendur þá leigja Orkufjarskipti sambönd af fjarskiptafyrirtækjunum, til að tvítengja með aðskildum fjarskiptasamböndum helstu mannvirki í raforkukerfinu. Stoðveitur og varaafli er til reiðu í viðkomandi mannvirkjum og lýtur það ströngum reglum er varðar notkun, viðhald og uppitíma sem að skilgreindur er sem 24 klst.

2. Áhrif óveðursins á þjónustu fyrirtækisins? Orkufjarskipti eru með í rekstri 106 fjarskiptastaði sem tengjast raforkukerfinu. Af þeim fjölda þá misstum við aðeins út 1 fjarskiptastað, tengivirkið Hrutatungu í Hrutafirði, eftir um 24 klst spennuleysi, sem varð vegna allsherjar útleysingu á tengivirkinu sjálfu. Útfallið varði í um 1 klst og 50 mínútur sjá lið 3 hér að neðan.

3. Hefðu áhrifin geta orðið önnur ef veðurhamur hefði verði meiri á öðrum svæðum? Þar sem að helstu mannvirki innan raforkukerfisins eru með 2 aðskildar tengingar, þar sem önnur fer í gegnum fjarskiptakerfi OF, en hin fer að hluta um leigulínur fjarskiptafélaganna, þá hefði óveður á öðrum svæðum líklega ekki haft veruleg áhrif á fjarskipti raforkukerfisins. Óhrif óveðursins voru því óveruleg miðað við aðstæður.

4. Hvernig var fyrirtækið undirbúið fyrir óveðrið, tókst að framfylgja viðbragðsáætlun (er hún til vegna óveðurs/raforkuskorts), hvað hefði betur mátt fara og fyrirhugaðar aðgerðir í framhaldi af því?

Orkufjarskipti eru með mannaðar bakvaktir 24/7/365 og eru hluti af NÖF og NSR. Orkufjarskipti reiða sig á stoðveitur tengivirkja og aflstöðva sem eru í eigu Landsvirkjunar og Landsnets. Um leið og útséð var með að spennusetja tengivirkið var ákveðið að bregðast við. Landsnet lagði af stað með vararafstöð og Orkufjarskipti lögðu af stað með hlaðna rafgeyma í þeim tilgangi að halda fjarskiptabúnaði gangandi.

Hvað hefði betur mátt fara? Hefði uppitími stoðveitu verið skilgreindur lengri en 24 klst (> 48 klst) þá hefði það hjálpað til.

Fyrirhugaðar aðgerðir: Kanna hvort lengja skuli uppitíma stoðveitna í óyfirbyggðum tengivirkjum eða bæta við vararafstöð.

5. Hver var staða varaafli fyrir þjónustuna við þessar aðstæður, m.a. var þjónustan háð eigin varaafli eða varaafli annarra, varð rof á þjónustu vegna raforkuskorts, ef já hversu umfangsmikið? Sjá liði 1 og 4 hér að ofan.

Tillögur til úrbóta? Sjá lið 4 hér að ofan.

6. Eru fjarskiptin tengd öðrum fjarskiptakerfum.

Sjá lið 1 hér að ofan.

- 7. Var nægilegur mannaflí til staðar, til viðbragða, var tækjakostur fullnægjandi og aðgengilegur? Tillögur um eflingu viðbúnaðar ef við á.**
Nægjanlegur mannaflí var tiltækur. Tækjakostur vegna stoðveitna er á ábyrgð og forræði Landsnets og Landsvirkjunar. Kannað verður með að efla stoðveitur sjá undir lið 4.
- 8. Aðrar tillögur um aðgerðir sem styrkja þjónustu fjarskipta fyrir raforkukerfið til langs tíma, svo sem fjárfestingar.**
Orkufjarskipti munu í samráði við eigendur sína halda áfram uppbyggingu á hringtengdu ljósleiðarakerfi, svokallaðri „Áttu“ jafnhliða styrkingu á fjarskiptum við minni mannvirki í raforkukerfinu.

Reykjavík 3.2.2020
Bjarni M. Jónsson
Bergur P. Þórðarson