

Brunamálastofnun

**Ítarleg flokkun frávíka
Háspennt raforkuvirki í rekstri**

Ágúst 2009

Ítarleg flokkun frávíka: Háspennt raforkuvirki					2A	2B	Aths.
Númer:	Gátorð:	Undirkafli:	Stöðluð athugasemd:	Tilvísun:			
170-0009	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Gaumtæki vantar	Kafli 8.1 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0036	Búnaður	Einangraðir strengir	Jarðtöngu vantar á málmkáu strengs	Kafli 5.2.9.5 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0042	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengjastiga er ábótavant	Kafli 5.2.9.5 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0046	Búnaður	Einangraðir strengir	Tenging inn á rofa ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0061	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Læsing er ófullnægjandi	Kafli 5.2.10 í ÍST 170	X		
170-0047	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Tenging er laus	Kafli 5.2.10 í ÍST 170	X		
170-0106	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Festing er ófullnægjandi	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0110	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Frágangur er ófullnægjandi	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0113	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Búnaður er ekki aðgengilegur	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0116	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Einangrari er skemmdur	Kafli 5.1.2 í ÍST 170	X		
170-0117	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Einangrunarskálur eru brotnar	Kafli 5.1.2 í ÍST 170	X		
170-0134	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Losvarnir eru ekki rétt útfærðar á einangrara	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0135	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Losvarnir vantar á einangrara	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0136	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Óviðkomandi búnaður er í háspennuskáp	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0140	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Ófrágenginn búnaður	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0143	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Stilling búnaðar eru ófullnægjandi	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0147	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Viðhaldi er ábótavant	Kafli 5.1.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0216	Grundvallakröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Málmur á virki eða búnaði er tærður	Kafli 3.3 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0252	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Liðavernd hefur ekki verið viðhaldið	Kafli 8.1 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0254	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Uppbygging liðaverndar hentar ekki aðstæðum	Kafli 8.1 í ÍST 170	X		
170-0255	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Uppbygging liðaverndar hentar ekki rofabúnaði	Kafli 8.1 í ÍST 170	X		
170-0273	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Frágangur lagna er ófullnægjandi	Kafli 8.2 í ÍST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0274	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Taugar eru ekki varðar gegn skammhlaupi.	Kafli 8.2 í ÍST 170	X		
170-0297	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Staðfesting prófunar á kerfi liggur ekki fyrir við skoðun	Kafli 8.3.1 í ÍST 170	X		
170-0354	Jarðtengikerfi	Straumþol	Bilunarstraumur veldur of miklu álagi við 1-fasa bilun	Kafli 9.2.3.2 í ÍST 170	X		

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0370	Jarðtengikerfi	Mötun lágspennuvirkja utan svæðis háspennujarðtengikerfis	Núlleiddari lágspennuvirkis er tengdur við jarðtengikerfi háspennuvirkis sem ekki er tengt viðtæku jarðtengikerfi	Kafli 9.4.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0371	Jarðtengikerfi	Mötun lágspennuvirkja utan svæðis háspennujarðtengikerfis	PEN-leiddari lágspennuvirkis er tengdur við jarðtengikerfi háspennuvirkis sem ekki er tengdur viðtæku jarðtengikerfi	Kafli 9.4.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0572	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Litamerking skilta er röng	Kafli 7.8.2 í IST 170	X		
170-0654	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinum eldingum	Tæring er á jarðtengingum	Kafli 7.5 í IST 170	X		
170-0659	Öryggisráðstafanir	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Frágangur vegna mengunar er ekki réttur	Kafli 3.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0132	Búnaður	Uppsetning og frágangur	Jarðtenging er ófullnægjandi	Kafli 5.1.2 í IST 170	X		
170-0101	Búnaður	Stöðustraumbreytar	Verndar- og gaumtæki eru ófullnægjandi	Kafli 5.2.12.4 í IST 170	X		
170-0102	Búnaður	Stöðustraumbreytar	Verndar- og gaumtæki vantar	Kafli 5.2.12.4 í IST 170	X		
170-0103	Búnaður	Stöðustraumbreytar	Verndar- og gaumtæki virka ekki	Kafli 5.2.12.4 í IST 170	X		
170-0001	Búnaður	Rofa- og varbúnaður	Ekki er hægt að kanna stöðu snertna	Kafli 5.2.1.1 í IST 170	X		
170-0002	Búnaður	Rofa- og varbúnaður	Stöðuvísun er ógreinileg	Kafli 5.2.1.1 í IST 170	X		
170-0005	Búnaður	Rofa- og varbúnaður	Hætta er á að gas sem myndast við rof eða tengingu geti valdið skaða á búnaði	Kafli 5.2.1.5 í IST 170		X	
170-0007	Búnaður	Aflspennubreytar og skammhlaupsspanöld	Ekki eru gerðar viðeigandi ráðstafanir til að hindra mengun	Kafli 5.2.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0008	Búnaður	Aflspennubreytar og skammhlaupsspanöld	Ekki er unnt að taka sýni eða lesa á gaumtæki	Kafli 5.2.2.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0011	Búnaður	Aflspennubreytar og skammhlaupsspanöld	Leki eða smit á einangrunarvökva	Kafli 5.2.2.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0020	Búnaður	Einangraðir strengir	Ekki hefur verið farið eftir leiðbeiningum framleiðanda vegna beygjugeisla strengs	Kafli 5.2.9.6 í IST 170		X	
170-0021	Búnaður	Einangraðir strengir	Val strengs er rangt	Kafli 5.2.9.1 í IST 170	X		
170-0023	Búnaður	Einangraðir strengir	Ekki hefur verið tekið tillit til lengdarbreytinga leiðara vegna hitastigsbreytinga	Kafli 5.2.9.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0024	Búnaður	Einangraðir strengir	Sveigjanlegur háspennustrengur er ekki af rétttri gerð	Kafli 5.2.9.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0025	Búnaður	Einangraðir strengir	Hlíðarleiðara vantar í sveigjanlegan háspennustreng	Kafli 5.2.9.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0026	Búnaður	Einangraðir strengir	Hlíðarleiðari er í sveigjanlegum háspennustreng og frágangur á samskeytum er óviðunandi	Kafli 5.2.9.3 í IST 170		X	
170-0027	Búnaður	Einangraðir strengir	Engar upplýsingar eru um hitamyndun í sveigjanlegum háspennustrengs þegar hann er undinn upp á kefli	Kafli 5.2.9.3 í IST 170		X	
170-0035	Búnaður	Einangraðir strengir	Ekki hefur verið tekið tillit til þess hitastigs sem framleiðandi eða staðlar mæla fyrir um.	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	
170-0038	Búnaður	Einangraðir strengir	Ekki er tekið tillit til hreyfinga eða titrings í jörðu	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0039	Búnaður	Einangraðir strengir	Sífelld togáraun á sveigjanlegan háspennustreng er ekki innan marka sem framleiðandi gefur upp	Kafli 5.2.9.7 í IST 170	X		
170-0040	Búnaður	Einangraðir strengir	Festing er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0043	Búnaður	Einangraðir strengir	Hætta á áverkum	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0045	Búnaður	Einangraðir strengir	Háspennustrengur er laskaður án teljandi hættu	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0051	Búnaður	Einangraðir strengir	Ekki hefur verið farið eftir leiðbeiningum vegna togáraunar á háspennustreng	Kafli 5.2.9.7 í IST 170	X		
170-0052	Búnaður	Einangraðir strengir	Fjarlægðir milli háspennustrengja og annara lagna eru ekki nægjanlegar	Kafli 5.2.9.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0054	Búnaður	Einangraðir strengir	Fjarlægðir milli háspennustrengja og fjarskiptalagna eru ekki nægjanlegar	Kafli 5.2.9.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0056	Búnaður	Einangraðir strengir	Fjarlægð milli háspennustrengja við þverun eða nálgun er ekki nægjanleg	Kafli 5.2.9.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0057	Búnaður	Einangraðir strengir	Fjarlægð háspennustrengja frá varmagjöfum er ekki nægjanleg	Kafli 5.2.9.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0058	Búnaður	Einangrarar	Einangrari uppfyllir ekki kröfu (viðkomandi) staðals	Kafli 5.2.8 í IST 170	X		
170-0059	Búnaður	Einangrarar	Einangrari uppfyllir ekki kröfu um ytri einangrun	Kafli 5.2.8 í IST 170	X		
170-0060	Búnaður	Einangrarar	Einangrari uppfyllir ekki settar kröfur um hæfni í menguðu eða mjög röku umhverfi	Kafli 5.2.8.2 í IST 170	X		
170-0028	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Leiðni samsetningar er ófullnægjandi	Kafli 5.2.10.3 í IST 170	X		
170-0031	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Samsetning á háspennuleiðara er ótrygg	Kafli 5.2.10.3 í IST 170	X		
170-0033	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Rangur tengibúnaður er notaður	Kafli 5.2.10.3 í IST 170	X		
170-0034	Búnaður	Leiðarar og fylgihlutir	Ekki eru gerðar ráðstafanir vegna hitastigsbreytinga	Kafli 5.2.10.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0068	Búnaður	Mælaspennar	Jarðtenging er ófullnægjandi	Kafli 5.2.4 í IST 170	X		
170-0069	Búnaður	Mælaspennar	Bakrásir eru ójarðtengdar	Kafli 5.2.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0070	Búnaður	Mælaspennar	Aðskilja þarf bakrásir frá forrásum með jarðtengdum málmhlífum	Kafli 5.2.4 í IST 170	X		
170-0071	Búnaður	Mælaspennar	Hægt hefði verið að jarðtengja nær tengiklemmum á eftirvöfum mælaspenna	Kafli 5.2.4 (9.3.4) í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0072	Búnaður	Mælaspennar	Jarðtengileiðari nær ekki lágmarkspversniði	Kafli 5.2.4 (9.3.4) í IST 170	X		
170-0073	Búnaður	Mælaspennar	Engin áverkavörn er á jarðtengileiðara og því þarf lágmarksgildleiki hans að vera a.m.k. 4q.	Kafli 5.2.4 (9.3.4) í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0074	Búnaður	Mælaspennar	Þar sem nauðsynlegt hefur verið að jarðbinda á öðrum stað en við mælaspenni, skal ekki vera hægt að losa upp tengingar af vangá.	Kafli 5.2.4 (9.3.4) í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0075	Búnaður	Mælaspennar	Hætta er á að mælíbúnaður frá mælaspennum skemmist ef skammhlaup verður	Kafli 5.2.4.1 í IST 170	X		
170-0076	Búnaður	Mælaspennar	Mælaspennir er óaðgengilegur	Kafli 5.2.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0077	Búnaður	Mælaspennar	Spennuspennar eru ekki fullnægjandi fyrir mælíbúnað	Kafli 5.2.4.2 í IST 170	X		
170-0091	Búnaður	Snúðvélar	Upplýsingar vantar um hvort tengikassi þoli þá skammhlaupsstrauma sem vænta má á staðnum	Kafli 5.2.11.1 í IST 170	X		
170-0093	Búnaður	Snúðvélar	Ekki hefur verið tekið tillit til áhrifa veðurs eða sérstakra umhverfisástæðna	Kafli 5.2.11.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0096	Búnaður	Snúðvélar	Kæling er ófullnægjandi	Kafli 5.2.11.3 í IST 170	X		
170-0098	Búnaður	Stöðustraumbreytar	Aðgengilegur hluti er ómerktur	Kafli 5.2.12.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0100	Búnaður	Stöðustraumbreytar	Kæli- og hitamiðlar eru mengaðir óviðkomandi efnum.	Kafli 5.2.12.2 í IST 170	X		
170-0162	Búnaður	Yfirspennuvarar	Virkniteljari er óaðgengilegur án þess að spenna sé tekin af búnaði	Kafli 5.2.5.1 í IST 170	X		
170-0163	Búnaður	Yfirspennuvarar	Mæling lekastraums er ekki möguleg við rekstraraðstæður	Kafli 5.2.5.1 í IST 170	X		
170-0165	Búnaður	Þéttar	Ekki hefur verið tekið tillit til spennuhækkunar sem stafar af raðtengdum viðnámmum	Kafli 5.2.6.1 í IST 170	X		
170-0166	Búnaður	Þéttar	Val þéttis er ekki í samræmi við málsplögu rofbúnaðar	Kafli 5.2.6.2 í IST 170	X		
170-0169	Búnaður	Þéttar	Í skammhlaups- og jarðtengibúnaði þéttahlöðu hefur ekki verið tekið tillit til afhleðsluviðnámsins	Kafli 5.2.6.4 í IST 170	X		
170-0171	Einangrun	Lágmarksfjarlægðir frá spennuhafa hlutum	Lágmarksfjarlægðir eru of litlar	Kafli 4.3 í IST 170	X		
170-0183	Einangrun	Lágmarksfjarlægðir milli hluta við sérstök skilyrði	Þegar leiðarar sveiflast til vegna vinds, standast ekki lágmarksfjarlægðir	Kafli 4.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0184	Einangrun	Lágmarksfjarlægðir milli hluta við sérstök skilyrði	Ef ein keðja slitnar úr hneppi einangrunarkeðja, standast ekki lágmarksfjarlægðir	Kafli 4.4 í IST 170	X		
170-0185	Einangrun	Lágmarksfjarlægðir milli hluta við sérstök skilyrði	Einangrun virkis er ekki í samræmi við hæstu spennu sem búnaður á háspennuhamm er hannaður fyrir	Kafli 4.4 í IST 170	X		
170-0190	Grundvallarkröfur	Rafrænar kröfur	Virki eða búnaður er ekki gerður fyrir bilunarstraum kerfis	Kafli 3.1.2 í IST 170	X		
170-0199	Grundvallarkröfur	Rafrænar kröfur	Virki eða búnaður er ekki gerður fyrir rekstrarstraum kerfisins	Kafli 3.1.3 í IST 170	X		
170-0206	Grundvallarkröfur	Rafrænar kröfur	Virki eða búnaður er ekki gerður fyrir þá skammhlaupsstrauma sem orðið geta í kerfinu.	Kafli 3.1.4 í IST 170	X		
170-0214	Grundvallarkröfur	Rafrænar kröfur	Upplýsingar um skammhlaupstrauma í kerfinu eru ekki tiltækar	Kafli 3.1.4.1 í IST 170	X		
170-0215	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Virki, að meðtöldu öllum tækjum og hjálparbúnaði, er ekki hannaður fyrir rekstur við þau veðurfars- og umhverfisskilyrði sem eru til staðar	Kafli 3.3 í IST 170	X		
170-0221	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Búnaður stenst ekki væntanlega kraftræna áraun	Kafli 3.2 í IST 170	X		
170-0222	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til togálags	Kafli 3.2.1 í IST 170	X		
170-0223	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til ísálags	Kafli 3.2.3 í IST 170	X		

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0224	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til vindálags	Kafli 3.2.4 í IST 170	X		
170-0225	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til rof- og tengikrafta	Kafli 3.2.5 í IST 170	X		
170-0226	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til skammhlaupskrafta	Kafli 3.2.6 í IST 170	X		
170-0227	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til vírslitsálags	Kafli 3.2.7 í IST 170	X		
170-0228	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til titrings	Kafli 3.2.8 í IST 170	X		
170-0229	Grundvallarkröfur	Kraftrænar kröfur	Hönnun burðarvirkis er ekki í samræmi við staðla	Kafli 3.2.9 í IST 170	X		
170-0230	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Virkið er í meira en 1000m hæð og stenst ekki þær viðbótarkröfur sem gerðar eru til þess	Kafli 3.4.1 í IST 170		X	
170-0231	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Hæð yfir sjó er meiri en 1000m og ekki hefur verið tekið tillit til breytinga á loftþrýstingi	Kafli 3.4.1 í IST 170		X	
170-0232	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til lækkununarstuðuls á leiðurum í virki í meira en 1000m hæð	Kafli 3.4.1.1 í IST 170		X	
170-0234	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til hætту sem kann að skapast af völdum fugla, annara smádyra og örvera.	Kafli 3.4.2 í IST 170		X	
170-0235	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Ekki hafa verið gerðar viðeigandi ráðstafanir vegna hávaða	Kafli 3.4.3 í IST 170		X	
170-0236	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til hugsanlegara áhrifa jarðskjálfta	Kafli 3.4.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0237	Grundvallarkröfur	Sérkröfur	Ekki hefur verið tekið tillit til sérstakra krafna um öryggi mannvirkja og búnaðar í jarðskjálfta	Kafli 3.4.4.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0238	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til umhverfishitastigs innanhúss	Kafli 3.3.1.1 í IST 170		X	
170-0239	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til umhverfishitastigs utanhúss	Kafli 3.3.1.2 í IST 170		X	
170-0241	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til raka	Kafli 3.3.3. í IST 170		X	
170-0243	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til þéttingu raka í úrkomu.	Kafli 3.3.4.1 í IST 170		X	
170-0244	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til úrkomu	Kafli 3.3.4.2 í IST 170		X	
170-0245	Grundvallarkröfur	Veðurfars- og umhverfisáhrif	Ekki hefur verið tekið tillit til mengunar	Kafli 3.3.5.1 í IST 170		X	
170-0251	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Búnaður til meðhöndlunar á SF-6-gasi	Hreyfanlegan tækjakostur er ekki tiltækur til að fylla eða tæma gasfylltan búnað ásamt því að geta lofttæmt búnaðinn og endurnýtt SF-6 gas.	Kafli 8.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0259	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Ekki er gert ráð fyrir að hægt sé að rjúfa stýristraumrás til viðhalds og eftirlits	Kafli 8.1.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0262	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Viðvörðunar- og bilunarboðabúnað vantar	Kafli 8.1.6 í IST 170		X	

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0263	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Viðvörunar- og bilunarboðabúnaður er bilaður	Kafli 8.1.6 í IST 170	X		
170-0264	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Ekki er greinilegt á stýrikerfi þegar staða rofs er ekki hin sama og vísunin gefur til kynna	Kafli 8.1.7 í IST 170	X		
170-0266	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Frágangur strengja og tauga er ábótavant	Kafli 8.1.9 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0267	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Aflstýrður rofi er ekki með staðstýringu	Kafli 8.1.10 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0272	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Gæslu- og stýrikerfi	Hvergi er að sjá að hægt sé að skipta á milli staðstýringar og fjarstýringar	Kafli 8.1.11 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0278	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Staðsetning er röng	Kafli 8.2.2.3 í IST 170	X		
170-0279	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Söfnunarbakka vantar	Kafli 8.2.2.4 í IST 170	X		
170-0280	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Uppsöfnun uppgufunar	Kafli 8.2.2.3 í IST 170	X		
170-0282	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Hjálparrásir jafnstraums og riðstraums	Viðvörunarmerkingu vegna sprengihættu vantar	Kafli 8.2.2.3 í IST 170	X		
170-0294	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Ráðstafanir við val á búnaði	Virki hefur ekki verið skipt upp í svæði sem samsvarar ákveðnum umhverfisflokkum	Kafli 8.5.4.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0295	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Ráðstafanir við val á búnaði	Búnaður á svæðinu er ekki í samræmi við umhverfisflokk svæðisins.	Kafli 8.5.4.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0298	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Gæslu- og viðvörunarbúnað vantar	Kafli 8.3.1 í IST 170	X		
170-0299	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Gæslu- og viðvörunarbúnaður virkar ekki	Kafli 8.3.1 í IST 170	X		
170-0300	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Kerfi vinnur ekki rétt	Kafli 8.3.2 í IST 170	X		
170-0301	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Vatnslosun virkar ekki	Kafli 8.3.2 í IST 170	X		
170-0302	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Ekki hefur verið tekið tillit til umhverfisskilyrða við hönnun kerfis	Kafli 8.3.3 í IST 170	X		
170-0303	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Þrýstihylki er ekki varið gegn tæringu	Kafli 8.3.4 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0304	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Þrýstiloftspípur eru ekki varðar gegn tæringu	Kafli 8.3.4 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0305	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Auðkenningu er ábótavant	Kafli 8.3.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0306	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Auðkenningu vantar	Kafli 8.3.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0307	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Þrýstiloftspípur eru ekki varðar gegn skemmdum	Kafli 8.3.7 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0308	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Aðgengi er ábótavant	Kafli 8.3.8 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0309	Hjálparbúnaður og stýrikerfi	Þrýstiloftkerfi	Aðgengi er hindrað	Kafli 8.3.8 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0311	Jarðtengikerfi	Aðskilin jarðtengikerfi	Aðskilnaður við rekstrarskaut er ekki nægjanlegur	Kafli 9.4.4 í IST 170	X		
170-0312	Jarðtengikerfi	Aðskilin jarðtengikerfi	Aðskilnaður við varnarskaut er ekki nægjanlegur	Kafli 9.4.4 í IST 170	X		
170-0313	Jarðtengikerfi	Almennar athugasemdir um athuganir á jarðtengikerfum og eftirlit með þeim	Engar upplýsingar eru um hvort einhverjir hlutar jarðtengikerfis hafa verið skoðaðir	Kafli 9.8.1 í IST 170		X	
170-0314	Jarðtengikerfi	Almennar athugasemdir um athuganir á jarðtengikerfum og eftirlit með þeim	Meiri háttar breytingar hafa verið gerðar á jarðtengikerfi en engar upplýsingar eru um mælingar eða útreikninga á samviðnámi til jarðar eða snertispennu	Kafli 9.8.2 í IST 170		X	
170-0316	Jarðtengikerfi	Almennt	Tenging er laus	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0317	Jarðtengikerfi	Almennt	Útfærsla er röng	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0319	Jarðtengikerfi	Almennt	Tengibúnaður er tærður	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0320	Jarðtengikerfi	Almennt	Jarðtengingu vantar	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0321	Jarðtengikerfi	Almennt	Hætta á áverkum	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0323	Jarðtengikerfi	Almennt	Spennuöfnun er ófullnægjandi	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0324	Jarðtengikerfi	Almennt	Tenging er tærð	Kafli 9.2.1 í IST 170	X		
170-0325	Jarðtengikerfi	Eftirlit með frágangi og söfnun heimilda um jarðtengikerfi	Vettvangsteikning af jarðtengikerfi er ekki til sem sýnir efni og legu jarðskauta, greinistaði þeirra og lagnadýpt.	Kafli 9.7 í IST 170		X	
170-0327	Jarðtengikerfi	Eftirlit með frágangi og söfnun heimilda um jarðtengikerfi	Upplýsingar vantar um jarðtengiviðnám, jarðtengispennu og snertispennu	Kafli 9.7 í IST 170		X	
170-0328	Jarðtengikerfi	Eftirlit með frágangi og söfnun heimilda um jarðtengikerfi	Aukaráðstafanir hafa verið gerðar til að snertispenna fari ekki yfir leyfileg mörk, þær hafa ekki verið færðar inn á grunnteikningu eða verið lýst í heimildagögnum	Kafli 9.7 í IST 170		X	
170-0329	Jarðtengikerfi	Forsendur sameiginlegra jarðtengikerfa	Núlleiðari er tengdur við jarðtengikerfi háspennuvirkis en skilyrðum er ekki fullnægt við jarðbilun í háspennuvirkinu	Kafli 9.4.1 í IST 170		X	
170-0330	Jarðtengikerfi	Forsendur sameiginlegra jarðtengikerfa	PEN-leiðari er tengdur við jarðtengikerfi háspennuvirkisins en skilyrðum er ekki fullnægt við jarðbilun í háspennuvirkinu	Kafli 9.4.1 í IST 170		X	
170-0331	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Áverkahlíf vantar	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0332	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Viðurkenndur samsetningarbúnaður er ekki notaður	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0333	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Frágangi er ábótavant	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0335	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Gildleiki er ófullnægjandi.	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		
170-0338	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengileiðari er slitin	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		
170-0339	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðskaut er ófullnægjandi	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		
170-0340	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðskaut er of grunnt í jörðu	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		
170-0342	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengileiðari liggur ofanjarðar	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		
170-0343	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengileiðari fer illa.	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0344	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Notaðir eru vírlásar á jarðtengileiðara þar sem það á ekki við	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0345	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Samsetning er röng	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0346	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Tengibúnaður er ekki í samræmi við aðstæður	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0348	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Tenging er laus	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		2A ef hætta er augljós
170-0349	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Tengingu vantar	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		2A ef hætta er augljós
170-0350	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengitein vantar	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		2A ef hætta er augljós
170-0351	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengiteinn er of lítil	Kafli 9.3.1 í IST 170	X		2A ef hætta er augljós
170-0353	Jarðtengikerfi	Frágangur jarðskauta og jarðtengileiðara	Jarðtengiteinn er ekki aðgengilegur	Kafli 9.3.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0356	Jarðtengikerfi	Hönnun með tilliti til snerti- og skrefspennu	Upplýsingar um gæði jarðskauts, skref og snertispennu liggja ekki fyrir	Kafli 9.2.4 í IST 170	X		
170-0358	Jarðtengikerfi	Hönnun með tilliti til tæringar og kraftræns þols	Jarðskaut er ekki gert úr efni sem mun standast tæringu	Kafli 9.2.2.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0359	Jarðtengikerfi	Hönnun með tilliti til tæringar og kraftræns þols	Gerð jarðskauts stendst ekki lágmarksstærð	Kafli 9.2.2.1 í IST 170	X		
170-0360	Jarðtengikerfi	Hönnun með tilliti til tæringar og kraftræns þols	Þversnið jarðtengitaugar er of lítið	Kafli 9.2.2.2 í IST 170	X		

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0364	Jarðtengikerfi	Hönnun með tilliti til varmapöls	Ekki hefur verið tekið tillit til hitastigs sem gæti myndast við bilun og gæti valdið skemmdum á efni umhverfis t.d. steypu eða einangrunarefni	Kafli 9.2.3.1 í IST 170	X		
170-0367	Jarðtengikerfi	Mælingar vegna jarðtengikerfa og í þeim	Upplýsingar um gæði jarðskauts, spennuhækkun þess, skref- og snertispennu lágu ekki fyrir við skoðun	Kafli 9.6 í IST 170	X		
170-0368	Jarðtengikerfi	Mötun lágspennuvirkja innan svæðis háspennujarðtengikerfis	Lágspennunotandi er innan svæðis háspennujarðtengikerfis og er ekki tengdur við sameiginlegt jarðtengikerfi	Kafli 9.4.2 í IST 170	X		
170-0369	Jarðtengikerfi	Mötun lágspennuvirkja innan svæðis háspennujarðtengikerfis	Tenging lágspennunotanda innan svæðis háspennujarðtengikerfis er ófullnægjandi	Kafli 9.4.2 í IST 170	X		
170-0373	Jarðtengikerfi	Mötun lágspennuvirkja utan svæðis háspennujarðtengikerfis	Bilunartími er ekki fullnægjandi	Kafli 9.4.3 í IST 170	X		
170-0375	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir til að jarðtengja tæki og virki	Jarðtengingu vantar	Kafli 9.3.4 í IST 170	X		
170-0377	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir til að jarðtengja tæki og virki	Útfærsla á spennujöfnun er röng	Kafli 9.3.4 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0379	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir til að jarðtengja tæki og virki	Spennujöfnun vantar	Kafli 9.3.4 í IST 170	X		
170-0380	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir til að jarðtengja tæki og virki	Vatnspípur úr málmni eru innan virkisins og eru ójarðtengdar	Kafli 9.3.4 í IST 170	X		
170-0385	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir til að jarðtengja tæki og virki	Lágmarkspversnið jarðtengitauga mælaspenna er of lítið	Kafli 9.3.4 í IST 170	X		
170-0386	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir við jarðtengingar gegn áhrifum eldinga	Háspennujarðtengikerfið uppfyllir ekki skilyrði til eldingavarna	Kafli 9.5 í IST 170	X		
170-0387	Jarðtengikerfi	Ráðstafanir við jarðtengingar gegn áhrifum eldinga	Jarðtengileiðari er óþarflega langur	Kafli 9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0388	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Samhengi málmhluta sem liggja út fyrir svæði jarðtengikerfisins þarf að rjúfa til að koma í veg fyrir spennunum	Kafli 9.3.3 í IST 170	X		
170-0389	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Einangra þarf leiðna hluta eða svæði til að koma í veg fyrir spennunum	Kafli 9.3.3 í IST 170	X		
170-0392	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Viðeigandi spennustýringu vantar	Kafli 9.3.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0393	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Takmarka þarf yfirspennu með viðeigandi útbúnaði	Kafli 9.3.3 í IST 170	X		
170-0395	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Búnaður sem takmarka á yfirspennu er óvirkur	Kafli 9.3.3 í IST 170	X		

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0397	Jarðtengikerfi	Yfirfærð spenna	Gripa þarf til viðeigandi ráðstafana þar sem búnaður er innan áhrifasvæðis jarðskauts	Kafli 9.3.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0398	Virki	Flutningsleiðir	Hæð og breidd á flutningsleið er ekki í samræmi við þá stærð af einingum sem ætla má að verði flutt um leiðina	Kafli 6.1.3.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0402	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Aðgengi að SF-6 virki er óviðunandi. Vinnupalla og/eða stiga vantar	Kafli 6.4.2.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0403	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Þrýstingsjafnara vantar vegna hugsanlegrar hreyfingar í undirstöðum	Kafli 6.4.2.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0404	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Ekki er greinilegt hvernig SF-6 virki er uppbyggt	Kafli 6.4.2.1 í IST 170	X		
170-0405	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Gaumbúnaður á SF-6 virki er ómerktur	Kafli 6.4.2.1 í IST 170	X		
170-0406	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Gaumbúnaður á SF-6 virki er rangt staðsettur og því ekki auðvelt að fylgjast með honum.	Kafli 6.4.2.1 í IST 170	X		
170-0407	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	SF-6 leiðslur eru óvarðar	Kafli 6.4.2.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0408	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	SF-6 leiðslur eru ómerktar	Kafli 6.4.2.1 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0409	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Hreyfanlegan tækjakost vantar til að fylla eða tæma gasfylltan búnað ásamt því að geta lofttæmt búnaðinn og endurnýtt SF-6 gas.	Kafli 6.4.2.2 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0410	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Loftræstingu er ábótavant	Kafli 6.4.2.2 í IST 170		X	
170-0411	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	SF-6 virki hitnar óeðlilega mikið (meira en 200°C) þannig að hættu stafar því	Kafli 6.4.2.2 í IST 170		X	
170-0412	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Mikil fjarlægð er milli SF-6 virkisins og spennis og hugsanlega þörf er á að setja yfirspennuvara til viðbótar	Kafli 6.4.2.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0413	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Strengir eru notaðir til að tengja SF-6 virkið við spennis og hugsanlega þörf er á að setja yfirspennuvara til viðbótar	Kafli 6.4.2.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0414	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Langir straumteinar, opnir í endana, eru í háspennuvirki og hugsanlega er þörf á að setja yfirspennuvara til viðbótar	Kafli 6.4.2.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0415	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Staður sem virkið stendur á er með hárrí eldingatíðni og hugsanlega er þörf á að setja yfirspennuvara til viðbótar	Kafli 6.4.2.3 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0416	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Jarðtengingu vantar	Kafli 6.4.2.4 í IST 170		X	
170-0421	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Jarðleiðari frá yfirspennuvara er óþarflega langur	Kafli 6.4.2.4 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0422	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Málmkápa strengs er ekki tengd við umlykju SF-6 virkisins	Kafli 6.4.2.4 í IST 170		X	
170-0423	Virki	Frágangur verksmiðjumsíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Jarðtenging strengja er ekki aðskilin frá jarðtengingu umlykju virkisins.	Kafli 6.4.2.4 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0424	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Upplýsingar um prófun eru ekki til staðar	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	
170-0425	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Tengivirki er ekki framleitt í samræmi við viðeigandi staðal	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	
170-0426	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Tengivirki er óaðgengilegt	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0427	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Tengivirki er óskipulagt og óskýrt yfirlits	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0428	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Hlutar tengivirkis eru óaðgengilegir	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0429	Virki	Frágangur verksmiðjasmíðaðra, gerðarprófaðra, umluktra tengivirkja	Hætta er á að gas safnist saman í hættulegu magni	Kafli 6.4.1 í IST 170		X	
170-0430	Virki	Fyrirkomulag tenginga	Fyrirkomulag tenginga er röng	Kafli 6.1.1 í IST 170	X		
170-0431	Virki	Fyrirkomulag tenginga	Frágangur tenginga er rangur	Kafli 6.1.1 í IST 170	X		
170-0433	Virki	Fyrirkomulag tenginga	Virki stenst ekki hita- og hreyfiáraun af völdum skammhlaupsstraums	Kafli 6.1.1.2 í IST 170		X	
170-0434	Virki	Gangar og aðgangssvæði	Aðgengi er hindrað	Kafli 6.1.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0445	Virki	Háspenntar / lágspenntar einingastöðvar	Ekki er hægt að sjá hvort einingastöð sé framleidd eftir stöðlum	Kafli 6.6 í IST 170		X	
170-0446	Virki	Háspenntar / lágspenntar einingastöðvar	Engar ráðstafanir hafa verið gerðar vegna hættu frá bílaumferð	Kafli 6.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0447	Virki	Háspenntar / lágspenntar einingastöðvar	Ekki er nægjanlegt rými fyrir rekstur og viðhald einingastöðvarinnar	Kafli 6.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0451	Virki	Kröfur til bygginga	Húsnæði er óþétt fyrir raka og vindi	Kafli 6.5.2.1 í IST 170	X		
170-0454	Virki	Kröfur til bygginga	Loftræstingu er ábótavant	Kafli 6.5.7 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0455	Virki	Kröfur til bygginga	Of þröngt er um búnað	Kafli 6.5.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0456	Virki	Kröfur til bygginga	Efni eru ekki torbrennanlegt	Kafli 6.5.2.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0457	Virki	Kröfur til bygginga	Umyljka virkjarýmis stendst ekki loftlagsáhrif	Kafli 6.5.2.2 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0458	Virki	Kröfur til bygginga	Óviðkomandi aðilar geta komist inn um glugga á húsnæðinu	Kafli 6.5.2.3 í IST 170	X		
170-0459	Virki	Kröfur til bygginga	Neðri brún glugga nær ekki 1,8m yfir aðgengilegum fleti	Kafli 6.5.2.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0460	Virki	Kröfur til bygginga	Ekki er gert ráð fyrir þrýstingslosun í þaki ef sprenging verður í húsnæðinu	Kafli 6.5.2.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0461	Virki	Kröfur til bygginga	Í tengivirkisrými eru þrýstingsjöfnunarop sem valdið geta skemmdum á eignum, þegar þau gegna hlutverki sínu.	Kafli 6.5.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0462	Virki	Kröfur til bygginga	Stærð rýmis fyrir tengivirki er ekki samkvæmt fyrirmælum frá framleiðanda	Kafli 6.5.3 í IST 170	X		
170-0463	Virki	Kröfur til bygginga	Stærð þrýstingsjöfnunaropa eru ekki samkvæmt fyrirmælum framleiðanda.	Kafli 6.5.3 í IST 170	X		
170-0464	Virki	Kröfur til bygginga	Gangur í þjónustusvæði byggingar er undir lágmarksbreidd sem er 800mm	Kafli 6.5.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0465	Virki	Kröfur til bygginga	Flóttaleiðarými er undir lágmarksbreidd sem er 500mm	Kafli 6.5.4 í IST 170	X		
170-0467	Virki	Kröfur til bygginga	Hæð nær ekki lágmarkshæð	Kafli 6.5.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0471	Virki	Kröfur til bygginga	Flóttaleið að næsta útgangi er of löng	Kafli 6.5.4 í IST 170	X		
170-0472	Virki	Kröfur til bygginga	Útgang eða neyðarútgang vantar	Kafli 6.5.4 í IST 170	X		
170-0473	Virki	Kröfur til bygginga	Öryggislæsingar vantar	Kafli 6.5.5 í IST 170	X		
170-0474	Virki	Kröfur til bygginga	Aðgangshurð opnast ekki út	Kafli 6.5.5 í IST 170	X		
170-0475	Virki	Kröfur til bygginga	Viðvörðunaskilti vantar	Kafli 6.5.5 í IST 170	X		
170-0476	Virki	Kröfur til bygginga	Útihurð er ekki úr torbrennanlegu efni þar sem engin girðing er um húsnæðið	Kafli 6.5.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0477	Virki	Kröfur til bygginga	Ekki er hægt að opna neyðardyr að innanverðu	Kafli 6.5.5 í IST 170	X		
170-0478	Virki	Kröfur til bygginga	Neyðardyr ná ekki lágmarksstærð	Kafli 6.5.5 í IST 170	X		
170-0483	Virki	Kröfur til bygginga	Kælingu er ábótavant	Kafli 6.5.7 í IST 170	X		
170-0484	Virki	Kröfur til bygginga	Hitun er ábótavant	Kafli 6.5.7 í IST 170	X		
170-0485	Virki	Kröfur til bygginga	Loftræsingu er ábótavant	Kafli 6.5.7 í IST 170	X		
170-0486	Virki	Kröfur til bygginga	Engar upplýsingar eru um að fylgst sé með kæliviftum í húsnæðinu	Kafli 6.5.7 í IST 170	X		
170-0487	Virki	Kröfur til bygginga	Loftræstiop er ekki vel lokað	Kafli 6.5.7 í IST 170	X		
170-0488	Virki	Kröfur til bygginga	Vélbúnaður loftræstikerfis er óaðgengilegur	Kafli 6.5.7 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0489	Virki	Lýsing	Lýsing er ófullnægjandi	Kafli 6.1.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0490	Virki	Lýsing	Lýsingu vantar	Kafli 6.1.5 í IST 170	X		
170-0493	Virki	Mastra-, staura- og turnavirki:	Snjór skerðir eða mun skerða öryggisfjarlægðir þar sem virki liggur á aðgengilegu svæði	Kafli 6.7. í IST 170		X	2A ef hætta er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0495	Virki	Mastra-, staura- og turnavirki:	Frágangur vara og búnaðar er ófullnægjandi	Kafli 6.7 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0498	Virki	Mastra-, staura- og turnavirki:	Ekki er hægt að skammhleypa og jarðtengja loftlínu í virkinu með góðu móti án áhættu.	Kafli 6.7 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0503	Virki	Merkingar	Merking er röng	Kafli 6.1.7 í IST 170	X		
170-0504	Virki	Merkingar	Merkingu vantar	Kafli 6.1.7 í IST 170	X		
170-0508	Virki	Merkingar	Viðvörðunarkerki vantar	Kafli 6.1.7 í IST 170	X		
170-0521	Virki	Opin innvirki	Verndarbili að hlífum er ekki fullnægt	Kafli 6.3 í IST 170	X		
170-0522	Virki	Opin innvirki	Verndarbil er ekki nægjanlegt að föstum veggjum eða grindum lægri en 1800mm	Kafli 6.3 í IST 170		X	
170-0524	Virki	Opin innvirki	Aðgengi er hindrað	Kafli 6.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0538	Virki	Opin innvirki	Læsing er ófullnægjandi á aðgangshurð	Kafli 6.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0539	Virki	Opin útvirki	Frágangur girðingar er ófullnægjandi	Kafli 6.2.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0543	Virki	Opin útvirki	Læsing á hliði í girðingu um útvirki er ekki rétt útfærð.	Kafli 6.2.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0546	Virki	Opin útvirki	Viðvörðunarkerki vantar á girðingu um útvirki	Kafli 6.2.6 í IST 170	X		
170-0548	Virki	Opin útvirki	Ekki hafa verið gerðar ráðstafanir til að fyrirbyggja að grafið verði undir girðingu til að komast inn í virkið ef við á	Kafli 6.2.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0558	Virki	Upplýsingaskjöl	Einlínuynd vantar	Kafli 6.1.2 í IST 170	X		
170-0562	Virki	Upplýsingaskjöl	Rekstrarleiðbeiningar vantar	Kafli 6.1.7 í IST 170	X		
170-0563	Virki	Upplýsingaskjöl	Teikningar eru ekki réttar	Kafli 6.1.2 í IST 170	X		
170-0565	Virki	Upplýsingaskjöl	Teikningar eru ekki til af öllum virkjahlutum	Kafli 6.1.2 í IST 170	X		
170-0566	Virki	Upplýsingaskjöl	Teikningar hafa ekki verið leiðréttar	Kafli 6.1.2 í IST 170	X		
170-0567	Virki	Upplýsingaskjöl	Teikningar vantar	Kafli 6.1.2 í IST 170	X		
170-0573	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Merking er röng	Kafli 7.8. í IST 170	X		
170-0575	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Merkingu vantar	Kafli 7.8. í IST 170	X		
170-0577	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Merking er misvísandi	Kafli 7.8. í IST 170	X		
170-0589	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Strengmerkingar vantar	Kafli 7.8. í IST 170	X		
170-0591	Öryggisráðstafanir	Auðkenning og merking	Viðvörðunarskilti vantar á virki með þéttum	Kafli 7.8.4 í IST 170	X		
170-0598	Öryggisráðstafanir	Leki einangrunarvökva og verndun grunnvatns	Ílát sem geyma einangrunarvökva eru talsvert tærð	Kafli 7.7.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0603	Öryggisráðstafanir	Leki einangrunarvökva og verndun grunnvatns	Talsverður leki er á einangrunarvökva	Kafli 7.7.1 í IST 170		X	
170-0606	Öryggisráðstafanir	Merkingar neyðarútganga	Neyðarútgangur er ómerktur	Kafli 7.8.5 í IST 170	X		
170-0607	Öryggisráðstafanir	Merkingar neyðarútganga	Merking neyðarútgangs er ófullnægjandi	Kafli 7.8.5 í IST 170	X		

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0620	Öryggisráðstafanir	Upplýsingaskilti og viðvörunarskilti	Auðkenningu vantar á lokað virkjasvæði að utanverðu	Kafli 7.8.2 í IST 170	X		
170-0621	Öryggisráðstafanir	Upplýsingaskilti og viðvörunarskilti	Viðvörunarmerki vantar	Kafli 7.8.2 í IST 170	X		
170-0623	Öryggisráðstafanir	Upplýsingaskilti og viðvörunarskilti	Auðkenningu vantar	Kafli 7.8.2 í IST 170	X		
170-0626	Öryggisráðstafanir	Upplýsingaskilti og viðvörunarskilti	Viðvörunarmerki eru ekki í réttum litum	Kafli 7.8.2 í IST 170	X		
170-0635	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinni snertingu	Göt eru á hlíf en snertihætta er lítil.	Kafli 7.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0637	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinni snertingu	Hlíf er laus	Kafli 7.1 í IST 170	X		
170-0638	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinni snertingu	Hlíf er ófullnægjandi	Kafli 7.1 í IST 170	X		
170-0639	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinni snertingu	Hlíf er skemmd	Kafli 7.1 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0651	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinum eldingum	Eldingavarar eru ófrágengnir	Kafli 7.5 í IST 170	X		
170-0653	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn beinum eldingum	Rangur frágangur	Kafli 7.5 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0570	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Búnaður, svo sem rofbúnaður sem inniheldur meira en 100 lítra af brennanlegum vökva er til staðar í virkinu og þarf því að grípa til sérstakra ráðstafana, eins og um spennu væri að ræða	Kafli 7.6.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0616	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Þéttingar vantar með strengjum milli brunahólfa	Kafli 7.6.3 í IST 170	X		
170-0655	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Flóttaleiðir vantar	Kafli 7.6.1 í IST 170	X		
170-0656	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Brunavarnir vantar	Kafli 7.6 í IST 170	X		
170-0658	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Brunavörnum er áfátt, t.d. of litlar fjarlægðir milli virkis og annarra mannvirkja	Kafli 7.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0661	Öryggisráðstafanir	Vernd gegn eldi	Byggingarefni er rangt	Kafli 7.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0663	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Gaumbúnað vantar til að segja til um hvort jarðbilun hafi átt sér stað eða leysa hana út	Kafli 7.3.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0664	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Tengistað færánlegra jarðtengtækja vantar	Kafli 7.3.4 í IST 170	X		
170-0665	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Tengistaður færánlegra jarðtengtækja er óaðgengileg	Kafli 7.3.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0666	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Viðeigandi búnaður er ekki tiltækur í virki	Kafli 7.3.4 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0670	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Spennukanni er ekki til staðar	Kafli 7.3.3 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós
170-0671	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Slysavarnabúnaður er óvarinn fyrir óhreinindum og skemmdum	Kafli 7.3.6 í IST 170	X		
170-0672	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Slysavarnabúnaður er óaðgengilegur	Kafli 7.3.6 í IST 170		X	2A ef hætta er augljós

170-0022	Búnaður	Einangraðir strengir	Lagning strengs er ófullnægjandi	Kafli 5.2.9.5 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0673	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Ekki er hægt að gera áttakskraft búnaðar óvirkan	Kafli 7.3.2 í IST 170		X	2A ef hættu er augljós
170-0680	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Settir hafa verið tappar/hattar í stað vara sem hægt er að fjarlægja án viðeigandi verkfæra	Kafli 7.3.2 í IST 170	X		
170-0681	Öryggisráðstafanir	Vernd manna sem vinna við raforkuvirki	Útbúnaður til að sýna fram á spennuleysi er bilaður	Kafli 7.3.3. í IST 170	X		
170-0682	Öryggisráðstafanir	Viðvörðum um hættu af völdum rafmagns	Þríhyrnd viðvörðunarskilti vantar	Kafli 7.8.3 í IST 170	X		
170-0683	Öryggisráðstafanir	Virki með þéttum	Viðvörðunaskilti með upplýsingum um afhleðslutíma vantar á þétti	Kafli 7.8.4 í IST 170	X		