



GE Renewable Energy



Ārkārtējo situāciju glābšanas darbu pārvaldīšana projektā «Rīgas HES rekonstrukcijas darbi HA1-HA6»

GE Renewable Energy

Darba aizsardzības struktūrvienības vadītājs

Jevgenijs Krasovskis



Par projektu:

Rīgas HES ir ekspluatācijā kopš 1974.gada. Stacijā darbojas 6 hidroagregāti ar kopējo jaudu 402 MW.

Rīgas HES apjomīgo rekonstrukcijas darbu laikā paredzēts atjaunot novecojušās iekārtas, paaugstinot to darbības drošību un būtiski kāpinot HES efektivitāti.

Rekonstrukcijas projekta mērķis ir nodrošināt drošu, efektīvu, ilgstošu un konkurētspējīgu Rīgas HES darbību kopējā enerģētiskajā sistēmā – brīvā elektroenerģijas tirgū. Rīgas HES hidroagregātu nomaiņu paredzēts noslēgt līdz 2022. gada 1. aprīlim.



Rīgas HES HA1-HA6 rekonstrukcijas projekta galvenie uzdevumi:

- Tehnisko un ekonomisko parametru uzlabošana, palielinot hidroagregātu lietderības koeficientu;
- Hidroagregātu pieejamības un drošības darbību uzlabošana;
- Eksploatācijas izmaksu samazināšana un hidroagregātu atjaunošanas remonta veikšanas perioda pagarināšana;
- Potenciālo risku novēršana, lai nepieļautu vides piesārņojumu.



Problēma

- Pastāv traumatisma risks, veicot darbus augstumā un darbus slēgtā telpā
- Saskaņā ar Darbuzņēmēja iekšējām darba aizsardzības prasībām glābšanas brigādei nekavējoties jāreaģē ārkārtas situācijās



Kas tika darīts un kā

- Izstrādāts ārkārtējo situāciju novēršanas un glābšanas plāns
- Piešķirts budžets darbinieku apmācībām
- Organizētas apmācības glābšanas darbos
- Iegādāts nepieciešamais glābšanas un evakuācijas aprīkojums
- Veiktas teorētiskās un praktiskās darbinieku apmācības



Kas tika darīts un kā

-Tiek organizētas apmācības glābšanas darbos sadarbībā ar BOTC uzņēmumu

Glābšanas darbi slēgtās telpās

Glābšanas darbi augstumā

Pirmās palīdzības kursi



Kas tika darīts un kā

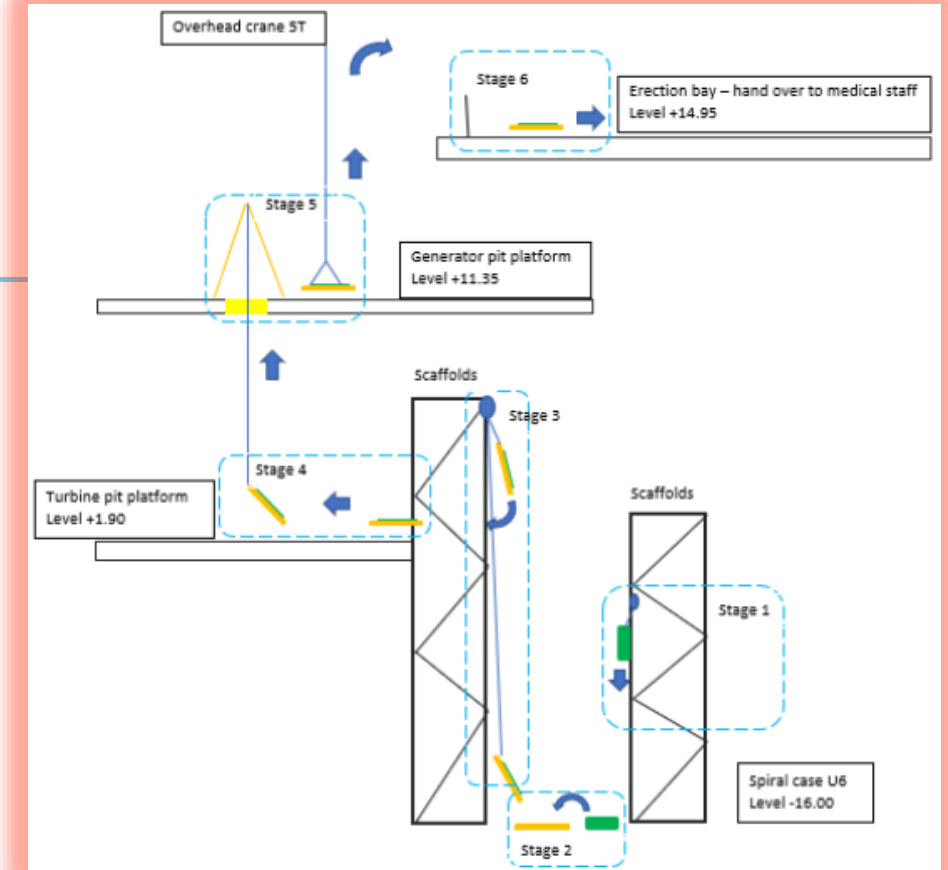
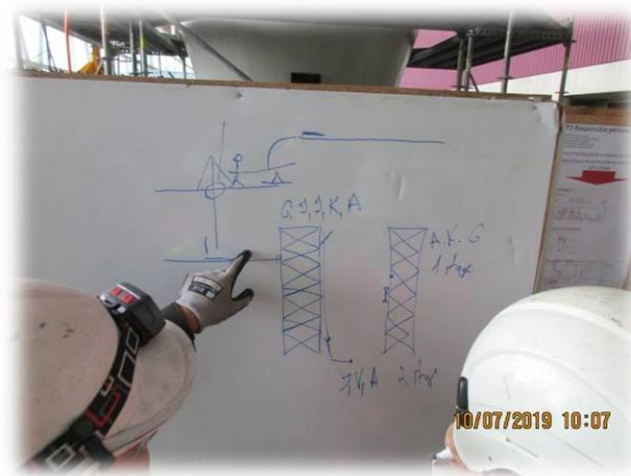
Tika iegādāts glābšanas aprīkojums, kas tieši paredzēts “Hidro” sfērā:

- Budžeta piešķiršana aprīkojuma nodrošināšanai;
- Milan glābšanas aprīkojums;
- Trīšu sistēma;
- Trīskājis ar vinču;
- Dažāda veida nestuves;
- Pirmās palīdzības aprīkojums, defibrilators;
- Personīgais aprīkojums glābšanas darbiem – pretkritiena aizsardzības sistēmas, stopes, karabīnes, virves.



Kas tika darīts un kā

- Tika izstrādāts ārkārtas situāciju novēršanas un glābšanas plāns, pielāgojot to objekta specifikai un darba metodēm
- Darbinieku instruēšana



**Turpinājums nakošajā
lapaspusē**





Kas tika darīts un kā

- Nokļūšana līdz notikuma vietai un glābšanas darbu sagatavošana
- Cietušā nolaišana no augstuma



Kas tika darīts un kā

- Pirmās palīdzības sniegšana cietušajam
- Cietušā novietošana un nostiprināšana nestuvēs



Kas tika darīts un kā

- Nestuvju izcelšanas darbi
- Nestuvju pieņemšana un novietošana uz horizontālās virsmas



Kas tika darīts un kā

- Nestuvju nogādāšana zem platformas uz kuras atrodas glābšanas trīskājis ar vinču
- Nestuvju izcelšana ar trīskāji un vinču



Kas tika darīts un kā

-Nestuvju izcelšana no turbīnas šahtas



-Nestuvju pieņemšana un nogādāšana ārpus hidrostatijas cietušā nodošanai neatliekamai medicīniskai palīdzībai



Sasniegtie rezultāti



- Ārkārtējo situāciju novēršanas un glābšanas plāna pārskatīšana, atjaunošana un nepieciešamo korektīvo darbību noteikšana/ ieviešana;
- Regulāra ārkārtas situāciju plānošana, realizēšana un praktisko nodarbību izpilde;
- Nepieciešamā aprīkojuma iegāde;
- Atbilstošo apmācību nodrošināšana un kompetentā apmācību centra iesaiste apmācību veikšanā objektā;
- Glābšanas personāla iemaņu uzlabošana ārkārtas situāciju novēršanā.



Darbinieku iesaiste

-Tika iesaistīti projekta darbinieki no Darbuzņēmēja, Apakšuzņēmēja un apmācību centra, kas veica apmācības darbiniekiem un konsultēja ārkārtas situācijās praktisko apmācību laikā.



-Tika informēti visi projekta darbinieki saistībā ar apmācību veikšanu, kā arī visi darbinieki GE Renewable Energy sektorā visā pasaulē, izmantojot aplikāciju “Online EHS Event Registration tool Gensuite”.



Izmaksas

Aprīkojuma iegāde:

- Milan glābšanas aprīkojums (1200EUR)*
- Trīšu sistēma (350EUR)*
- Nestuves (500EUR)*
- Trīskājis ar vinču (800EUR)*
- Pretkritiena aizsardzības sistēma (500EUR vienai personai)*
- Defibrilators (2500 EUR)*
- Pirmās palīdzības aprīkojums (100EUR)*



Izmaksas

-Apmācību nodrošināšana (Glābšana no augstuma, slēgtām telpām un pirmās palīdzības sniegšana):

Apmācības – 4 dienas (~450EUR)

Apmācības – 4 dienas (Darbinieka atalgojums)



leguvumi

- Ārkārtas situāciju programmas izstrāde un ieviešana objektā;
- Ārkārtas situāciju scenāriju plānošana un kontrole;
- Pašu apmācītie speciālisti (glābšanas darbu personāls);
- Reagēšanas laiks, iesaistot iekšējo glābšanas brigādi ievērojami mazāks par ārkārtas dienestu ierašanās laiku (Piem. VUGD, NMPD), jo darbinieki atrodas darba vietā;
- Disciplīnas un atbildības līmeņa paaugstinājums kolektīvā.



PALDIES PAR UZMANĪBU



IMAGINATION AT WORK