

Tekið á móti aðal- og afriðlaspennum

Afkastamestu aðalspennar á landinu til þessa

Nýlega tóku starfsmenn RTA í Straumsvík á móti stærstu aðalspennum landsins hingað til, en þeir voru framleiddir af ABB í Póllandi. Þeir eru tveir talsins og er afkastageta þeirra 200 MVA, 220/60 kV. Í flutningi vógu þeir 105 tonn hvor um sig en fullbúnir munu þeir veða um 150 tonn.

Auk nýrra aðalspenna hefur Rio Tinto Alcan á Íslandi fjárfest í fjórum afriðlaspennum, en hlutverk þeirra er að taka við orku frá aðalspennum og „matreiða“ hana fyrir afriðlana, en þeir sjá um að breyta ríðstraumi í jafnstraum. Tveir af þessum fjórum afriðlaspennum hafa óvenju fjölbreytilega tengimöguleika, en þeir verða hvor um sig tengdir við hvern hinna þriggja kerskála álversins. Þetta þýðir að við bilun eða viðhald á rafkerfi aðveitustöðvar eða afriðlastöðva er hægt að beina orkunni þangað, sem hana vantar, og er því mikið öryggisatriði. Í dag eru allir afriðlar ISAL tileinkaðir hver sínum kerskála.



Nýjum afriðlaspenni komið fyrir við kerskála 2.

Nýju afriðlamir hafa meira spennuþol en aðrir afriðlar í Straumsvík og getur hver þeirra gefið frá sér 75 kA. Þetta þýðir að þeir yrðu notaðir til endurgangsetningar kerskála, ef til kæmi langt straumrof.

Í aðveitustöð hefur jafnframt verið sett upp stærsta þéttavirki landsins, 190 MVAR, 60 kV, til að draga úr flutningstöpum innan aðveitustöðvar Rio Tinto Alcan á Íslandi og flutningskerfis Landsnets, en kröfur um aflstuðul eru miklu hærri til áliðnaðarinnar en til almenningsveitna.

Mjög fullkominn rofabúnaður hefur verið settur upp í aðveitustöð álversins, bæði til að tengja hana við stofnkerfi Landsnets og til að tengja hana við afriðlastöðvarnar, þéttavirki og nýjan dreifiveituspenni, 30 MVA, 60 kV/21 kV. Innsetning og rof eru stýrð, svo að stofnkerfið verður ekki fyrir neinu innsetningarhöggi.



Einn stærsti afriðlaspenni landsins hífður á land í Straumsvíkurhöfn.



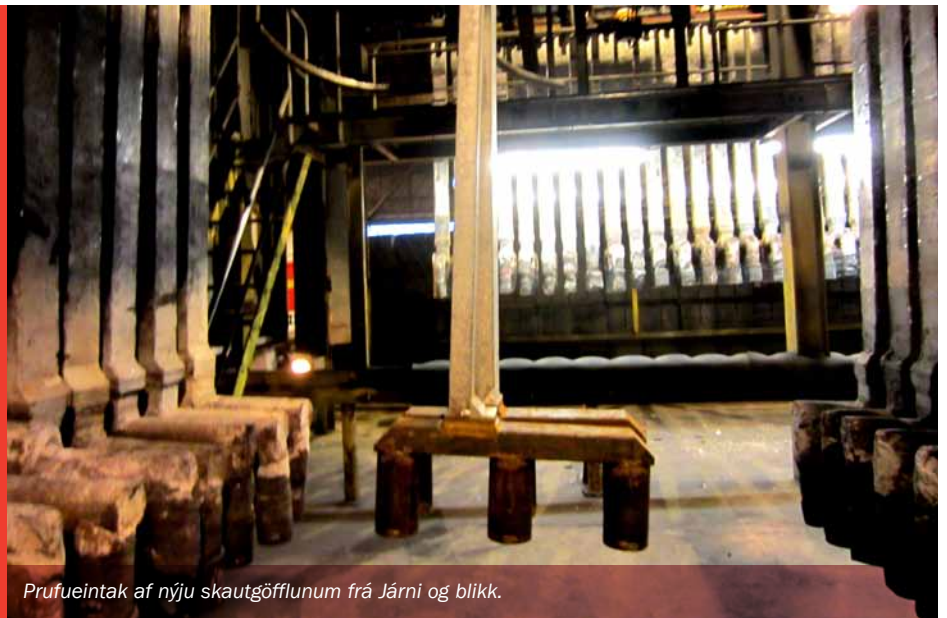
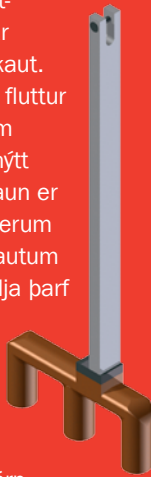
Stærsta þéttavirki landsins

Stærri skautgafflar í Skautsmiðju

Álframleiðsla ISAL krefst þess að í hverju kerfi eru 24 skaut sem skipt er um á u.þ.b. 28 daga fresti. IPU verkefnið kallar á breytingu í vinnslulínu Skautsmiðju og verða skautin talsvert stærri og þyngri en áður. Í dag vegur hvert skaut um 650 kg en nýju IPU skautin koma til með að vera um 750 kg.

Skautin eyðast smám saman og að notkun lokinni eru skautleifarnar sem eftir eru um 1/4 af upprunaleguum skautum. Skautleifarnar eru fluttar í skautskálann þar sem þær eru hreinsaðar, brotnar af skautgafflinum, muldar og sendar utan til endurvinnslu í ný skaut. Skautgaffallinn er því næst fluttur yfir í skautsmiðjuna þar sem ferlið hefst á ný, en þar er nýtt skaut fest á hann. Mikil áraun er á skautgaffla við notkun í kerum og við endurnýjun á kolaskautum þeirra. Eins og gefur að skilja þarf því sterkari gaffla fyrir ný og þyngri IPU skaut. Var því ráðist í það að búa til nýja gaffla. Efni í gafflana kemur frá Frakklandi, Austurríki og Indlandi, en Járn og blikk var úthlutað það mikla verk að setja saman 13.540 af þessum nýju göfflum hér á landi.

Efnið í legg gafflanna er sérstakt álmelmi framleitt fyrir ISAL í Austurríki.



Prufueintak af nýju skautgöfflum frá Járni og blikk.

Leggurinn heldur sömu málum og sá gamli en er allt að 5 sinnum sterkari. Jafnframt eru tindarnir sverari og þyngri en á gömlu göfflum, sem og okið. Samskotaplötturnar (milli oks og leggs) koma frá Frakklandi en járníð í tindana er keypt frá Indlandi.

Að kaupa efnið frá mismunandi heimshornum og bjóða út suðu á göfflum hér heima í stað þess að kaupa þá steypa í heilu lagi erlendis frá, var ódýrari og umhverfisvænni lausn fyrir rekstur ISALS til framtíðar. Við þetta bættist að verkefnið skilur eftir sig reynslu hjá íslenskum verktaka sem getur nú boðið þjónustu sem áður var ekki í boði á Íslandi. Þrír gafflar hafa þegar verið afhentir skautsmiðju til forprófana og áætlað er að 70 gafflar verði prófaðir í nýrri steypulínu í lok nóvember. Þegar IPU verkefninu lýkur

verða um 13.540 nýir gafflar komnir í stað þeirra gömlu.



Starfsvenjur til fyrirmyndar

Skýrt afmarkaðar gönguleiðir á vinnusvæði IPU eru afar mikilvægar fyrir verktaka sem og aðra sem þurfa að ganga um svæðið. Þetta er sérstaklega mikilvægt þegar

gönguleiðir breytast stöðugt frá einu vinnusvæði til annars og þegar beina þarf á aðrar öruggar leiðir vegna veðufarsaðstæðna. Hér má sjá frágang til fyrirmyndar á vinnusvæði ÍAV.



HSE skilaboð mánaðarins

Hugum að kuldinum

Áhrif kulda á líkamann:

- Kaldir fingur og fætur
- Minnkað snertiskyn
- Stírðar hreyfingar
- Minna viðbragð
- Lélegri samhæfing
- Minni afköst
- Aukin þreyta
- Aukin slyshætta

Úrræði:

- Vinnufatnaður sem einangrar vel og hleypir út raka (nærfatnaður, millifatnaður, hlífðarföt og höfuðföt)
- Rúmgóðir skór og ullarsokkar
- Viðeigandi hlýir hanskar
- Mikilvægt að nærfatnaður sé þurr/skipta út rökum fatnaði
- Drekkja heita drykki
- Fara inn í hlýjuna í vinnuhléum



Verulegur hluti varmataps frá líkamanum er um höfuðið....Munið að verja HÖFUÐIÐ með húfu/eyrnaskjólum!

Akstur í myrkri

Flest umferðarslys verða í myrkri
Algengar ástæður er minna sjónsvið/
ljósmagn og þreyta

Hvað getum við gert til að draga úr áhættunni?

- Hafa ljós og rúður hreinar!
- Keyrum hægar og höfum meiri fjarlægð á milli bíla. Það er erfiðara að greina hraða annarra bíla og vegalengdir þegar farið er að dimma.

- Notum háu ljósin með varúð! Ekki nota háu ljósin þegar bíll er fyrir framan okkur og þegar við mætum bíl svo við blindum ekki bílstjóran. Ef bíll sem kemur á móti með háu ljósin skaltu horfa yfir á hægri kant vegarins til að forðast ofbirtu.
- Gerum hlé á akstri í löngum bílferðum og ef þú ert þreyttur.
- Ljósaskiptin er sérstaklega varhugaverður tími til aksturs því augun eru að aðlagast minnkandi dagsbirtu.
- Einbeitem okkur að akstrinum og forðumst truflanir á borð við reykingar, símtöl, matarátt o.s.frv.
- Og munum: **Áfengi og akstur fara ekki saman!**



HSE leiðtogaþjálfun hjá IPU

Um 130 leiðtogar í IPU hafa nú tekið þátt í HSE-leiðtogaþjálfun með frábærum árangri. Markmiðið var að kynna betur fyrir mönnum þau tæki og tól sem IPU notar í HSE-málum, skapa umræðuvettvang um HSE innan leiðtoga hópsins og gera góðan hóp betri. Góðar og gagnlegar umræður sköpuðust á þessum námskeiðum og er alveg



ljóst að hópurinn samanstendur af úrvalsfólki með mikinn metnað til að ná framúrskarandi árangri.



IPU stjórnendur að nota leiðtogaþjálfun sína til að leysa þrautir sem kallaði á samvinnu, samskipti og úthlutun verkefna.



Gömul bygging fær nýtt hlutverk í starfsemi ISAL

Hluti af IPU verkefninu sneri að endurnýtingu á gömlu klórbyggingunni sem nú hefur verið breytt í olíudælustöð. Byggingin var áður notuð sem geymslustaður fyrir klórtunnur en hefur staðið tóm í langan tíma. Olíudælustöðin hefur það hlutverk að dæla olíu að brennurum ofna í steypuskála, sem síðan hita eða bræða málminn eftir þörfum.

Ákvörðun um að nýta gamla byggingu var ekki eingöngu gerð með sparnað að leiðarljósi, heldur var það jafnframt hluti af því að lágmarka það álag sem IPU verkefnið veldur á starfsemi verksmiðjunnar.

Nýja olíudælustöðin tekur við af þeirri eldri en sú er komin til ára sinna og verður því rifin. Byggingin er öruggari en sú eldri enda steinsteypt í hólfi og gólf og allur búnaður sem og dælar nýjar og fyrsta flokks.

IPU fagnar!

Þann 4. nóvember var kallað til veislu hjá IPU. Ýmsum áföngum er nú lokið og þótti vert að fagna þeim með starfsfólki. Hér fylgja nokkrar myndir úr veislunni sem var haldin í nýrri viðbyggingu Steypuskálans (1a), en sú bygging var reist af Ístaki. Starfsmenn Ístaks eiga þakkir skilið fyrir jákvætt viðmót og þá aðstoð sem þeir veittu við skipulagningu veislunnar. **KÆRAR ÞAKKIR!**

HSE ábendingar til góðs

Í veislunni 4. nóvember kynnti HSE teymið nýtt áttak í skilum HSE samskiptakorta og HSE athugasemdum verkta. Tilgangurinn er tvíþættur, því með áttakinu er leitast við að bæta HSE á svæðinu en jafnframt að láta gott af okkur leiða, út fyrir IPU verkefnið.

Ákveðið hefur verið að styrkja góðgerðarsamtök í hverjum mánuði um 2 dollara

á móti hverri HSE athugasemd og HSE samskiptakorti sem berst. Þitt framlag skiptir máli – bæði fyrir IPU og gott málefni. Í nóvember mun styrkurinn renna til samtakana Barnabros, samtök sem gleðja börn á Íslandi. Hér eftir munum við koma til með að leita til starfsmanna um hugmyndir að góðgerðarsamtökum sem vert er að styrkja. Tillögum að góðgerðarsamtökum má skila í póstkassana á upplýsingatöflunum.



Hressir starfsmenn Ístaks voru ómetanlegir þegar kom að skipulagningu veislunnar! Pröstur Sívertsen, Gunnlaugur Júlíusson, Bergur Már Óskarsson, Óskar V. Gíslason, Kristinn Karl Brynjarsson. Fyrir framan: Kristján F. Sæmundsson



Ritnefnd: Eyþór Sigfússon, Robert McLachan, Sylvain Lefauconnier, Þóra Birna Ásgeirsdóttir.

Ritstjóri: Inga Dóra Guðmundsdóttir

Myndir: Þóra Birna Ásgeirsdóttir og Inga Dóra Guðmundsdóttir.

Fyrirspurnir og ábendingar sendist á ingag@riotinto.com



Starfsmenn hlustuðu á Jóhann Inga Gunnarsson flytja hvatningarræðu í þeim anda sem íslenska handboltaliðið fær fyrir heimsmeistaramót. Jóhann Ingi hefur um árabil verið einn helsti talsmaður mikilvægis sálræna þáttarins í undirbúningi íþróttamanna, en hann hefur þjálfað íslenska landsliðið í handbolta og verið virkur í byggja upp liðsheild hjá þeim landsliðum Íslendinga sem hafa verið að ná árangri síðastliðin ár. Jóhann Ingi var sannfærður um að kenning sín um liðsheild ætti alveg eins við þegar kemur að stóru iðnaðarverkefni eins og IPU. Af myndunum að dæma var áhugi starfsmanna svo sannarlega til staðar.