

FINGRIDOVA PUBLIKACIJA O PROFESIONALNOJ SIGURNOSTI ZA SERVISERE | 1/2016

SIGURNOST NA ELEKTRIČNIM VODOVIMA

**INDUCIRANI
NAPON
PREDSTAVLJA
VELIKU OPASNOST**

s.7



SADRŽAJ

- 3 Uredništvo
Ne radite kompromise na sigurnosti
- 4 Učenje na greškama
- 7 Inducirani napon predstavlja veliku opasnost
- 10 Opsežno razmišljanje o sigurnosti
u rezervnim elektranama
- 12 Novosti u projektu razvoja – obuka
na mjestu rada i preko interneta
- 14 Do nula nezgoda pozitivnim stavom

SIGURNOST NA ELEKTRIČNIM VODOVIMA

Fingridova publikacija o profesionalnoj
sigurnosti za servisere | 1/2016

Glavni urednik

Karri Koskinen

karri.koskinen@fingrid.fi

Dizajner

Better Business Office Oy

Prevoditelj

Mester Translation House Ltd

Tisak

Libris

Objava

Fingrid Oyj

Ulica: Lökkisepantie 21, 00620 Helsinki

Poštanski broj: P.O. Box 530, 00101 Helsinki

Tel.: +358 30 395 5000

www.fingrid.fi



Ne radite kompromise na sigurnosti

Godina 2016. energično je počela, a radovi na finskoj mreži aktivno se nastavljaju. Ove je godine rok za dovršenje 16 projekata podstanica i 9 projekata dalekovoda. U četirima od potonjih radi se o važnim priključcima na dalekovode od 400 kilovolta. Mnogi su projekti u užurbanoj fazi završnih radova, završnih pregleda i inspekcija, a rokovi su iza ugla. Dok jurimo, dobro je zastati i podsjetiti se da ne smijemo raditi kompromise na sigurnosti.

Posljednjih godina Fingrid je pokrenuo nekoliko projekata sigurnosti na radu zbog kojih su se počele provoditi konkretne procedure na mjestu rada. Bilo je užitak gledati kako se kultura sigurnosti u cijeloj industriji razvija s vremenom. Mnoge stvari, poput osobne zaštitne opreme i pregledi uz pomoć MVR-a, postali su dijelom rutine na mjestu rada. Imamo i pomoć alata iz digitalnog doba.

No još uvijek ima prostora za napredak. U prošloj godini indeks učestalosti ozljeda povećao se u usporedbi s prethodnom godinom. Zajedno ga moramo pokušati smanjiti i vratiti ga na put prema našem cilju od nula ozljeda.

Sve veći broj izvješća o opasnim situacijama i opažanja o opasnostima pozitivna je stvar. Možemo učiti iz njih i spriječiti njihovo ponavljanje u budućnosti – prije nego što netko nastrada. Preuzmite inicijativu!

Na kraju krajeva, sigurnost na radu stvar je stava. Ako je kultura sigurnosti na radu dobra, svi koji rade osjećaju da imaju pravo na siguran rad i odgovornost za njega. Svi imaju i pravo pokušati spriječiti nesiguran rad. Dugogodišnji zaposlenici trebaju se brinuti o kolegama i prijateljima, posebno kada se radi o mladim pripravnicima ili neiskusnim radnicima na terenu.

Svima želim sigurnu 2016. na poslu i kod kuće!

Daniel Kuosa

Voditelj gradnje
Fingrid Oyj



UČENJE NA GREŠKAMA

Pregled nezgoda i opasnih situacija u 2015. pokazuje da još ima prostora za napredak u sigurnosti na mjestima rada tvrtke Fingrid.

Tekst: Karri Koskinen | Fotografija: iStockphoto, Henri Luoma i Risto Uusitalo

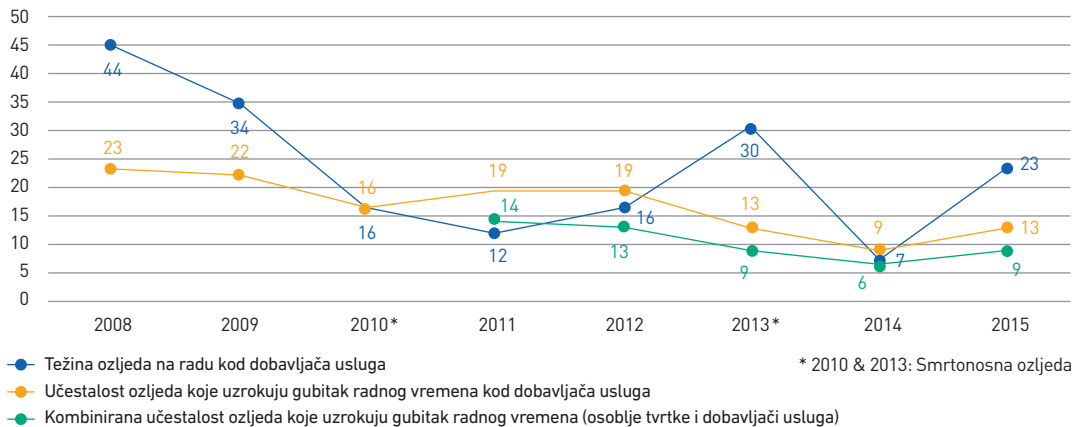
Godine 2015. razina sigurnosti na radu u projektima investicija i održavanju smanjila se u usporedbi s prethodnom godinom po učestalosti ozljeda koje su uzrokovale gubitak radnog vremena (broj ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena/milijun odrađenih radnih sati). Dobavljači usluga koji surađuju s Fingridom pretrpjeli su 13 ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena, a u tvrtki Fingrid dogodila se jedna takva ozljeda. Kombinirana učestalost ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena narasla je na 9 sa 6 u prošloj godini. Usto, dobavljači usluga koji surađuju s Fingridom pretrpjeli su 12 nezgoda bez gubitka radnih dana. Uz iznimku dana kada se nezgoda dogodi, te nezgode ne uzrokuju nemogućnost rada i nisu uračunate u učestalost ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena.

Od nezgoda na radu dobavljača usluga koje su uzrokovale odsutnost 4 spadaju u kategoriju težine

A na temelju težine ozljede i mogućih posljedica. Od njih 2 su dovele do nemogućnosti rada koja je trajala više od 30 dana: pad s 3 metra prilikom uklanjanja zaštitne skele s križanja na mjestu rada na dalekovodu i pad kraka dizalice od 200 kg na stopalo zaposlenika. Objе ozbiljne ozljede dogodile su se prilikom rada na dalekovodu.

Zaposlenik se okliznuo na tornju dalekovoda i slomio je prst – ta je nezgoda svrstana u kategoriju A, među najteže ozljede, jer su se takve nezgode dogodile više puta na istome mjestu. Jedna od nezgoda iz kategorije A dogodila se u prosincu 2015. kada je radniku na dalekovodu napuklo stopalo nakon što je na njega pala čelična greda. U tom slučaju postojala je velika vjerojatnost da će razdoblje nemogućnosti rada trajati više od 30 dana. Još jedna ozljeda iz kategorije A koja je uzrokovala gubitak radnog vremena dogodila se stručnjaku iz tvrtke Fingrid – zadobio je teške ozljede od električnog udara iz bazne ploče za priključak kabela.

Učestalost nezgoda koje uzrokuju gubitak radnog vremena i stupanj opasnosti nezgoda



Učestalost ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena = broj ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena koje su dovele do barem jednog dana nemogućnosti rada/milijun odrađenih radnih sati

Težina ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena = dani nemogućnosti rada zbog ozljeda/broj ozljeda koje uzrokuju gubitak radnog vremena

Ljudi-godina dobavljača usluga u 2015.	593
Radni sati dobavljača usluga u 2015.	1 008 264

Dogodilo se 13 ozljeda koje su uzrokovale gubitak radnog vremena, od kojih se 8 dogodilo na dalekovodu. Polovica njih bila su sklizanja ili spoticanja na tlu ili tornjevima. Nije se dogodila ni jedna ozljeda u projektima podstanica ili rezervnih elektra, tako da je postignut cilj od nula ozljeda. Jedna se osoba spotaknula prilikom rada s vegetacijom i bila je odsutna više od jednog dana.

U održavanju su se dogodile 4 ozljede koje su uzrokovale gubitak radnog vremena, 2 u podstanici i 2 na dalekovodima. Na dalekovodu jedan se zaposlenik okliznuo na tornju, a drugi je ozlijedio palac alatom. U održavanju podstanice jedna je ozljeda nastala zbog fizičkog napora stopala jer je okretni rastavljač uključen ručno. Druga se nezgoda dogodila zbog pogreške zaposlenika, koji je doimnuo osovinu motora rastavljača i tako ozlijedio prst.

Opasne situacije su češće prijavljivane 2015. godine. Hvala svima koji su prijavili opasnu situaciju ili opažanje o opasnosti! Prijavljena je 91 opasna situacija, gotovo dvostruko više nego prethodne godine. Od njih je većina (73) spadala u kategoriju C, što znači da situacije nisu bile jako ozbiljne. Ti izvještaji čine dobar temelj za razvoj metoda rada. Deset opasnih situacija svrstano je u kategoriju B, što zahtijeva daljnje istraživanje.

Osam nezgoda svrstali smo u kategoriju A, najozbiljniju kategoriju, jer je postojao visok rizik za ozbiljne posljedice. Tri ozbiljne opasne situacije bile su povezane s pravilnim postavljanjem ili odvajanjem dodatnog uzemljenja. Dvije od njih uzrokovane su potpunim zanemarivanjem sigurnosti na radu. U jednom slučaju dodatno je uzemljenje odvojeno i spojeno s drugim bez upotrebe štapnog uzemljivača. Inducirani napon značajan je čimbenik opasnosti na mjestima rada tvrtke Fingrid. Uzrokovao je smrtonosne ozljede i ozbiljne opasne situacije, pa svi trebaju biti svjesni postojanja rizika. Međutim, zaposlenici ipak riskiraju i tako uzrokuju ozbiljne opasne situacije. Zbog toga je inducivani napon jedna od tema ovog časopisa. Pročitajte više na stranici 7!


Ozbiljna opasnost može nastati prilikom rušenja, a posebnu pozornost treba obratiti na planiranje. Ozbiljna opasna situacija dogodila se tijekom dizanja, kada je rukovatelj dizalice pogrešno postavio uže dizalice prilikom promjene bloka i koloture, pa se uže istrošilo i gotovo je puknulo dok je podizalo oko 20.000 kilograma.

Opasno je bilo i kada je transformator od 20 kilovolta eksplodirao u podstanici. Teške krotine letjele su 15 metara od mjesta eksplozije. →



Voditelj gradilišta bio je udaljen otprilike 10 metara od transformatora, ali ga srećom krhotine ga nisu pogodile.

U prosincu 2015. dogodila se opasna situacija na dalekovodu. Zaposlenici su pričvršćivali vodič kada je konzola stupa popustila i nagnula se prema dolje (pogledajte sliku iznad). Zaposlenici su pali s 2-3 metra, a spasila ih je zaštita od pada. Glavni uzrok nagnjanja konzole bila je neispravna metoda rada: vodiči u tornju bili su povezani sa zemljom pa je konzola bila preopterećena kada je dizala žicu s koluta. Zbog toga nije dopušteno vezati toranj čiji su vodiči povezani sa zemljom.

Prijavljeno je 70-ak opažanja o opasnosti, više nego 2014. Broj je i dalje nizak u odnosu na otprilike milijun radnih sati koje su dobavljači usluga proveli na mjestima rada tvrtke Fingrid. Potrebno je više opažanja o opasnosti kako bismo mogli poduzeti nešto protiv skrivenih čimbenika opasnosti. Svi imaju odgovornost upozoriti na opasnosti koje uoče i izvijestiti tvrtku Fingrid o njima. Možete prijaviti opažanje o opasnosti i preko interneta. Upute o tome kako to napraviti nalaze se na stranici 13 ovog časopisa. 

ZAPAMTITE!

- 1. Stav o sigurnosti** – ne riskirajte. Promislite o tome je li sigurno obavljati posao.
- 2. Planiranje i procjena rizika** – sav se posao mora isplanirati, a planovi provjeriti prije početka rada.
- 3. Sklizanje i spoticanje** – u 2015. godini veliki broj nezgoda koje su dovele do odsutnosti uzrokovan je sklizanjem i spoticanjem. Ne riskirajte na tornju; brinite se o čistoći i urednosti te odaberite prikladnu obuču za svoj zadatak.



Inducirani napon predstavlja veliku opasnost

Tijekom ovog desetljeća dogodilo se nekoliko nezgoda na glavnoj mreži u kojima su osobe iskusne u radu s električnim sustavima doživjele ili bile u opasnosti da dožive električni udar zbog induciranog napona.

Tekst: Pasi Lehtonen | Fotografija: Henri Luoma

Dva su električna udara imala smrtni ishod. Usto, dogodile su se izrazito opasne nezgode kada je struja uslijed induciranog napona potekla kroz tijelo i izazvala grčenje. U tim situacijama život zaposlenika spasile su brze i oprezne reakcije kolega.

Godine 2015. inducirani napon doveo je do veoma ozbiljnog električnog udara sa smrtnim ishodom. Ispitivan je neutralni strujni krug kabela istosmjernje struje u okolnostima u kojima je zbog napona ispitivanja uzemljenje moralo biti isključeno. Radnik je

pretrpio električni udar u teleskopskoj dizalici tijekom ispitivanja kada je mobitelom pokušao fotografirati male izolatore koje je bilo teško vidjeti. Dok je radnik tražio dobar kut, rukom je dodirnuo metalnu ploču pod naponom koja je bila spojena s neutralnim strujnim krugom i nalazila se na vrhu izolatora.

Nezgoda bez gubitka radnih dana u kojoj se dogodio električni udar zbog induciranog napona dogodila se i 2015. Iskusni električar pretrpio je električni udar prilikom postavljanja dodatnog uzemljenja na prigušnici podstanice zbog pregleda. Struja je pote- →



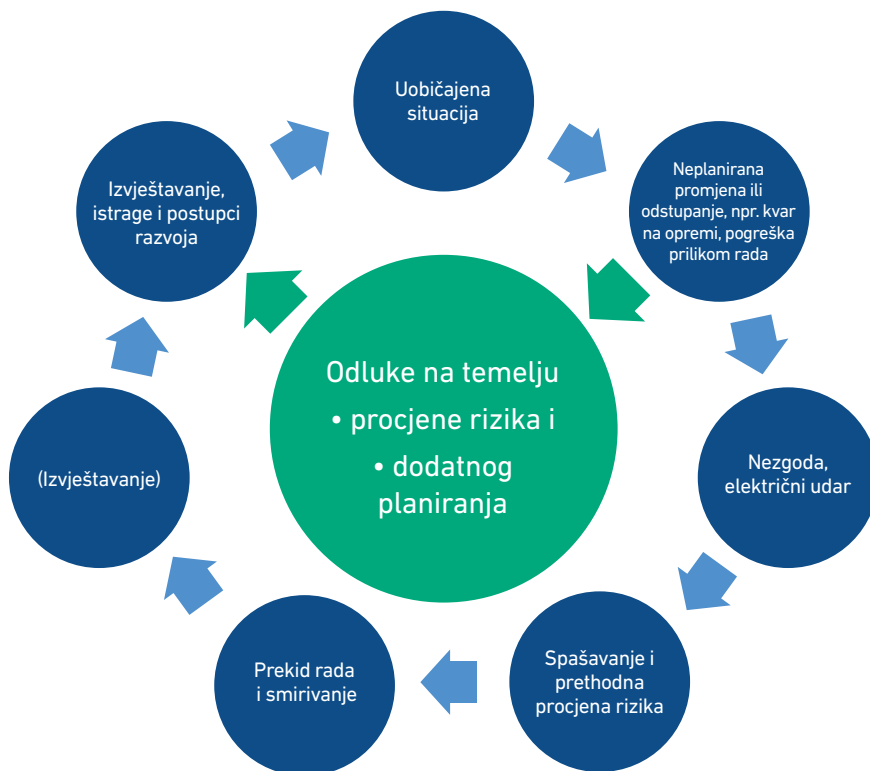
kla je radnici nisu bili dovoljno oprezni i ruka električara došla je u kontakt s dijelovima koji su trebali biti uzemljeni prije nego što je kratkospojni vodič pričvršćen.

U dva ozbiljna slučaja prošle godine iskusni stručnjaci spajali su ili odvajali kratkospojni vodič opreme za dodatno uzemljenje dalekovoda bez potrebnog štapnog uzemljiivača.

U jednom je slučaju opasnost od električnog udara nastala zbog premještanja glavnog uzemljenja bez dopuštenja Glavnog upravljačkog centra mreže. Članovi osoblja primijetili su da je netko pomaknuo opremu tijekom vraćanja kada se, prilikom uklanjanja predugog glavnog uzemljenja, stezaljka uzemljenja otvorila dok je stezaljka vodiča još bila spojena. Usto, tijekom vraćanja uočeno je da su stezaljke uzemljenja loše spojene prilikom ponovnog spajanja glavnog uzemljenja.



Shema u nastavku prikazuje nezgode koje uključuju električni udar ili rizik od njega.





Plava polja označavaju niz događaja u kojima su promjene ili odstupanja na mjestu rada su zanemarene, što je smanjilo prag za nastanak nezgoda.

Ovo su bitni koraci na putu do nezgode:

1. Odstupanje se može pojaviti u obliku neispravne upute ili neplaniranog pomaganja drugoj osobi u poslu, kao što je odvajanje opreme.
2. Pogreška može biti namjerna ili slučajna.
3. Procjena rizika uvijek se mora provesti prije spašavanja osobe koja je pretrpjela električni udar. Bez stručne procjene rizika metode spašavanja spasitelji se mogu i sami naći u nevolji.
4. Prekid rada uklanja neposredni rizik na mjestu rada i sprečava nove nezgode. Stvari koje su bitne za istragu ne smiju se mijenjati kada je to moguće.
5. Smirivanje pomaže u izbjegavanju novih rizika, a odluke se donose zasebno za svaki slučaj o tome kako se posao može obavljati bez razdoblja oporavka i tko će ga obavljati.
6. Nakon ozbiljne nezgode obvezno je grupno izvještavanje o njoj. Zdravstveni stručnjaci žele pomoći osobama koje su proživjele emotivnu krizu.

Zelena polje sheme pokazuje radnje u kojima promatrana promjena uvijek vodi do procjene rizika novog mjesta rada, planiranja sigurnosti i donošenja odluka za osiguranje sigurnosti. U modelu se pažljivo promatraju stanje opreme, rad osoblja i sigurnost.

Osnovna pravila za dodatno uzemljenje ili uklanjanje opasnosti od induciranog napona navedena su u, npr., novoj obuci preko interneta. Još informacija o zahtjevima tvrtke Fingrid možete dobiti u uputama i obuci.

Najjednostavniji način za sprečavanje opasnih situacija jest pokušaj prilagodbe vlastita ponašanja i ponašanja svoje radne skupine. Sve dvojbe u vezi s radom mogu se razjasniti ako samo pitate. Još je jednostavnije promijeniti svoj stav. Zapamtite da, kada radite kao mentor, imate osobnu odgovornost za mlađeg kolegu. Poučite ga/nju ispravnim, sigurnim metodama rada.

Brinite se za sebe, svoje bližnje i kolege tako da pratite upute koje dobijete. Budite primjer i tražite od drugih da se tako ponašaju! ■

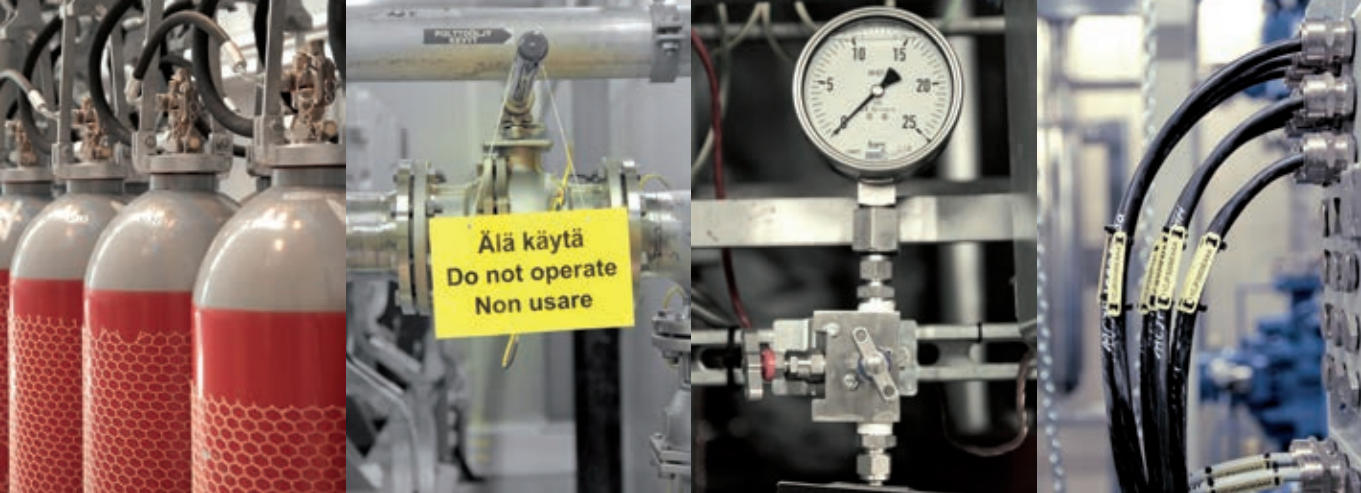
Opsežno razmišljanje o sigurnosti u rezervnim elektranama

U Fingridovim rezervnim elektranama želimo da razmišljanje
o sigurnosti postane dijelom dnevne rutine u postrojenjima.

Tekst: Harri Ollikainen | Fotografija: ManjaMedia



Rezervna elektrana Forssa
završena je 2012. godine.



Fingridova jedinica za poslovnu sigurnost i rezervna elektrana odgovorne su za razvijanje sigurnosnih postupaka i upravljanje njima u rezervnim elektranama. Međutim, svakodnevna odgovornost za sigurnost na dobavljačima je usluge u rezervnoj elektrani i dobavljačima usluge održavanja.

Prije su ekološke kontrole u rezervnim elektranama provodili vanjski savjetnici koji su pregledavali ekološku i kemijsku stranu rada postrojenja. Sada sami provodimo opsežnu kontrolu sigurnosti, koja uzima u obzir i sljedeća pitanja o sigurnosti:

ZAHTJEVI I DOZVOLE NADLEŽNOG TIJELA

- Okolišne dozvole i posljednji posjet inspeksijskog tima
- Dozvola iz Zakona o kemikalijama i posljednji posjet inspeksijskog tima
- Drugi pregledi i inspekcije

UPUTE, METODE RADA I DOKUMENTI

- Upute i vođenje knjiga
- Radne dozvole
- Samostalan rad
- Upravljanje promjenama

OBILAZAK POSTROJENJA

- Put do postrojenja
- Točke istovara goriva i spremnici goriva
- Zgrada postrojenja
- Druga vanjska područja

Opsežne kontrole sigurnosti provode se u skladu s novim modelu u postrojenjima Huutokoski i Tol-

kinen. Inspekcije su pokazale da postoji prostor za napredak, ali da je najvažnije u redu. Sadržaj kontrole prilagodit ćemo na temelju iskustava tako da odgovara svrsi.

Prakse izvještavanja o sigurnosti postrojenja poboljšane su tako da u budućnosti izvještaje o sigurnosti uvijek podnose osobe odgovorne za rezervnu elektranu koje rade za dobavljače usluga rada i održavanja.

Vanjskog izvođača uvijek određuje ili tvrtka Fingrid ili dobavljač usluge. Odgovorna osoba iz dobavljača usluge za rezervnu elektranu uvijek mora biti na mjestu rada kada vanjski izvođač stigne u postrojenje. Podaci o vanjskom izvođaču i opis njegova posla predaju se osobi odgovornoj za postrojenje, koja sastavlja izvještaj o sigurnosti i može se pripremiti za pružanje vodstva u nadolazećim poslovima.

Obrazac za orijentaciju postrojenja podijeljen je u dva odjeljka. Obrazac za orijentaciju sadrži općenita pitanja povezana s postrojenjem. Orijehtacija postrojenja važeća je jednu godinu. S druge strane sva pitanja povezana s poslom prenose se na obrazac radne dozvole. Za svaki se posao izdaje zasebna radna dozvola. Dobavljač usluge upotrebljava obrazac radne dozvole za zasebne poslove. Radne su dozvole povezane s točno određenim poslom.

Rezervne elektrane provode orijentaciju na internetu tijekom 2016.

Opažanja o opasnosti dobavljača usluge i njihove inicijative, kao i ekološka i kemijska pitanja postrojenja, provjeravaju se svaki mjesec na sastancima rezervne elektrane s dobavljačima usluge. Sustav NordSafety uvest će se u rezervne elektrane početkom 2016. **■**

Novosti u projektu razvoja – obuka na mjestu rada i preko interneta

Novosti u projektu razvoja – obuka na mjestu rada i preko interneta Fingridov projekt razvoja sigurnosti na radu nastavlja rad na sigurnosti. Dio projekta obuka je preko interneta koja je uvedena ove godine. Usto, poboljšavamo upotrebu sustava NordSafety i organiziranje obuke u uvjetima ugovora povezanih sa sigurnošću.

Tekst: Karri Koskinen | Fotografija: Henri Luoma

Projekt razvoja sigurnosti na radu oblikovao je modele rada i alate za povećanje sigurnosti na radu od 2011. Razine sigurnosti na radu narasle su tijekom projekta, ali još ima prostora za napredak. Naš je cilj podsjetiti ljude koji rade u tvrtki Fingrid da svi mi imamo važnu ulogu u osiguravanju sigurnosti na radu.

U prosincu 2015. Fingrid je organizirao seminar o sigurnosti na radu kojem je prisustvovalo 100 predstavnika dobavljača usluga i Fingrida. Na seminaru smo prikupili zamisli o tome kako postaviti zahtjeve o sigurnosti na radu. Većina je prijedloga bila povezana s obukom i orijentacijom. Posebno se istaknula želja za više obuke o uvjetima ugovora o sigurnosti na radu.

Zamisli prikupljene tijekom seminara uzete su u obzir prilikom stvaranja plana za sigurnost na radu 2016., a njima ćemo se baviti u svibnju 2016. na tematskom danu upravljanja sredstvima.

Fingrid organizira obuku u uvjetima ugovora o sigurnosti na radu i u upravljanju sigurnosti za svoje osoblje i za dobavljače usluga. Obuka je namijenjena sljedećim zaposlenicima dobavljača usluga: voditeljima projekta, voditeljima gradilišta, nadzornicima održavanja te upraviteljima za sigurnost na radu i stručnjacima. Uz uvjete ugovora obuka se bavi i zajedničkim radnim mjestima i gradilištima, nezgodama i opasnim situacijama, Fingridovom internetskom obukom, neslužbenim sastancima o sigurnosti, procjenom rizika i sustavu izvještavanja NordSafety. Tijekom godine održat će se četiri

INTERNETSKA OBUKA

Fingridova internetska obuka pokrenuta je u siječnju 2016. Dobavljači usluga moraju se pobrinuti za to da svi koji rade na njihovim mjestima rada završe internetsku obuku. Obuka će biti prevedena na engleski, hrvatski i estonski tijekom proljeća. Internetska obuka na ovoj je stranici fingrid.trainings.gimlettms.com





obuke za dobavljače usluga na finskom i jedna na engleskom jeziku.


Tijekom 2016. stručnjak za sigurnost iz Fingrida posjetit će većinu dalekovoda i podstanica i obučavati radnike. Cilj je obići mjesto rada s voditeljima gradilišta. Organizirat ćemo obuku o sigurnosti i za radnike na održavanju u vezi sa stavom, procjenom rizika i uvjetima ugovora o sigurnosti. Događaji povezani sa sigurnosti na radu moraju se održati na početku svakog projekta i razdoblja ugovora.

Planiramo uvesti sustav izvještavanja NordSafety u aktivnu upotrebu tijekom 2016. U budućnosti će se za podnošenje izvještaja i provođenje istraga o nezgodama i opasnim situacijama upotrebljavati sustav NordSafety. Sustav je oblikovan tako da

bude prilagođen korisniku, a obuka korisnika organizira se po potrebi.

NordSafety sadrži alat za neslužbene sastanke o sigurnosti i nadamo se da će koristiti našim dobavljačima usluga. Sustav NordSafety bilježi radne sate na mjesečnoj bazi. Izvještaji se moraju podnijeti do 15. u mjesecu za prethodni mjesec.

Razvoj sustava nastavit će se tijekom 2016. Još uvijek želimo poboljšati upotrebljivost sustava i razvijamo nove alate.

I dalje želimo primati opažanja o opasnosti s mjesta rada. Opažanja se sada mogu poslati u sustav NordSafety preko interneta bez upotrebe korisničkih podataka. Možete spasiti kolegu ako samo pošaljete izvještaj o opažanju o opasnosti. 

PRIJAVITE OPAŽANJE O OPASNOSTI ILI OPASNU SITUACIJU

Nemojte oklijevati i prijavite moguće opasnosti koje ste uočili! Možete predati izvještaje o manjim i većim opasnostima. Svako je opažanje važno i rado ćemo ga uzeti u obzir. Možete prijaviti opažanje o opasnosti ili opasnu situaciju na stranici portal.nordsafety.com/publicforms/8f83ty8jydmxetbh?lang=en



Do nula nezgoda pozitivnim stavom

Fingrid je predstavio svoju prvu nagradu za sigurnost na radu u graditeljstvu i održavanju u prosincu. Nagrađeni **Mika Ahosmäki** smatra da su neki od najvažnijih čimbenika u sigurnosti na radu dobro planiranje rada, povjerenje u stručne vještine radnika i realistični rokovi.

Tekst: Meri Viikari | Fotografija: Pirve Honkonen



Fingrid već dugo ulaže u razvoj sigurnosti na radu i dosjetio se postupaka za razvoj uz pomoć dobavljača usluga. Dobre zamisli i prakse povezane sa sigurnosti na radu iznesene su na Fingridovu seminaru o sigurnosti na radu, koji se održava svake dvije godine.

Seminar u prosincu 2015. zatvoren je prvom djelom nagrade za sigurnost na radu u graditeljstvu i održavanju. Nagrada se dodjeljuje se za uzorno i istaknuto ponašanje u vezi sa sigurnosti na radu. Dodjeljuje se za pozitivan stav o sigurnosti i postavljanje dobrog primjera na mjestu rada, kao i za aktivno promicanje sigurnosti na radu usmjereno na napredak.

Prva nagrada za sigurnost na radu dodijeljena je Mika Ahosmäkiju iz tvrtke TLT-Building Oy. Mika je bio pozitivan i uzoran voditelj gradilišta koji se brinuo o sigurnosti na dalekovodu. Preuzeo je inicijativu u provođenju sustava izvještavanja NordSafety na projektu dalekovoda Hovinpaikka-Kontiolahhti i pomagao je u razvoju sustava. Nije se dogodila ni jedna nezgoda na Mikinu gradilištu.

Nazvali smo ga i pitali kako je utjecao na radnike da se uključe u promicanje sigurnosti na radu.

Dobro jutro, Mika! Dobitnik ste nagrade za sigurnost na radu za 2015. godinu, a razina sigurnosti na vašim je gradilištima vrlo dobra. Kako ste to postigli?

Kada se radi o sigurnosti na radu, važno je da svi radnici, uključujući podizvođače, budu predani sigurnom radu. Ključnu ulogu imaju i vješti i stručni radnici. Novi radnici trebaju imati dovoljno vremena da nauče.

Iz perspektive voditelja gradilišta ključno je odvojiti dovoljno vremena za planiranje. Ako voditelj gradilišta vodi nekoliko gradilišta u isto vrijeme, planiranje rada pati, a prag za nezgode se snižava. Bilo bi savršeno da se voditelj gradilišta može usredotočiti na bitne stvari, da se ne mora brinuti o administrativnom dijelu posla, na primjer. To je posao voditelja projekta.

Osobna zaštitna oprema važan je dio svakodnevnog rada inženjera. Udobnost na radu, a time i sigurnost na radu, značajno se poboljšavaju ako zaposlenici dobiju priliku sami odabrati prikladnu odjeću i opremu. Ograničenja u nabavci zaštitne opreme dolaze od poslodavca, naravno, ali primjere, tople cipele i vodootporna radna odijela pomažu radnicima da se bolje usredotoče na rad. Ako ste nervozni jer morate svaki dan nositi iste hladne cipele, sigurnost na radu će patiti.

Kada su u pitanju tvrtke izvođača, rad je sigurniji kada izvođači znaju lokalne uvjete.

Često se može čuti da se sigurne metode rada nalaze između ušiju radnika. Kako dolazi do promjene razmišljanja na gradilištu i kako ju možemo promicati u praksi?

Promjena u razmišljanju postiže se pozitivnim stavom prema sigurnosti na radu, kao i primjerima koje postavljaju voditelji gradilišta i klijent. Primjere, ako klijent postavi nove zahtjeve za povećanje sigurnosti na radu koji usporavaju rad, važno je da

klijent dođe na gradilište i objasni nove uvjete rada. Ako klijent opravda promjene i naglasi prednosti novog načina rada, radnici će to lakše prihvatiti. Pozitivan je stav zarazan!

Spomenuli ste da je važno da radnici budu predani sigurnom radu, ali kako to postići? Kako da postignemo da se radnici opredijele za siguran rad?

Povjerenje u stručne vještine radnika povećava njegovu predanost. Pretjerano stroge upute u vezi sa zaštitnom opremom smanjuju predanost. Negativno utječe i postavljanje prekratkih rokova dovršenja radova. Radna skupina treba dobiti vremena da razmisli o vlastitoj izvedbi i o tome kako treba obaviti zadatak. Žurba nikad nije dobra.

Klijentima je iznimno važan nadzor gradilišta. Kako bismo poticali predanost radnika sigurnom radu i novim uvjetima sigurnog rada, predstavnik klijenta mora biti prisutan na gradilištu. Ako je nadzornik stručnjak, situacije i problemi na gradilištu mogu se rješavati s njim i zajedno možemo osmisliti bolje metode rada

Kako možemo postići Fingridov cilj od nula nezgoda na svakome mjestu rada?

Od ključne je važnosti ulagati u planiranje rada i dati svima dovoljno vremena. Ako se ostavi dovoljno vremena za planiranje i izvedbu, zajedničko će mjesto rada automatski postati sigurno.

Hvala, Mika, želimo vam siguran dan na poslu! ☑

OBRATITE NAM SE!

Neprestano težimo poboljšavanju rada po pitanju sigurnosti. Sigurnost na radu utječe na sve nas i želimo ju poboljšati u suradnji s dobavljačima. Sve su povratne informacije važne. Pošaljite nam svoje ideje za članke, savjete za razvoj i povratne informacije o časopisu stručnjaku za sigurnost Karriju Koskinenu. Javite nam se ako imate pitanja o sigurnosti na radu.

Karri Koskinen
Stručnjak, sigurnost
Tel. 040 631 2152
karri.koskinen@fingrid.fi

FINGRID OYJ

Läkkisepäntie 21, FI-00620 Helsinki • PL 530, FI-00101 Helsinki
Tel. +358 30 395 5000 • Faks +358 30 395 5196 • www.fingrid.fi



Hämeenlinna

Valvomotie 11
FI-13110 Hämeenlinna
Finland
Tel. +358 30 395 5000
Faks +358 30 395 5336

Oulu

Lentokatu 2
FI-90460 Oulunsalo
Finland
Tel. +358 30 395 5000
Faks +358 30 395 5711

Petäjävesi

Sähkötie 24
FI-41900 Petäjävesi
Finland
Tel. +358 30 395 5000
Faks +358 30 395 5524

Rovaniemi

Teknotie 14
FI-96930 Rovaniemi
Finland
Tel. +358 30 395 5000
Faks +358 30 395 5196

Varkaus

Wrendenkatu 2
FI-78250 Varkaus
Finland
Tel. +358 30 395 5000
Faks +358 30 395 5611