

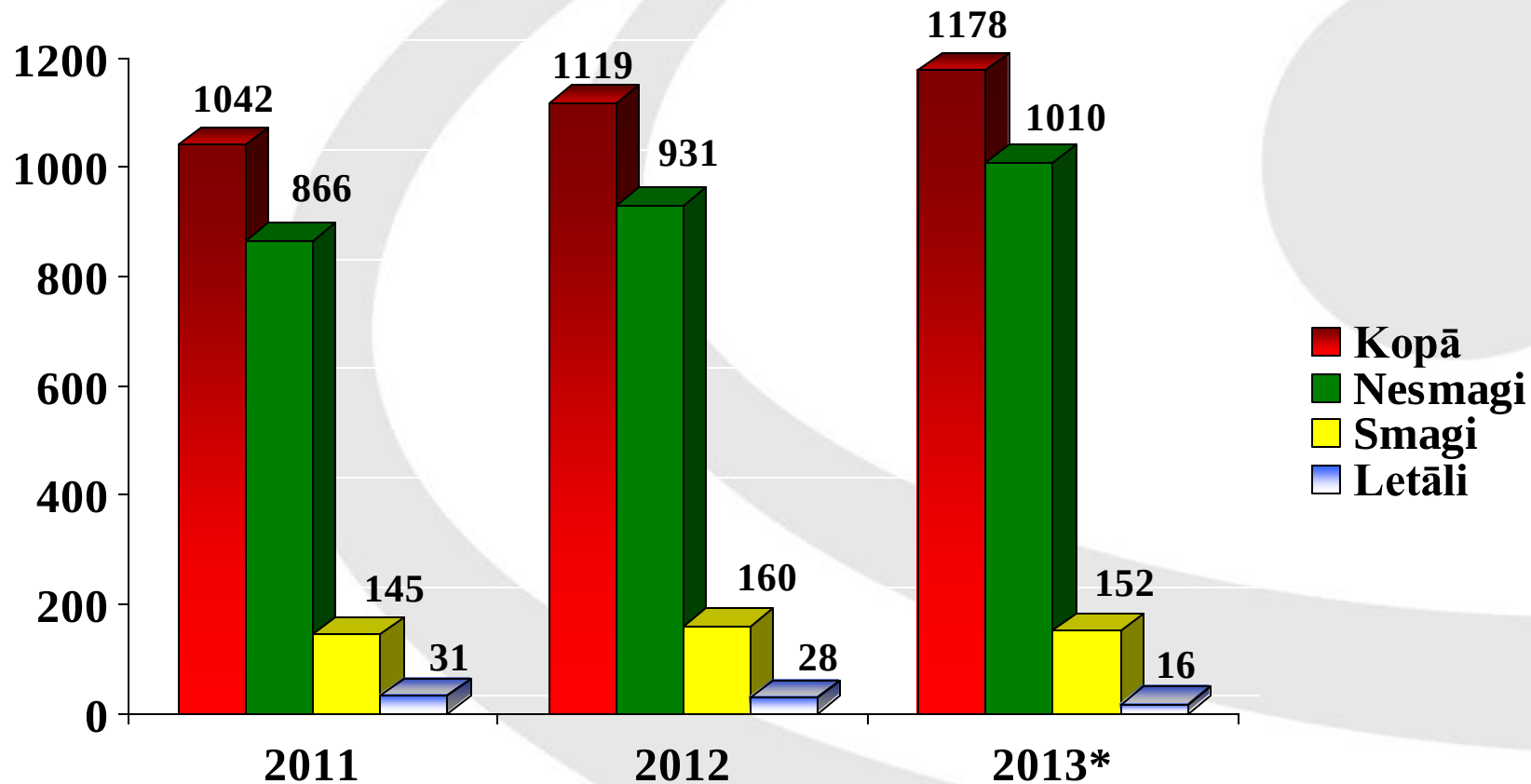
*Darbinieku radoša rīcība kā nelaimes
gadījumu cēlonis*



VALSTS DARBA INSPEKCIJA

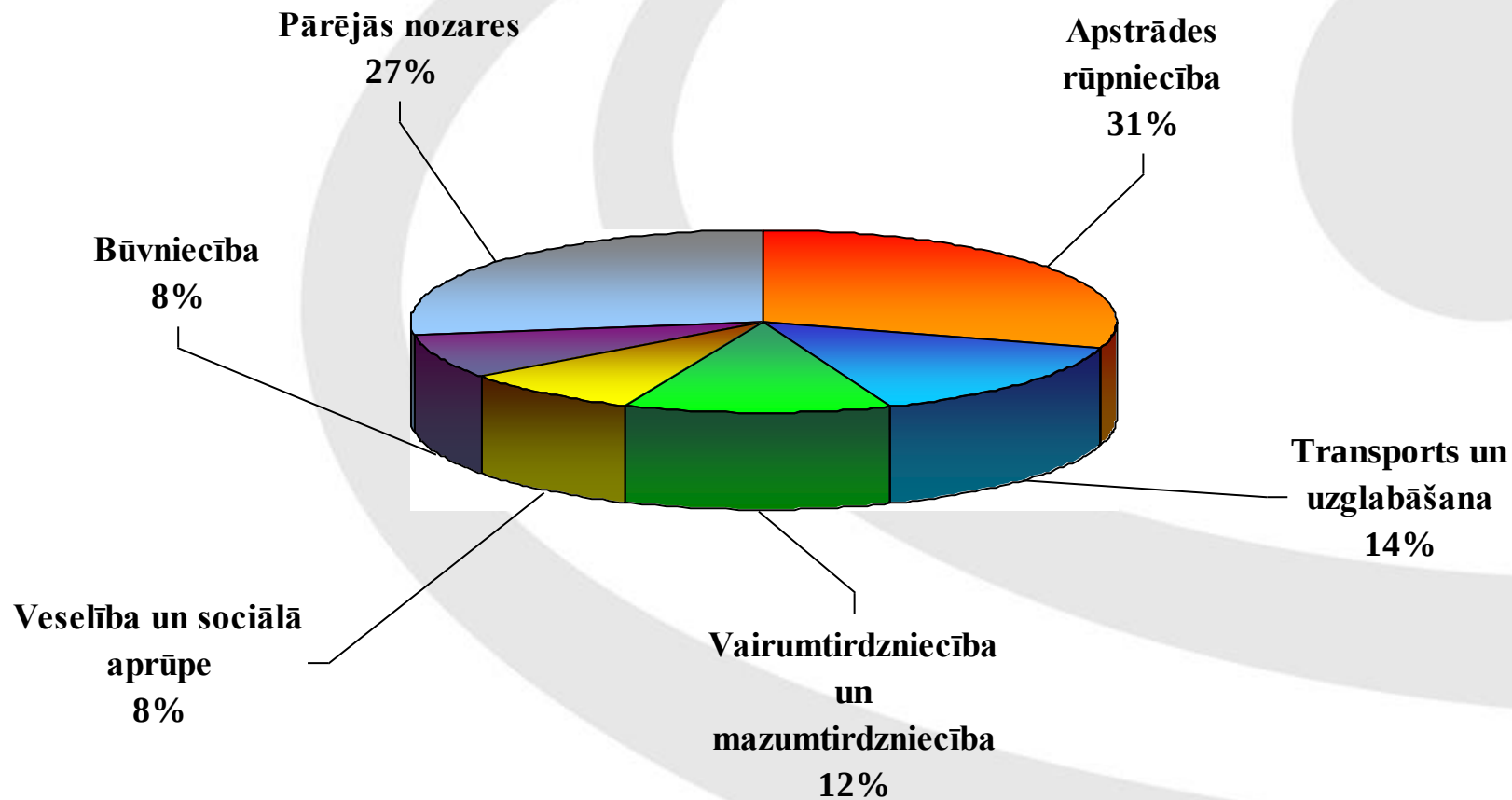
Sandra Zariņa
Darba aizsardzības nodaļas vadītāja

Darbā notikušo nelaimes gadījumu skaits līdz 30.09.2013 salīdzinājumā ar šo periodu 2011. un 2012. gadā

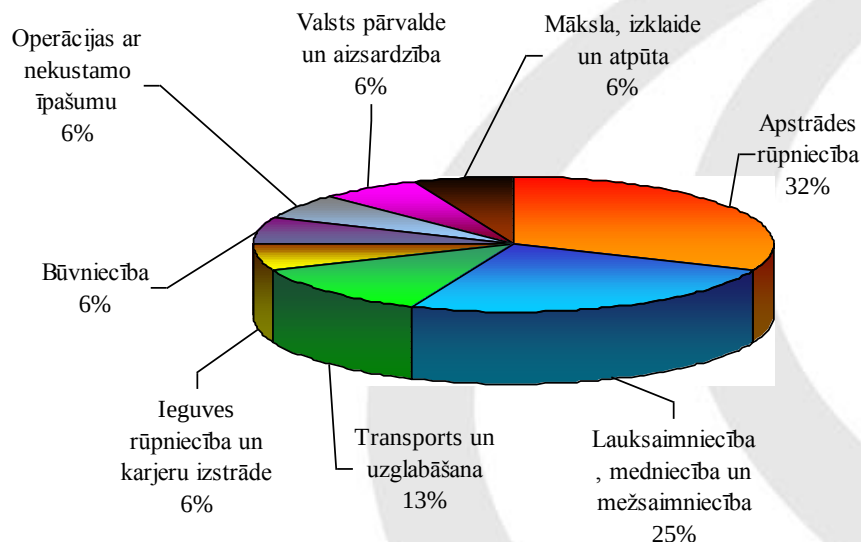


* Par 2013. gadu grafikā norādīti operatīvie dati.

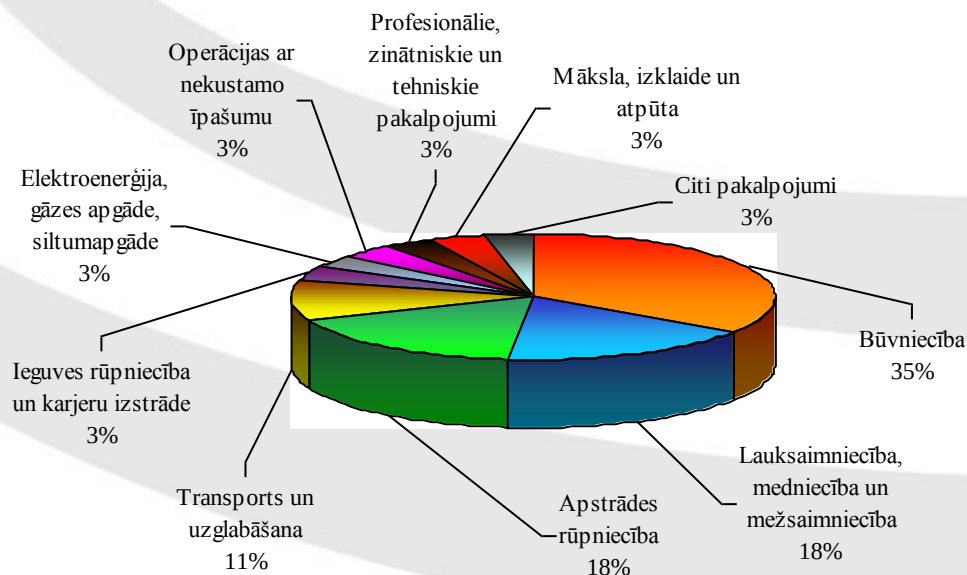
Kopējais darbā notikušo nelaimes gadījumu skaits pa nozarēm līdz 30.09.2013



Līdz 30.09.2013 notikušo un VDI izmeklēto letālo nelaimes gadījumu skaits sadalījumā pa nozarēm salīdzinājumā ar šo periodu 2012. gadu



2012. gadā notikušo un VDI izmeklēto letālo nelaimes gadījumu skaits sadalījumā pa nozarēm



2013. gadā notikušo un VDI izmeklēto letālo nelaimes gadījumu skaits sadalījumā pa nozarēm

Cietušajam darbiniekam un vēl diviem viņa kolēģiem tika dots uzdevums pārbaudīt 2 rezervuārus – rezervuāra Nr.1 un Nr.2. Lai to izpildītu, operatoriem vispirms vajadzēja pa rezervuāra Nr.3 ārējo kāpņu konstrukciju uzkāpt uz minētā rezervuāra jumta apmēram 10 m augstumā, šķērsojot to līdz stacionārajam metāla tiltiņam, kurš savieno rezervuāru Nr.3 ar rezervuāru Nr.2. Tāpat no rezervuāra Nr.2 nokļūst uz rezervuāru Nr.1. Tā kā uz rezervuāru jumtiem nav izvietoti stacionāri gaismas avoti, operatori lieto elektriskos lukturīšus. Cietušais darbinieks uzkāpa pirmais. Pēc tam, kad augšā uzkāpa abi viņa kolēģi, tie konstatēja, ka uz rezervuāra Nr.3 jumta ir nenorobežots atvērums 0,52 m x 2 m lielumā. Tā kā abi operatori nekur neatrada savu kolēģi, kurš uzkāpa pirmais, viņi ar lukturīti izgaismojot minēto atvērumu, un ieraudzīja viņu nekustīgi guļam uz rezervuāra Nr.3 grīdas. Operators gāja bojā.

Iepriekšējā mēnesī cita uzņēmuma remontbrigādes darbinieki uz rezervuāra Nr.3 izgriezta tehnoloģisku atvērumu, kurš netika norobežots. Ne cietušais, ne viņa kolēģi nezināja, ka uz minētā rezervuāra ir veikti remontdarbi un izgrieztais tehnoloģiskais atvērums ir atstāts nenorobežots.

Bojā gājušā vecums – 54 gadi un darba stāžs – 4 mēneši.

Cēloņi:

- Neapmierinoši apstākļi darba vietā (nenorobežota tehnoloģiskā atvēruma aile), nav nodrošināta drošības zīmju pielietošana darba vietā;
- Trūkumi darba organizācijā un darba drošības uzraudzībā.

“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Nolaidība(I)



Rezervuāra Nr.3 ārējās kāpnes

**Tiltiņš, kas savieno rezervuāru Nr.3
ar rezervuāru Nr.2**

**Uz rezervuāra Nr.3 jumta
nenorobežotā aile**



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Neapdomība

Zemnieku saimniecībā tika jaukta vecā kūts ēka. Beidzot demontēt sienas dēļus, zemnieku saimniecības īpašnieks, nolēma izzāgēt vertikālos balstus, paredzot, ka tā pati ar savu svaru sagāzīsies. Balsti pie pamatnes (zemes) bija nopuvuši, taču 2-3 balsti bija stingri un tos ar veseri vajadzēja izsist. Izsitot balstus, nekā nenotika, tāpēc zemnieku saimniecības īpašnieks ar dēļu iegāja kūtī paņemt tur vēl atlikušos pāris dēļus, lai ar tiem varētu piespiest konstrukciju no sāniem. Ieejot kūtī, pēkšņi tā sāka gāzties. Dēls no kūts paspēja izskriet āra, savukārt, tēvs, īsti nesaprotot uz kuru pusi jumts gāžas, nepaspēja. Rezultātā viņš guva smagas traumas.

Cietušā vecums – 53 gadi un darba stāžs – 15 gadi.

Cēloņi:

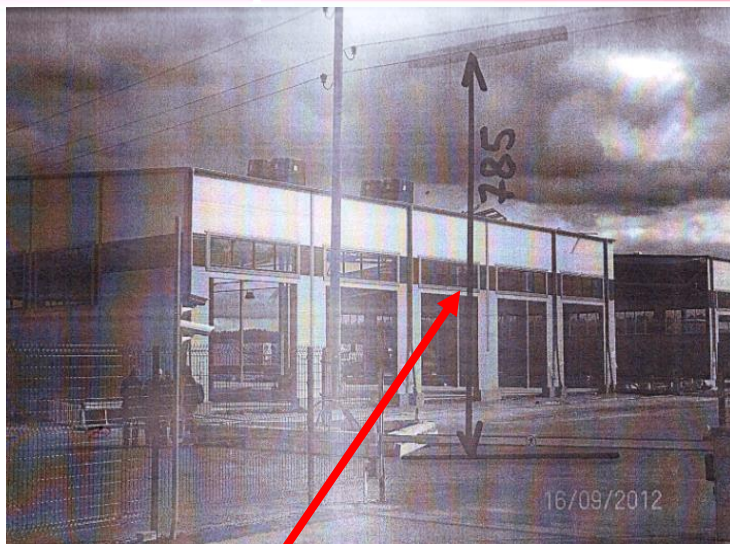
- Nepareiza tehnoloģiskā procesa izvēle, veicot kūts nojaukšanas darbus.

Cietušā atrašanās vieta



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Riska neapzināšanās



Attālums no zemes līdz elektrības līnijas vadiem

Būvobjektā bija nepieciešams ēkai uzlikt notekcaurules. Šo uzdevumu veica 2 darbinieki. Notekcauruļu uzstādīšanā tika izmantotas pārvietojamās alumīnija torņa sastatnes, kuru augstums ir apmēram 8,3 m. Pabeidzot likt notekcaurules vienai no ēkas pusēm, darbinieki alumīnija torņa sastatnes bīdīja uz otru pusi. Tās pārbīdot, tika skarti elektrības līnijas vadi. Elektrības līnijas vadi atrodas 7,85 m augstumā.

Abi darbinieki saņēma strāvas triecienu un nokrita zemē. Viens no darbiniekiem gāja bojā.

Bojā gājušā vecums – 33 gadi un darba stāžs – 1 gads.

Cēlonis:

- Darbinieku neuzmanība pārvietojot alumīnija sastatnes.

Alumīnija torņa sastatņu augstums



Bīstams darbs elktropārvades līniju tuvumā-liktenīgie 68 cm



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Veselā saprāta trūkums?

Pēc mežistrādes darbu pabeigšanas, mežstrādnieki un cietušais no cirmsas atgriezās dzīvojamajā vagoniņā. Viens no mežstrādniekiem sāka labot savu motorzāģi, kas mežā nestrādāja kā vajag. Viņš motorzāģi izjauca, nomazgāja ar ūdeni un iekūra malkas krāsniņu virs kuras nolika motorzāģi žāvēties. Benzīns no motorzāģa bija izliets, bet bāka netika izmazgāta. Pēc tam viņš pats devās uz veikalu, palūdzot, lai vēlāk zāģi noņem nost no krāsns.

Cietušais darbinieks noņemot zāģi no krāsns atvēra benzīnbāku un no bākas izgaroja benzīna tvaiki, kas eksplodēja. Cietušais guva smagus apdegumus.

Cietušā darbinieka vecums – 25 gadi un darba stāžs – 9 dienas.

Cēloņi:

- Nepareiza darba metožu izvēle, veicot motorzāģa remontu.



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

“Divi vienā”

Pārdevēja palīdzē līmējot ciest kasti, aizskatījās un ar papīra griežamo nazi netīšām iegrieza sev rokas pirkstā. Kolēģe palīdzēja viņai aiziet līdz tualetei un pati aizgāja pēc plākstera. Cietusī, skalojot pirkstu, pēkšņi zaudēja samaņu un, krītot, ar galvu atsitās pret dvieļu turētāju. Pārdevēja palīdzē guva smagu galvas traumu.

Cietušās vecums – 21 gads un darba stāžs – 7 dienas.

Cēlonis:

- Pēkšņa veselības stāvokļa pasliktināšanās.



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Cietsirdība, vienaldzība

Bojā gājušais kopā ar kolēģi uzsāka fermas apkopes darbus. Pēc kāda laiku abu starpā izcēlās strīds par veicamo darbu kārtību, kā rezultātā cietušais no kolēģa vairākas reizes saņēma sitienu pa seju. No gūtajiem sitieniem viņš saļima uz betona grīdas un palika guļot.

Kolēģis turpināja strādāt līdz visi darbi bija padarīti. Pirms došanās mājās viņš ar savu paziņu ar ķerras palīdzību uz klona guļošo lopkopības strādnieku pārvietoja uz fermas otrajā korpusā esošo salmu kaudzi. Pa ceļam uz mājām viņš sastapa slaucējas, kurām pateica par salmos guļošo strādnieku.

Nākamajā rītā tika konstatēts, ka cietušais lopkopības strādnieks, kurš vēl arvien gulēja salmu kaudzē, ir miris.

Bojā gājušā vecums – 30 gadi un darba stāžs – 5 gadi.

Cēlonis:

- No kolēģa puses izraisīta vardarbība.



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Agresija



Skolotāja iegāja klasē, lai pārbaudītu, vai skolēni gatavo mājas darbus. Klasē bija viens skolnieks. Uz skolotājas jautājumiem par sagatavošanos nākamās dienas stundām, skolnieks atbildēja, necenzēti lamājoties, kā arī apgalvoja, ka nekas neesot jāmacās. Kad skolotāja zvanīja skolnieka vecākiem, viņš paņēma grāmatu cietos vākos un no visa spēka iesvieda to skolotājas sejā, traumējot skolotājas labo aci.

Skolotājas darba stāžs – 12 gadi

Skolotājas vecums – 48 gadi

“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Alkohols

Glābējs motorists patvaļīgi atstāja savu darba vietu glābšanas stacijā un ar privāto motorlaivu kopā ar kādu personu devās uz ezera pretējo krastu. Vēlāk glābšanas stacijā tika saņemta informācija, ka netālu no ezera pretējā krasta ir apgāzusies laiva. Izbraucot uz notikuma vietu, tika atrasta apgāzusies laiva un peldošs noslīcis glābējs.

Bojā gājušais darba vietā atradās alkohola reibumā (konstatētas 2,84%)

Bojā gājušā vecums- 65 gadi un darba stāžs – 2 mēneši

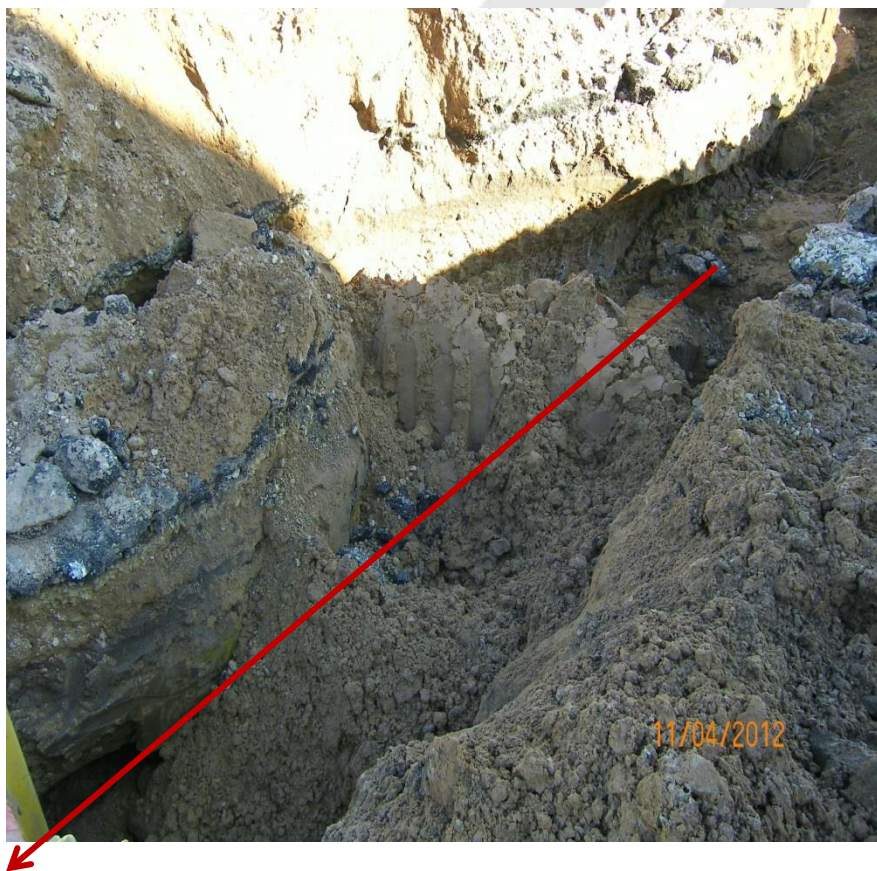
Cēloņi:

- Neadekvāta rīcība alkohola reibumā;
- Iekšējo darba kārtības noteikumu neievērošana.



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā Ibumetīns





Nobrukuma vieta

Būvbrigāde tranšējā montēja kanalizācijas caurules. Viens būvstrādnieks uzlika caurulei korķi un pakāpās atpakaļ. Tajā brīdī nogruva tranšejas mala. Grunts nogrūvuma rezultātā caurule izkustējās un būvstrādnieka pēdas palika zem caurules, bet kājas tika apbērtas līdz ceļgaliem. Kolēģi sāka būvstrādnieku atrakt, taču pamanīja, ka no otras tranšejas malas atdalās liels grunts gabals, viņi centās nogrūvumu apturēt, taču tas neizdevās. Kolēģi izleca no tranšejas, bet būvstrādnieks tika aprakts un gāja bojā. Tranšejas malas nebija nostiprinātas ar aizsargvairogiem un būvdarbu vadītājs darbus neuzraudzīja.

Bojāgājušā darba stāžs – 2 mēneši.

•Cēloņi:

- ✓ trūkst drošības aprīkojuma
- ✓ neapmierinoša darba organizācija
- ✓ nepietiekama darba aizsardzības prasību ievērošanas kontrole

Sagatavju apstrādes iecirknī bija nokrautas krautnes ar metāla sagatavēm, kuras jāsagriež gabalos. Darbs notika uz metāla sagataves krautnes (Šī krautne bija zemāka nekā citas krautnes, kas ir apmēram 2,2 m augstas). Darba gaitā bojā gājušā kolēģis ieraudzīja pie angāra sienas aiz krautnes dūmus, kur strādāja bojā gājušais darbinieks. Aizejot paskatīties, kas noticis, ieraudzīja, ka cietušais metāla griezējs guļ zemē un viņam deg drēbes. Drēbes bija aizdegušās no gāzgriešanas degļa, kas bija nokritis un karājās pievadcaurulē. Saskaņā ar tiesu medicīnas ekspertīzes slēdzienu nāves cēlonis bija trula galvas trauma.

Cietušā vecums-38 gadi, darba stāžs -9 gadi

NG cēloņi: Veicot darbu augstumā, nav uzstādītas aizsargierīces, kas novērš kritiena risku.

“Radošie” nelaimes gadījumi darbā

Darba aprīkojums



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā Darba aprīkojums



“Radošie” nelaimes gadījumi darbā Vienalga kā, bet uzkāpt...

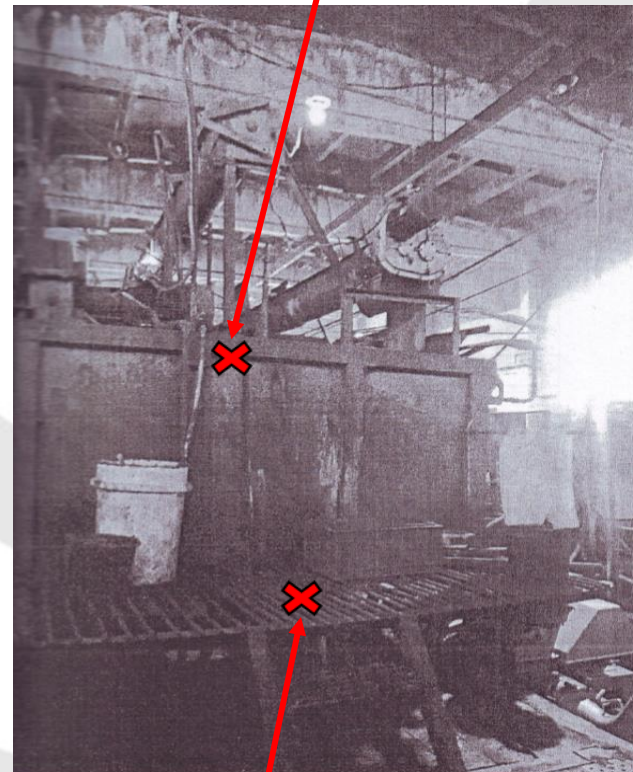
Cietušā remontstrādnieka darba pienākums bija nodrošināt uzņēmumā esošo darba aprīkojuma darbību. Darba gaitā darbinieki informēja valdes priekšsēdētāju, ka ir bojāts barības padeves šneks, kas atrodas virtuvē. Valdes priekšsēdētāja cietušajam deva uzdevumu to sametināt. Lai noskaidrotu bojājuma pakāpi, cietušais uz metāla režģa rampas vienu uz otras salika divas plastmasa kastes un pakāpās uz barības sagatavošanas kombaina augšējās malas, lai paņemtu metināmo aparātu. Vienu kāju uzlika uz kastes, bet otru uz barības sagatavošanas kombaina augšējās malas, zaudēja līdzsvaru un atmuguriski nokrita no 1,95 m liela augstuma uz armatūras paaugstinājuma.

Bojā gājušā vecums - 57 gadi un darba stāžs – 2 gadi

Cēloņi:

- Darba drošības aprīkojuma trūkums;
- Pielietotas nepiemērotas darba metodes;
- Pārkāptas darba drošības instrukcijas.

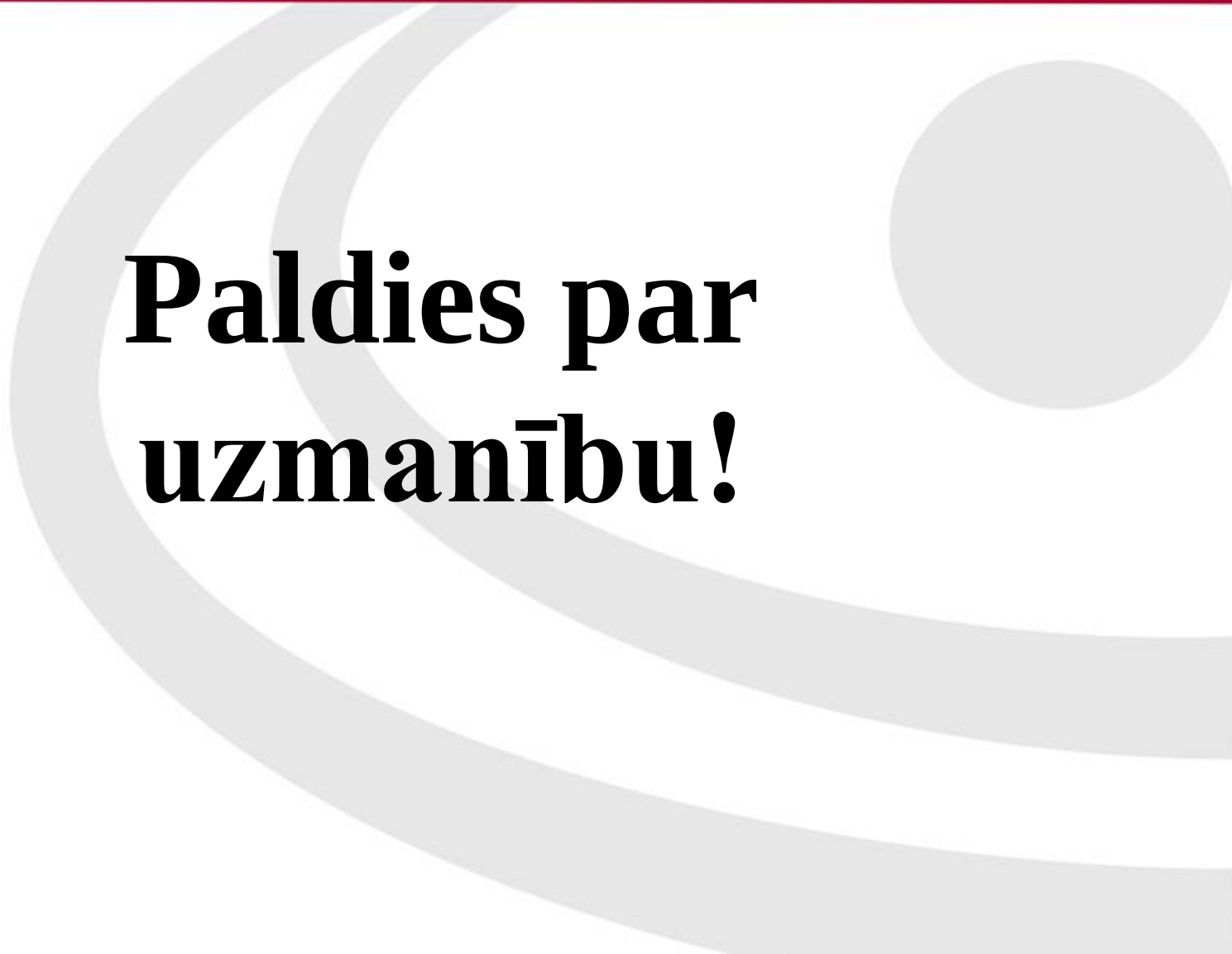
Cietušā atrašanās vieta pirms NG



Cietušā atrašanās vieta pēc NG

Gadās arī tā:

- Darbiniece, aplejot puķupodā augošo citronkoku, pieliecās un, sajūtot sāpes acī, saprata, ka ar aci ir uzdūrusies zaram ar ērkšķi;
- Lecot pāri remontbedrei, kuras mala bija slidena, paslīdēja un, atsitoties pret bedres malu, iekrita tajā;
- Istabene viesnīcas numurā mazgāja vannu. Vannā, kurā tecēja karstais ūdens, viņa iepūta ķīmisku līdzekli. Notika reakcija ar karsto ūdeni un ķīmiskā līdzekļa tvaiki iešļācās istabenei sejā, kā rezultātā viņa guva ķīmiskus sejas apdegumus;
- Veikala preču speciāliste, ejot no tirdzniecības zāles cauri mehāniskajām durvīm, pētīja vai pircēja iedotā prece nav bojāta. Šādi virzoties, viņa nepievērsa uzmanību durvīm, kā rezultātā tajās ieskrēja un sasita galvu;
- Tika dots uzdevums veikt dārzeņu konteineru remonts. Darbu veikšanai tika izsniegti – rokas zāģis kokam, galdniecības āmurs, naglas un remontam nepieciešamie kokmateriāli. Darbinieks patvaļīgi paņēma fleksi, kurš nav bijis aprīkots ar aizsargplāksni, patvaļīgi nomainījis standarta disku metāla griešanai pret ripzāģa disku. Veicot darbus, darbinieka kāja aizķērās aiz ventilācijas nasegrestēm un uzkrita uz rotējošā instrumenta, gūstot rokas traumu.
- Lai nokāptu no sastatņu 1. stāva klāja lejā, būvstrādnieks atvēra lūku, bet atcerējās, ka vēl jāpaņem spainis. Neaizverot lūku, devās tam pakaļ. Nākot atpakaļ, sev aiz muguras izdzirdēja troksni. Pagriezis atpakaļ galvu, turpināja iet, kā rezultātā izkrita cauri lūkai un nokrita zemē no 2 m augstuma;
- Sešgadīgs bērns ceļoties trāpīja un salauza skolotājam degunu;



**Paldies par
uzmanību!**