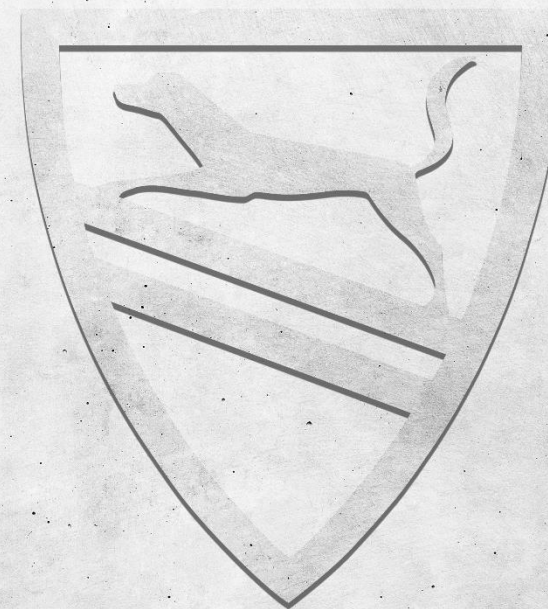


DARBA AIZSARDZĪBAS SISTĒMAS DIGITĀLĀS PILNVEIDES UN NEPĀRTRAUKTO UZLABOJUMU PASĀKUMI

2024.gada 1.novembris

Matīss Plaudis, "SCHWENK
Latvija" SIA vecākais darba
aizsardzības speciālists



SCHWENK

PREZENTĀCIJAS SATURS

- Uzņēmumu raksturojoša informācija
- Darba aizsardzības procesu pārvaldības digitāls rīks
- Darba atļauju sistēmas digitalizācijas projekts
- Sadarbības partneru darba aizsardzības uzraudzības digitāls rīks
- Ugunsdrošības uzraudzības digitālie risinājumi
- SCHWENK grupas integrētā nelaimes gadījumu apziņošanas sistēma

AGENDA

Īsumā par SCHWENK Latvija

SCHWENK Latvija ir vienīgais cementa ražotājs un viens no vadošajiem būvmateriālu ražotājiem Latvijā, kas klientiem piedāvā augstvērtīgu cementu, betonu un minerālmateriālus. Esam, daļa no SCHWENK Building Materials grupas, kuras galvenā mītne atrodas Ulmā, Vācijā.



CEMENTS

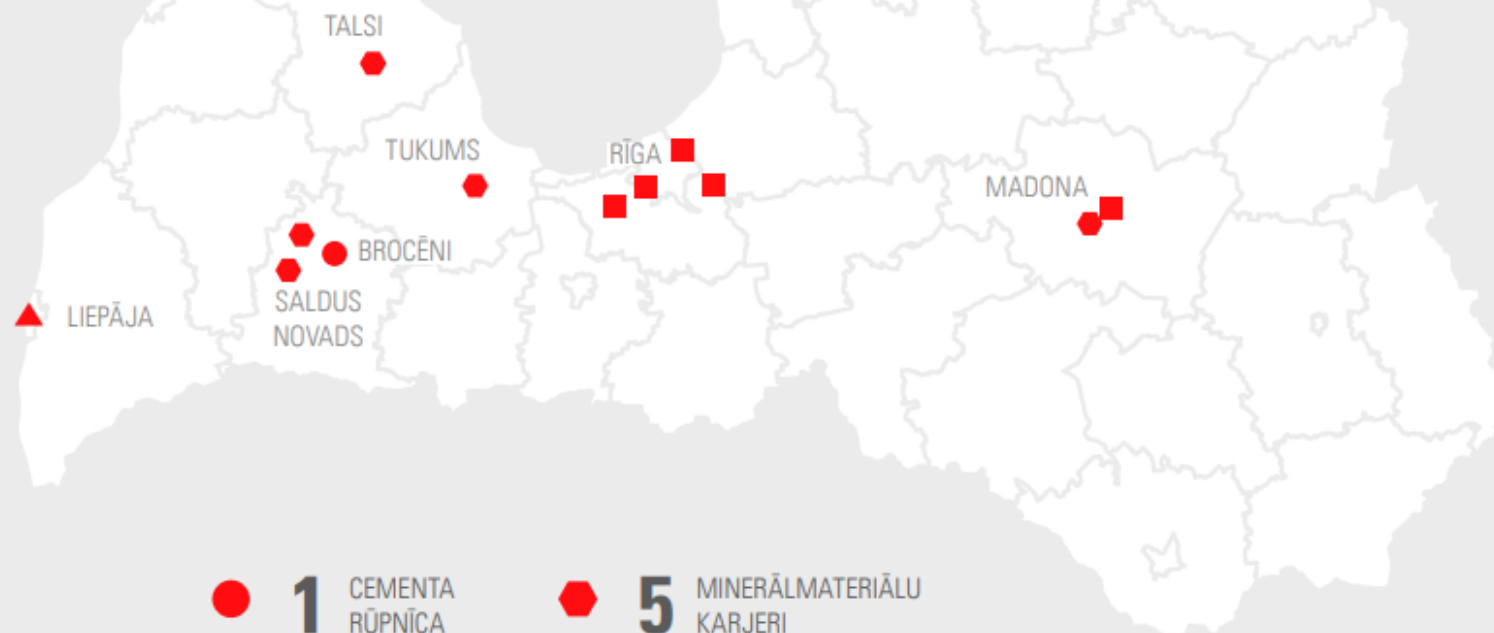


BETONS



MINERĀLMATERIĀLI

Latvijā mēs ražojam cementu Brocēnu cementa rūpnīcā, betonu – piecās ražotnēs, bet minerālmateriālus – piecos karjeros. Mūsu aktīvos ietilpst arī jūras ostas terminālis Liepājā un divi izejmateriālu karjeri: lielākais kaļķakmens karjers Latvijā – Kūmas un māla karjers Caunes.



● 1 CEMENTA
RŪPNĪCA

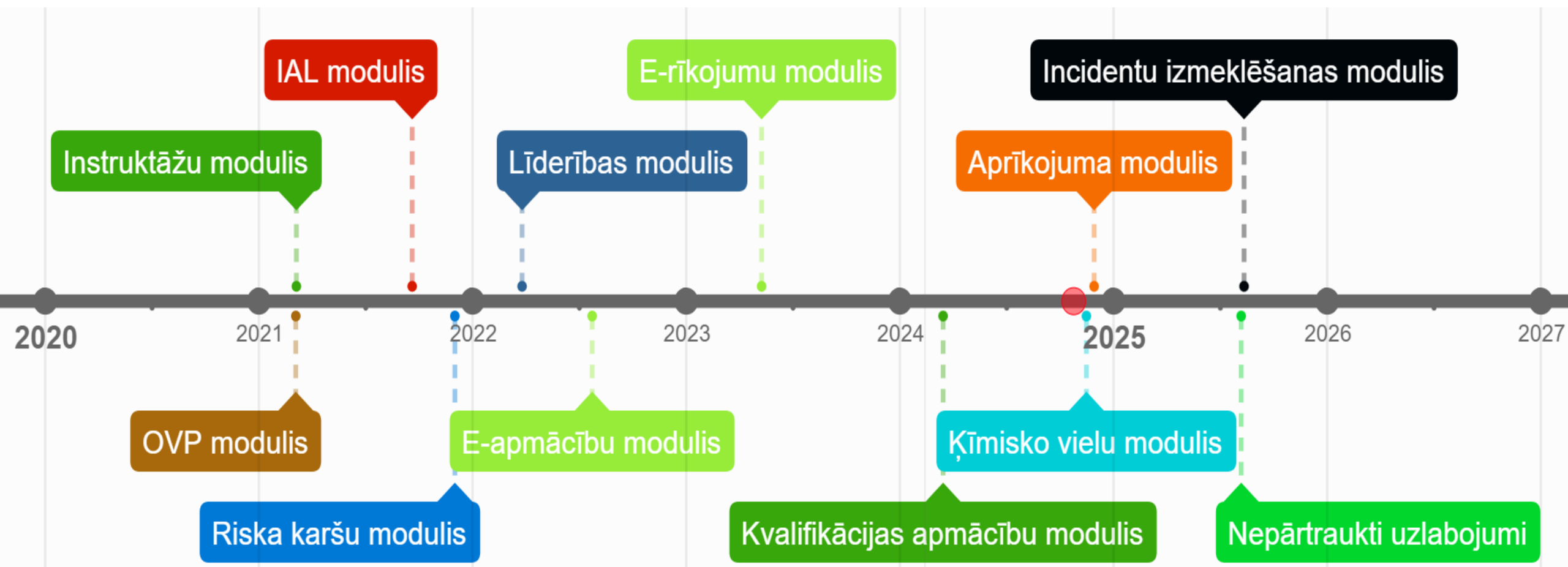
⬡ 5 MINERĀLMATERIĀLU
KARJERI

■ 5 BETONA
RAŽOTNES

▲ 1 OSTAS
TERMINĀLIS

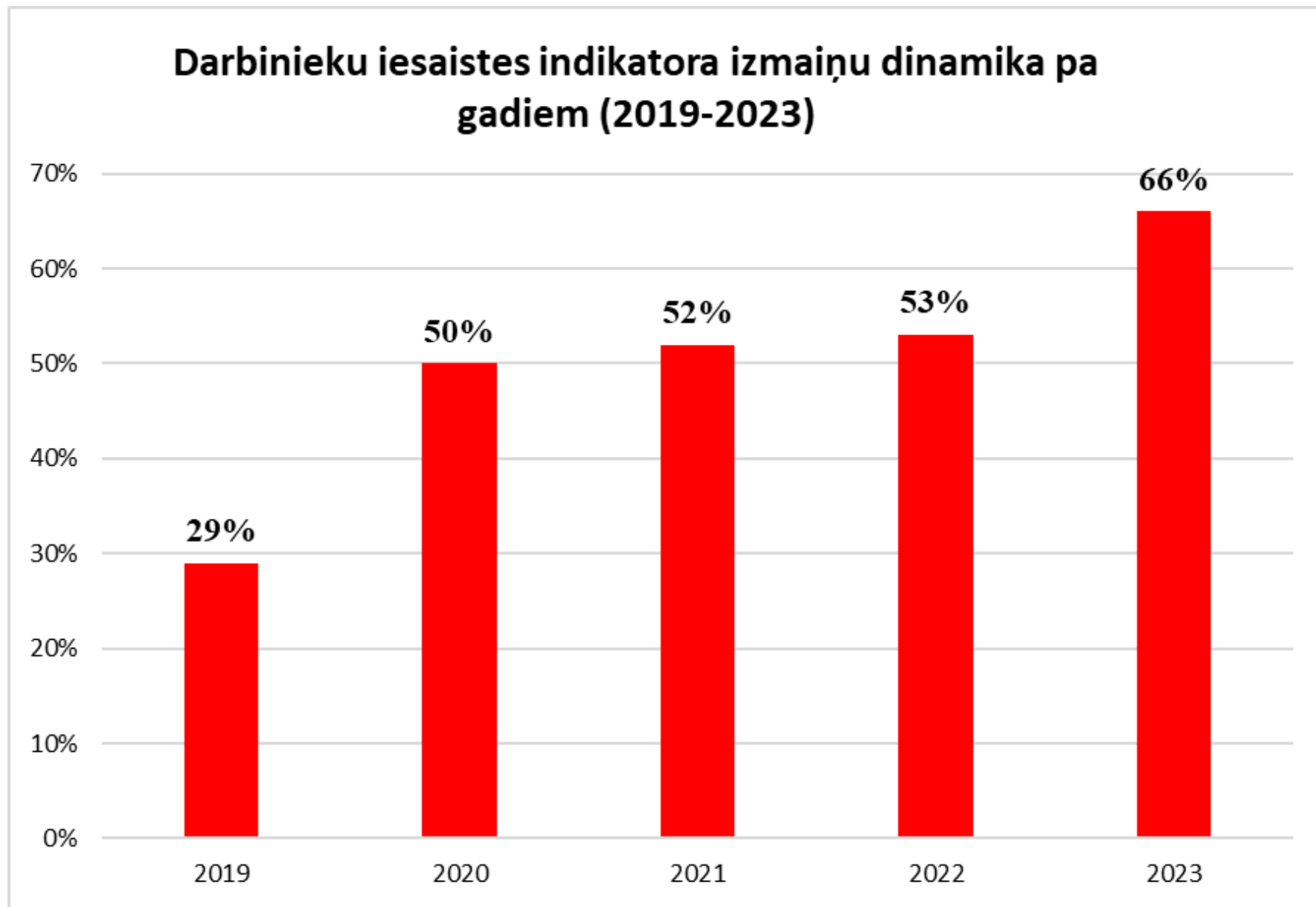


DARBA AIZSARDZĪBAS SISTĒMAS PROCESU PĀRVALDĪBAS DIGITĀLS RĪKS





IESNIEGTĀS RISKA KARTES - STATISTIKA





DARBA AIZSARDZĪBAS SISTĒMAS PROCESU PĀRVALDĪBAS DIGITĀLS RĪKS

MANI UZDEVUMI



Periodiski veicamās e-instruktāžas

Visas e-instruktāžas ir veiksmīgi nokārtotas, variet doties pildīt savus darba pienākumus!



Veicamās e-apmācības

Visas e-apmācības ir veiksmīgi nokārtotas!



Indivīduālie aizsardzības līdzekļi

Jūs esat apstiprinājis visus izsniegtos IAL.

[APSKATĪT IZSNIEGTOS IAL](#)

Aprīkojuma instrukcijas

Jūs esat iepazinies ar aprīkojuma instrukcijām!

[APSKATĪT INSTRUKCIJAS](#)

DDL

Jūs esat iepazinies ar DDL!

[APSKATĪT INSTRUKCIJAS](#)



MOBILĀS TEHNIKAS IKDIENAS PĀRBAUDES

P.1-11, Piel. Nr.3 v4

MOBILĀS TEHNIKAS IKDIENAS PĀRBAUDES VEIDLAPA

Iekārtas nosaukums:																		Nr./modelis
Gads, diena/mēnesis																		
JĀPĀRBAUDA/maiņa (D/N)																		
STŪRES IEKĀRTA																		
BREMŽU SISTĒMA																		
DERĪGA TEHNISKĀ APSKATE																		
DROŠĪBAS JOSTA																		
UGUNSDZ. APARĀTS																		
AUTOMĀTISKĀ UGUNSDZĒSĪBAS SISTĒMA																		
SARKANA BRĪDINĀJUMA INDIKĀCIJA PANELĪ																		
DZINĒJA EĻĻAS LĪMENIS																		
HIDRAULIKAS EĻĻAS LĪMENIS																		
TRANSMISIJAS EĻĻAS LĪMENIS																		
DZESĒŠANAS ŠĶIDRUMA LĪM.																		
CENTRĀLĀS SMĒRĒŠANAS SISTĒMAS LĪMENIS																		
SKAŅAS SIGNĀLS																		
ATPAKAĻGĀITAS SIGNĀLS																		
RIEPAS (protektors, spiediens,)																		
SPOGUĻI																		
VIZUĀLĀ APSKATE																		
SIGNĀLUGUNS																		
ĀRĒJĀS APGAISMES IERĪCES																		
LOGU TĪRĪTĀJI / LOGU TĪRĪBA																		
APTIECIŅA																		
GAISA FILTRA VIZUĀLĀ PĀRBAUDE																		
DZINĒJA TĒLPAS TĪRĪBA																		
ATPAKAĻSKATA KAMERAS DARBĪBA UN TĪRĪBA																		
PARKOŠANĀS SENSORU DARBĪBA UN TĪRĪBA																		



Resurss
Frontālais iekrāvējs AGG (testam)

Mainīts
22-10-2024 07:31

- Ieraksti
- ✓ Stūres iekārta darba kārtībā
 - ✓ Bremžu sistēma darba kārtībā
 - ✓ Derīga tehniskā apskate
 - ✓ Drošības josta tehniskā kārtībā
 - ✓ Ugunsdzēsības aparāts brīvi pieejams
 - ✓ Automātiskā ugunsdzēsības sistēma darba
 - ✓ Nav sarkanu indikāciju transportlīdzekļa par
 - ✓ Dzinēja eļļas līmenis atbilstošs
 - ✓ Hidraulikas eļļas līmenis atbilstošs
 - ✓ Transmisijas eļļas līmenis atbilstošs
 - ✓ Dzesēšanas šķidruma līmenis atbilstošs
 - ✓ Centrālās smērēšanas līmenis atbilstošs
 - ✓ Skaņas signāls darba kārtībā

Mobilās tehnikas ikdienas pārbaudes veidlapa

✓ Stūres iekārta darba kārtībā

Komentārs

✓ Bremžu sistēma darba kārtībā

Komentārs

✓ Derīga tehniskā apskate

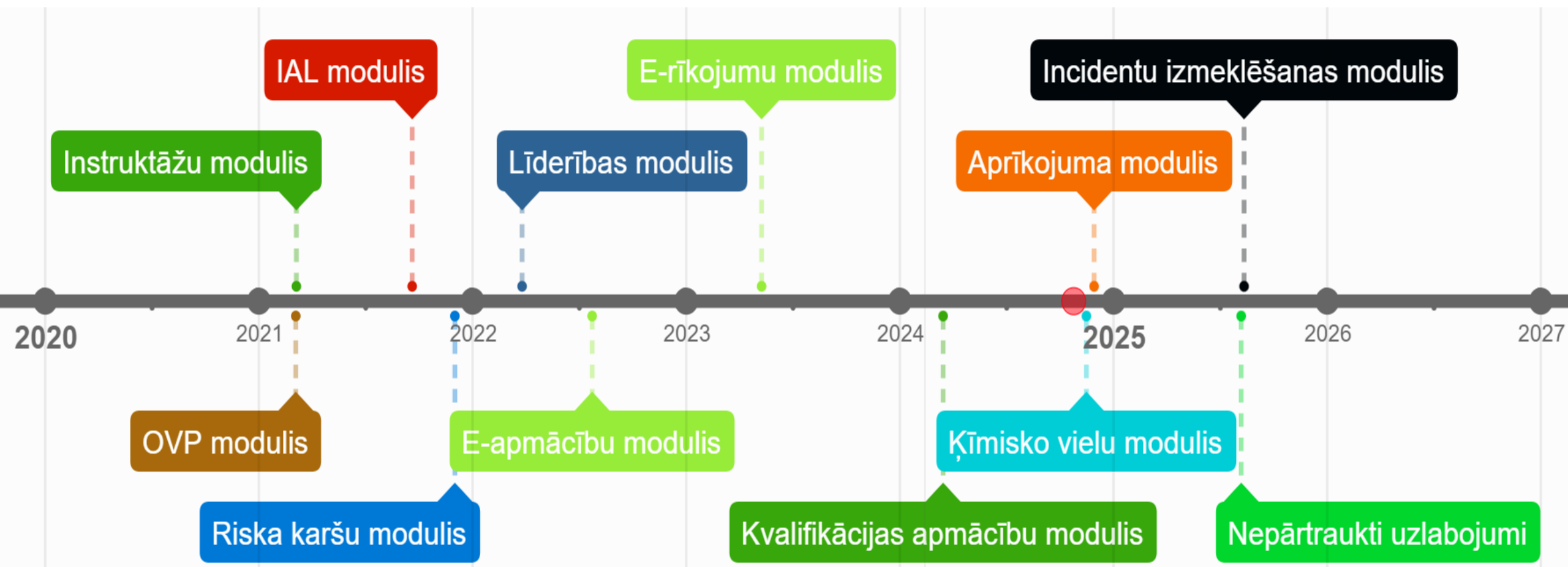
Komentārs

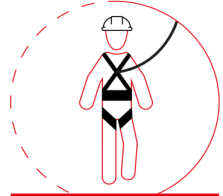
✓ Drošības josta tehniskā kārtībā

Komentārs



DARBA AIZSARDZĪBAS SISTĒMAS PROCESU PĀRVALDĪBAS DIGITĀLS RĪKS





DARBA ATĻAUJU SISTĒMA - IZAICINĀJUMI

ATBILSTOŠA BĪSTAMO DARBU
ORGANIZĒŠANA

000-004 F-2, v8
Uztur: D. Danilenko
Spēkā no: 01.05.2021.



NORĪKOJUMS PAAUGSTINĀTAS BĪSTAMĪBAS DARBU VEIKŠANAI

DARBA VEIKŠANAS VIETA: _____

Vai tiks iesaistīti apakšuzņēmēji? Jā / Nē Uzņēmuma nosaukums: _____
Vai darbu veiks SCHWENK darbinieki? Jā / Nē

IZPILDĀMAIS DARBS: _____

Vai ir nepieciešama atļauja ugunsdarbu veikšanai: Jā/Nē Vai ir nepieciešama atļauja zemes darbu veikšanai: Jā/Nē

Vai ir nepieciešama iekārtu bloķēšana (LOTOTO): Nē / Jā-> Kādu iekārtu: _____

DARBUS SĀKT PLKST: _____, ____/____/202__; BEIGT: _____, ____/____/202__

NEPIECIEŠAMIE INDIVIDUĀLIE UN KOLEKTĪVIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI (IAL):

aizsargķivere	aizsargbrilles	ķīmiski izturīgs apģērbs	zonas norobežošana
darba apģērbs	slēgtās aizsargbrilles	ķīmiski izturīgi cimdi	lokālais apgaismojums
aizsargapavi	pilnā sejas maska	mitrumizturīgi cimdi	vienreizējās lietošanas kombinezons
drošības sistēma	dzirdes aizsardzības līdzekļi	metinātāja apģērbs (aka, bikses, cimdi)	brīdinājuma, informatīvās zīmes
darbam augstumā	ādas filtri (ABEK klase)	metinātāja maska	CITS:
virve ar karabinām	mitrumizturīgs apģērbs	puteļu respirators	
mitrumizturīgs apavi			

Norīkojums attiecas uz sekojošiem darbiniekiem un viņi ir instruēti par drošības pasākumiem

Darbinieka vārds, uzvārds	Amats*	Datums	Paraksts	Instruktažu veica (paraksts)

* - norāda attiecīgās kategorijas kodu: V – vadītājs, M – metinātājs, D – visi citi darbinieki.

Ar savu parakstu darbinieks apliecina, ka ir iepazīties ar noteiktajām darba aizsardzības prasībām un informāciju, ir sapratis un apņemas tās ievērot, kā arī apliecina, ka ir saņēmis periodisko darba aizsardzības instrukciju, iepazīstināts ar darba vides riska novērtējumu, ir atbilstoši kvalificēts un nodrošināts ar attiecīgu inventāru, t.sk. IAL, uzdevot darbu veikšanai.

DARBU VADĪTĀJS

Apsiprūn, ka noteiktie drošības pasākumi ir izpildīti un darbs tiks veikts, ievērojot Norīkojuma prasības, iesaistītie darbinieki ir kvalificēti un nodrošināti ar nepieciešamajiem IAL, kā arī darbiniekiem ir veikta atbilstošā periodiskā instrukcēja darba aizsardzībā un ir iepazīstināti ar darba vides riska novērtējumu.

Vārds, uzvārds	Telefons	Datums un laiks	Paraksts

NORĪKOJUMU SAGATAVOJA

Vārds, uzvārds	Telefons	Datums un laiks	Paraksts

DARBU VADĪTĀJS – NORĪKOJUMA SLĒGŠANA

Apliecinu, ka šajā Norīkojumā uzdots darbs ir paveikts un darba vietas ir sakārtotas, instrumenti, materiāli u.c. ir novākti. Visi darbinieki ir ārā no darbu veikšanas zonas.

Paraksts _____ Datums: ____/____/202__ Laiks: _____
Piezīmes / Noties: _____
- Norīkojumu aizpilda vienā eksemplārā un kopok. Darba laikā oriģināls ir pie Norīkojuma sagatavotāja un kopija pie darbu vadītāja darba vietā

DARBA ZONAS SKICE /

PAPILDUS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI (aprakstīt)

UZMANĪBU! Tiek veikti uguns darbi!

SIA „SCHWENK Latvija” maiņas meistars: 29 332 441
SIA „SCHWENK Latvija” apsardze: 29 347 209

Uguns darbu vadītāja _____
Vārds, uzvārds, tālrunis

NORĀDĪJUMI

- Norīkojumu drīkst sagatavot tikai ar SIA SCHWENK Latvija valdes locekļa rakstisku rīkojumu pilnvarots darbinieks, kas pēdējo 12 mēnešu laikā ir iegājis FM Global uguns darbu apmācību.
- Aizpildot sadaļu "Nepieciešamie drošības pasākumi", nepieciešamos pasākumus atzīmē ar V vai X, bet tos, kas neattiecas - paliek tukšiem (nedrīkst atstāt tukšu kvadrātu).
- Norīkojuma 1. lapa pēc aizpildīšanas paliek pie Norīkojuma sagatavotāja.
2. lapa tiek nodota darbu veicējam un tiek uzkrāta darbu veikšanas vietā līdz darbu un uzraudzības pabeigšanas brīdim.
- Pēc uguns darba pabeigšanas, Norīkojuma sagatavotājs veic darba vietas vizuālo apskati, pārbaudot, ka tā ir sakopta un sadalīta (paraksts).
- Pēc darba vietas uzraudzības pabeigšanas, Norīkojumu nosūta uguns darbu uzraugi (paraksta 2. lapa), norādot uzraudzības beigšanas laiku. Pēc tam lapa tiek nodota Norīkojuma sagatavotājam.
- Norīkojumu uzglabā vienu mēnesi.

DARBA VIETAS UZRAUDZĪBAS ILGUMS

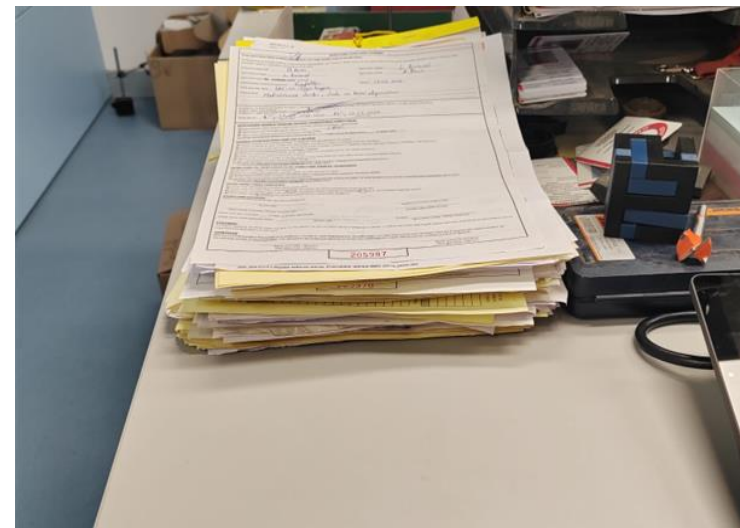
- Uguns darbu vietu uzrauga darba laikā un pēc darba.
- Pēc darba pabeigšanas, jāveic darba vietas nepārtrauktā novērošana (uguns darbu uzraugam jāatrodas pastāvīgi darba vietā vai ik pēc 5 min.):
 - 2.1 30 minūtes – 10 m radiusā neatrodas nekādi degspējīgi materiāli;
 - 2.2 60 minūtes – visos pārvietojumos;
 3. Pēc nepārtrauktas uzraudzības pabeigšanas, darba vieta jāuzrauga:
 - 3.1 0 stundas – nav nepieciešams, ja 10 m radiusā neatrodas nekādi degspējīgi materiāli;
 - 3.2 3 stundas – visos gadījumos, kad neizpildīts 3.1. un 3.3. punktos norādītie nosacījumi;
 - 3.3 5 stundas – tīdas konstrukcijas ēkās, kas ļauj notikt ilgstošai nepamanāmai un rekonstrēšanai grūzēšanai vai degšanai nelielos sienu vai griestu dobumos. Piemēram, slēgtā koka karkasa siena (nosēgta no abām pusēm), siltumizolācija vai kanāli, kas izveidoti starp degotām grīdām un sījam ar griestu konstrukciju, kas cieši piestiprināta zem tā.
 - Ja uguns darbu vietā ir ierīkoti tehniskie ugunsdrošības līdzekļi (ugunsdzēsības signalizācija, automātiski nostārdājoši sprinkleri vai pastāvīgi uzraudzītā termokamera), kuru darbības zonas nosedz ugunsdarbu vietu – to norāda attiecīgajās Norīkojuma sadaļās un Uguns darbu uzraugi darbu var beigt pēc pastāvīgās uzraudzības beigšanas. Šāds uzraudzības veids un regularitāte jāapraksta sadaļā Papildus piesardzības pasākumi, norādot personu, kas veiks darba vietas pēdējo pārbaudi (ši persona parakstās, ka ir informēta).

ATBILDĪGIE

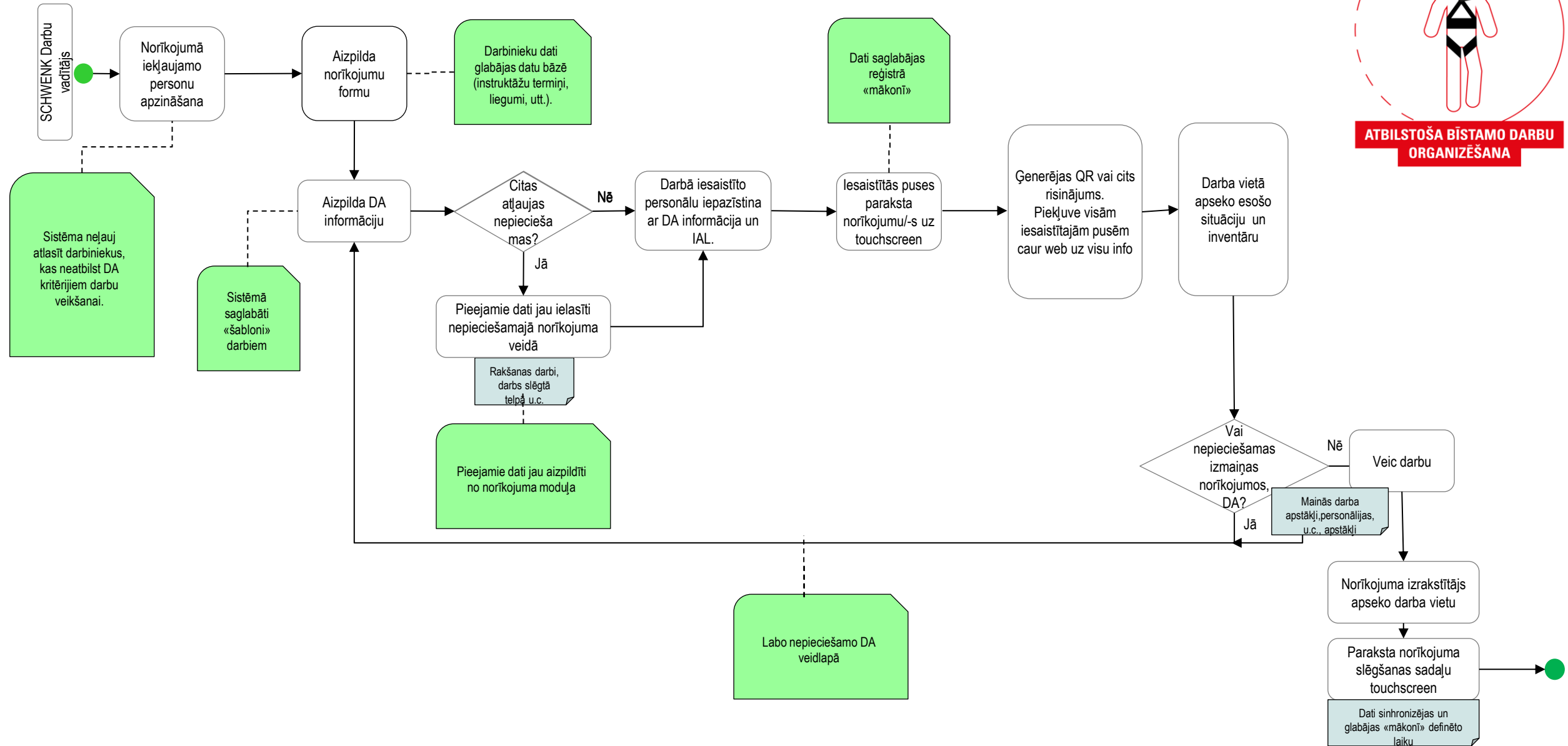
- Norīkojumu sagatavotājs - SCHWENK darbinieks, kurš ir ar rīkojumu pilnvarots un pēdējo 12 mēnešu laikā ir iegājis FM Global uguns darbu apmācību.
- Uguns darbu vadītājs - persona, kas parbauda un veic Norīkojumā norādītos ugunsdrošības pasākumus.
- Uguns darbu uzraugs - persona, kas veic darba vietas uzraudzību darba laikā un pēc darbu pabeigšanas.
- Uguns darbu veicēja - persona (-s), kas veic uguns darbus.
Piezīme - viena persona var vienlaicīgi veikt vairākus pienākumus. Taču uguns darbu veicējam un uguns darbu uzraugam jābūt atsevišķām personām.



V9.0



Norīkojumu digitalizācijas procesa shēma





DROŠĪBAS PROCEDŪRAS
UN SISTĒMAS

SADARBĪBAS PARTNERU DARBA AIZSARDZĪBAS UZRAUDZĪBA

- Izstrādātas DA e-instruktažas sadarbības partneriem, apmeklētājiem.
- Rīks darbu vadītājiem, lai pārbaudītu derīguma termiņu.
- Veselība un drošība, ugunsdrošība (LV, RUS, LT, POL, ENG, UA).
- **Sadarbības partneru instruktažu procesa harmonizācija**
- **Pārkāpumu reģistrs**
- **Auto reģistrācijas numuru atpazīšanas sistēma (LPR)**
- **Dažādi funkcionalitātes uzlabojumi (apmācību testu reģistri, apmeklējumu dati, datu pārskati)**



BK5 (Jaunā rūpnīca)

Reģistrēto apakšuzņēmēju uzskaites dati

 **46** personas no  **18** uzņēmumiem

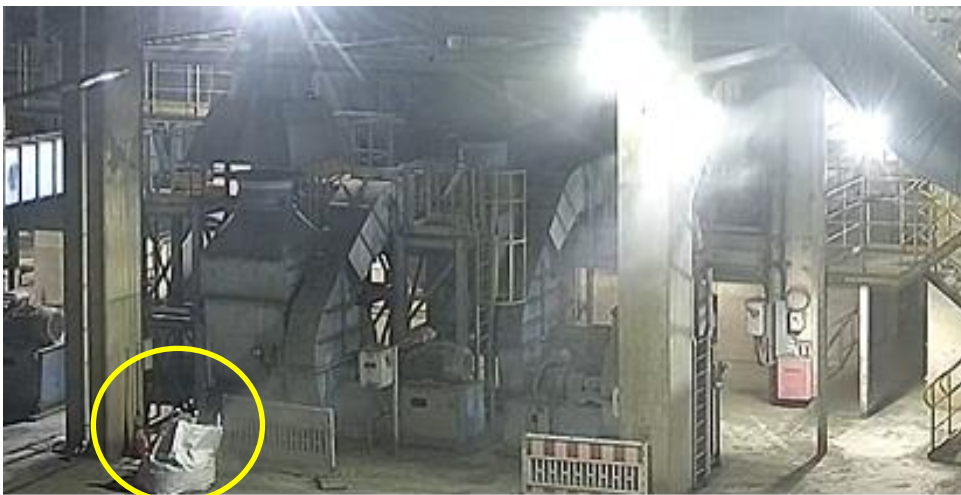
 **6** personas objektā atrodas vairāk kā 12 stundas!

Tests nokārtots	↑↓	Tests derīgs līdz	↑↓	Dienas	↑↓	🚫	↑↓
23-10-2024		27-04-2025		186			
23-10-2024		27-04-2025		186			
23-10-2024		27-04-2025		186			



UGUNS INCIDENTS CEMENTA RŪPNĪCĀ

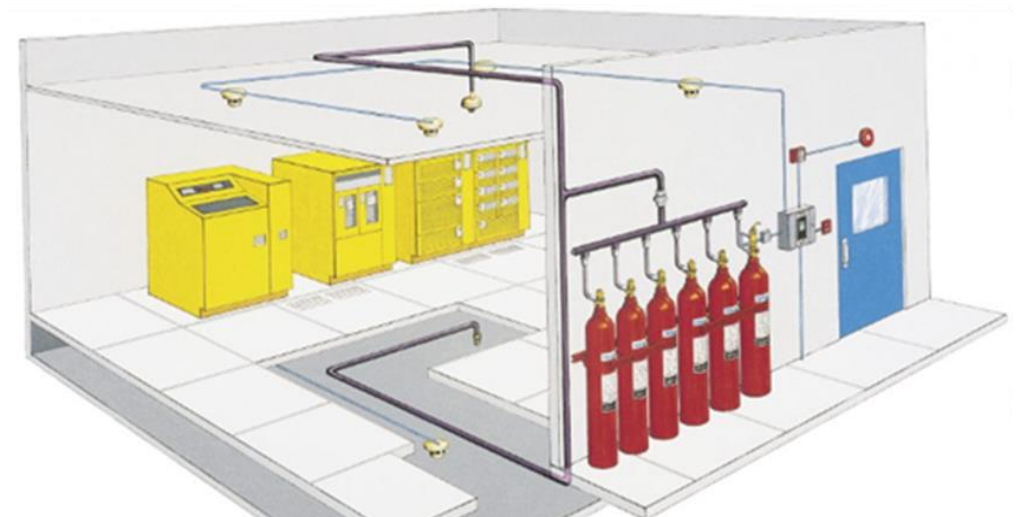
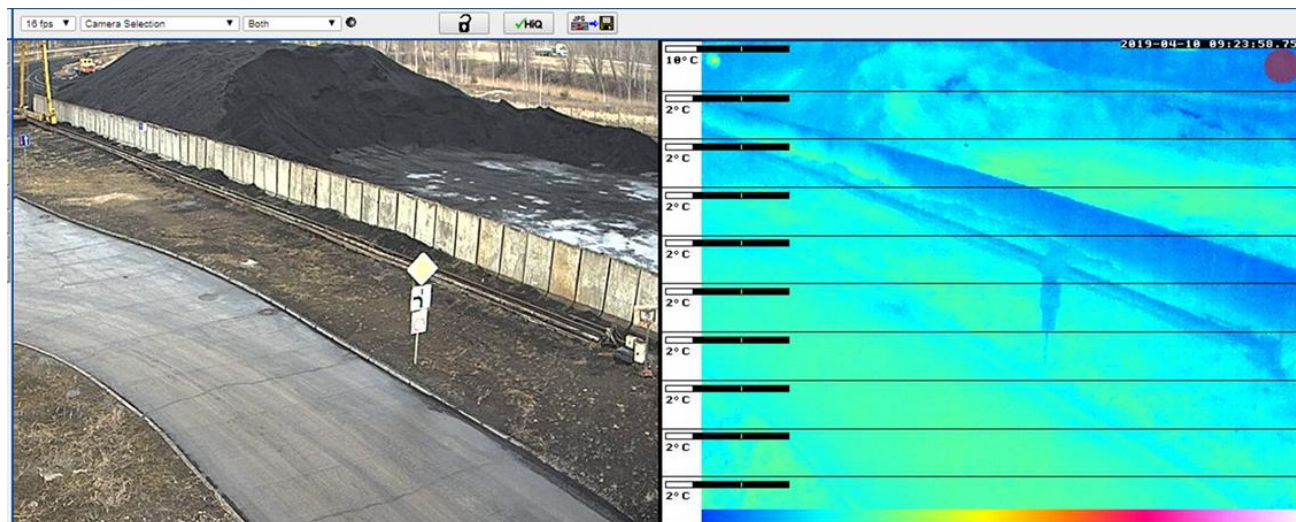
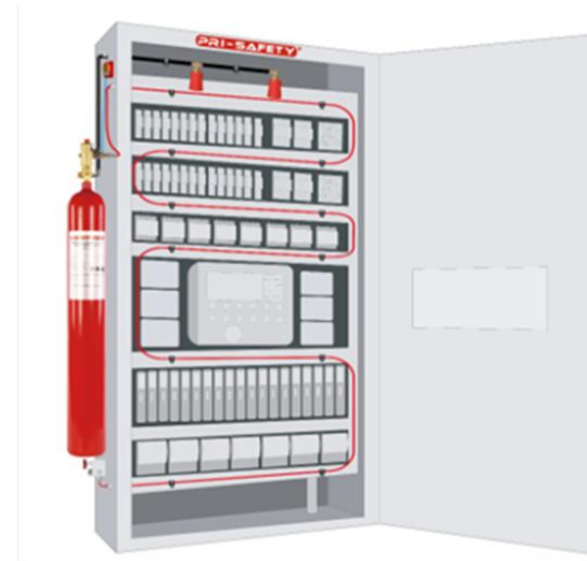
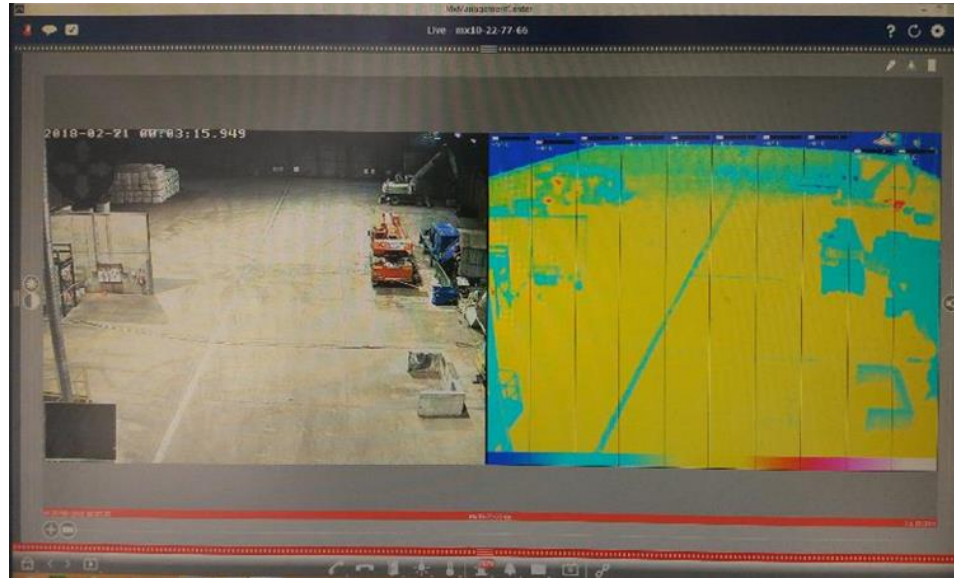
UGUNSDROŠĪBA





UGUNSDROŠĪBA

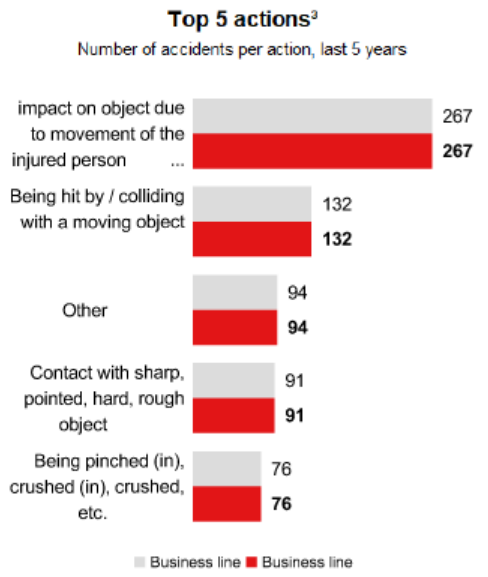
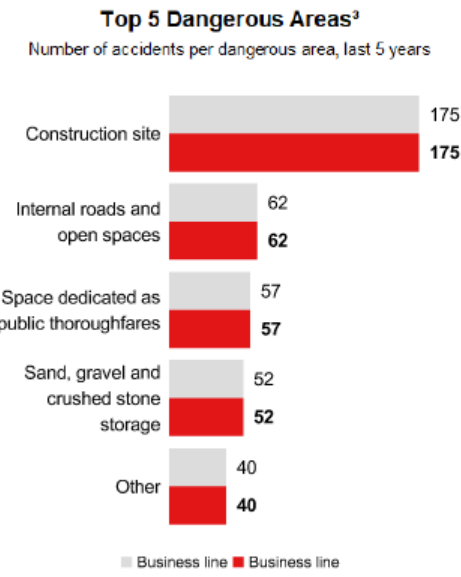
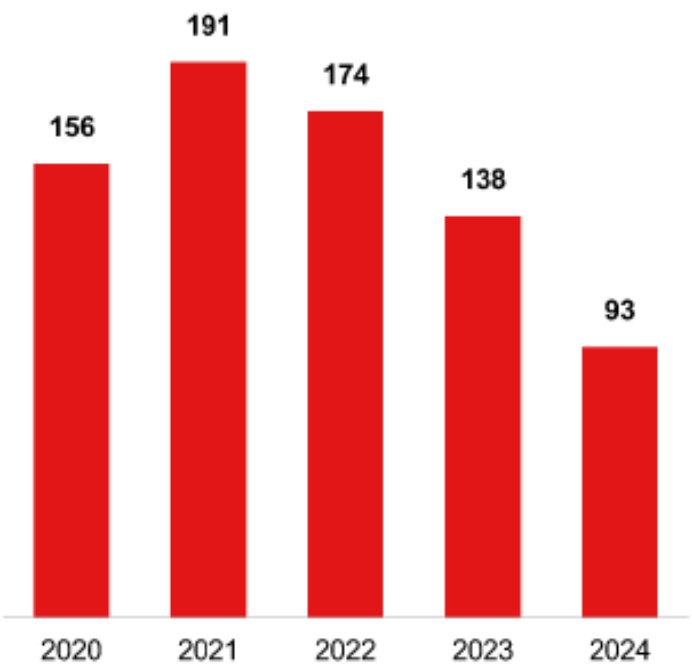
UGUNSDROŠĪBA



SCHWENK GROUP STATISTICS

As of October 1, 2024

Number of people injured per calendar year³



**10**

Days accident-free¹
(since last LTI or fatality)

The longest accident-free period in the last five years in this corporate was 35 days.¹

**10**

Accidents per 1 million working hours in the last twelve months²

In the period of the previous 12 months, there were 9,6 accidents per 1 million working hours.²

**137**

Injured persons in the last twelve months³

Thereof 10 injured person(s) due to commuting accidents³



PASLĪDĒŠANAS, PAKLUPŠANAS, AIZĶERŠANĀS RISKU NOVĒRŠANAS KAMPAŅA - DROŠA PĀRVIETOŠANĀS

DROŠA PĀRVIETOŠANĀS



REMAIN
STABLE! USE
THREE POINTS OF
CONTACT! EVERY
STEP COUNTS!



DON'T LET A SLIP
TO STEAL YOUR
LIFEMANSHIP,
WATCH YOUR
STEP!

DON'T RISK IT
ACT SAFELY



WATCH YOUR
STEP TO PREVENT
THE FALL,
PROTECT THEM
ALL!

DON'T RISK IT
ACT SAFELY



TAKE A GRIP



TO AVOID THE R.I.P.

 **SCHWENK**



FOLLOW
PROCEDURES AND
WATCH YOUR NEXT
STEP



OR IT MAY BE YOUR
LAST ONE TO BET!

MISSIONZERO

 **SCHWENK**

MISSIONZERO

 **SCHWENK**

Drošības ziņojums Nr. 5/2024: SCHWENK Latvija / Betons / Betona ražotne Ganību dambis

01.07.2024 / 13:00 / Izejmateriālu konveijera līnija / Ādas ķīmiskie apdegumi / Nelaimes gadījums ar darba nespēju

Nelaimes gadījuma apraksts

Betona maisītāja vadītājs guva kakla un abu roku ādas bojājumus, ādas ķīmiskos apdegumus veicot betona piedevu manuālu bēšanu uz konveijera lentas. Darba procesā darbinieks lietoja aizsargkombinezonu kopā ar pilnu sejas masku. Darba procesā darbinieks spēcīga lietūs apstākļos vairākas reizes izgāja no ēkas, lai nokļūtu pie materiāla, kas tika uzglabāts ārpusē netālu no ēkas, kā rezultātā aizsargkombinežons izmirka lietū un vairs nepildīja aizsargfunkcijas.

Nelaimes gadījuma cēloņi

- Bojāta IAL lietošana (vienreizlietojamais aizsargkombinežons neaizsargāja no lietūs, darbiniekam nokļūstot zem lietūs, aizsargkombinežons bija nekavējoties jāmaina)
- Neatbilstošu IAL lietošana (darbinieks darba laikā nelietoja ķīmiski izturīgus aizsargcimdus)
- Darba aizsardzības instrukciju neievērošana (darbinieks nekavējoties nepaziņoja par pirmām ādas apdegumu pazīmēm, bet turpināja strādāt)

Galvenie fakti un atklājumi

- Uzsākot darbu aptuveni pēc stundas darbinieks sajūta pirmās ādas niezes pazīmes kakla rajonā, bet turpināja darbu, nevienam par to nepaziņojot.
- Pēc pārgērbšanās sausās drēbēs un ādas apdegumu pamanīšanas uz rokām, darbinieks izlēma vilkt to pašu samirkušo aizsargkombinežonu un turpināt darbu.



Vadītāji – Nepieciešamās darbības un pārbaudes elementi

- Nepieciešams pārskatīt betona piedevu pievienošanas procesu, veicot tehniskus uzlabojumus un izveidojot drošu vietu ar uzlabotu darba vietas ergonomiku, līdz minimumam reducētu smagumu celšanu un pārvietošanu kā arī aizsardzību no ārēju faktoru (laikapstākļu) ietekmes.
- Nepieciešama tematiskā instruktāža par izmantoto ķīmisko vielu bīstamību, piesardzības pasākumiem un individuālo aizsardzības līdzekļu nozīmi darba procesā
- Pārliecināties, ka visi darbinieki ir iepazīstināti ar ķīmisko vielu drošības datu lapām (DDL) un tās ir brīvi pieejamas darbiniekiem

Visi darbinieki – Nepieciešamās darbības un pārbaudes elementi

- Nekad nelieto bojātus individuālos aizsardzības līdzekļus! Pirms darba vienmēr pārbaudi derīguma termiņu, iepazīsties ar ražotāja lietošanas instrukciju un veic vizuālo apskati.
- ZINI, AR KO STRĀDĀ! Nenovērtē par zemu ķīmisko vielu bīstamību! Pirms darba ar ķīmiskām vielām, iepazīsties ar drošības datu lapā ietverto informāciju par piesardzības pasākumiem.

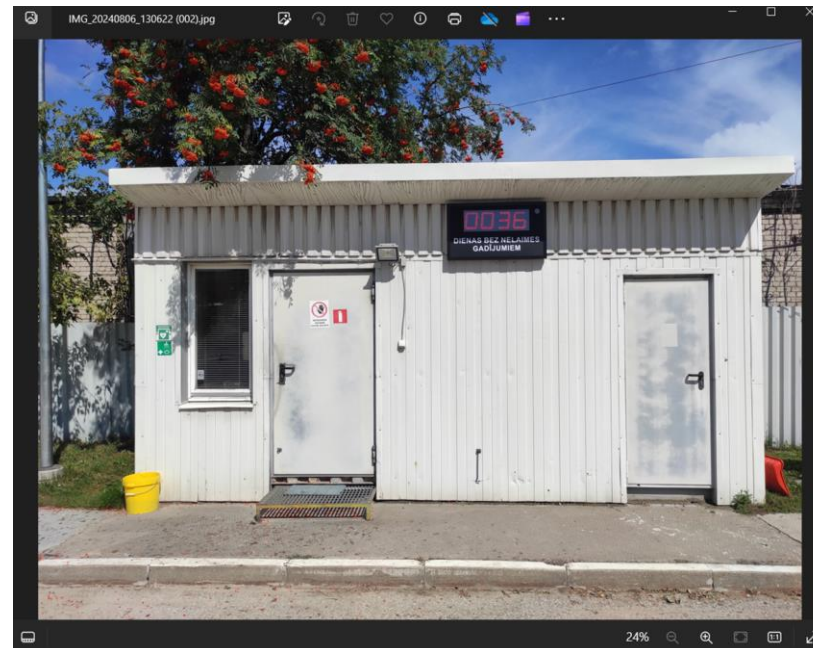
MISJANULLE

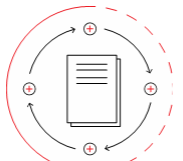




DROŠĪBAS PROCEDŪRAS
UN SISTĒMAS

DIENU BEZ NELAIMES GADĪJUMIEM DIGITĀLIE DISPLEJI RAŽOTNĒS UN KARJEROS

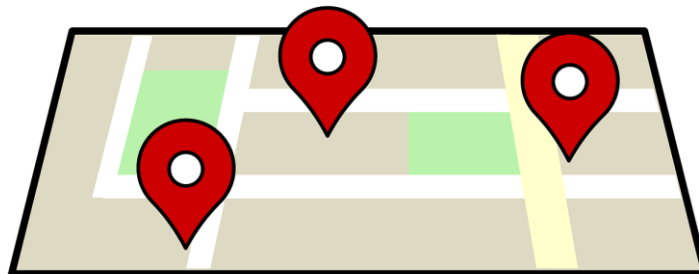




DROŠĪBAS PROCEDŪRAS
UN SISTĒMAS

NĀKOTNES PERSPEKTĪVAS

- DARBS VIENATNĒ
- DRONS AR TERMOKAMERU
- ATRAŠANĀS VIETAS
- DRONU DETEKTĒŠANAS SISTĒMA



PALDIES PAR
UZMANĪBU!

