

# Bioloģiskie riski darba vidē

## IEVADS

Darba drošības un vides veselības institūts,  
Rīgas Stradiņa universitāte  
Rīga, 27.11.2017

# levads un semināra mērķis

- Viens no VSAA “Darba aizsardzības preventīvo pasākumu plāna 2017.gadam” semināriem
- 2017.gadā – kopumā turpinājās iesāktās aktivitātes:
  - » Apmācības pamatā bija vērstas uz reģioniem
  - » Darba aizsardzības vecākajiem speciālistiem – specifiskākas apmācības
  - » Dažādas informatīvās aktivitātes – pamatā izmantojot [www.stradavesels.lv](http://www.stradavesels.lv)

# Plāns 2017

## ■ Reģionālie un Rīgas semināri (~40)

- » Ķīmiskie darba vides riska faktori
- » Ergonomika
- » Semināri par OiRA (online interactive risk assessment) lietošanu
- » EML un OS
- » Veselības veicināšana darba vietās
- » Arodveselības tēmas
- » DA apmācību metodes
- » Grūtniecība/jaunās mammas
- » Riska novērtējuma «meistardarbnīca» u.c.

## ■ Sākušies arī semināri no Valsts darba inspekcijas ESF projekta, gadā plānoti apmēram 45 semināri

# Plāns 2017

## ■ «Lielie» semināri – visi rudenī!

### » Bioloģiskie riski

» Putekļi darba vidē (17.11., materiāli pieejami)

» Sprādzienbīstamība (plānots 14. vai 18.12)

## ■ Citas aktivitātes

» Atsevišķu nozaru un tēmu informatīvie materiāli

### » Video:

- procesā, daļa jau gatavas

- Seansi: janvārī Rīgā un reģionos!

- Filmas pieejamas gan VDI Youtube kontā, gan «lejupielādei» – **[failiem.lv/rsu](http://failiem.lv/rsu) – jau 50!**

# www.failiem.lv/rsu

Secure | https://failiem.lv/rsu

**failiem.lv** Ielādē Glabā Pārdod Saņem Publicē Backup Cenas Failu veikali Pakalpojumi

Reģistrēties



Šī ir Rīgas Stradiņa universitātes Darba drošības un vides veselības institūta (RSU DDVI) izveidota vietne, kur iespējams lejupielādēt **Lasīt vēl...** atlietus dažādus DDVI un tā sadarbības partneru sagatavotos multimediju informatīvos materiālus. RSU DDVI veic zinātnisku

Nosūtīt failus

Koplietot profilu

Visi faili Galerijas

Ievadi šeit meklējamās atslēgas vārdus...



 <p>321_2016_Videopado...mov 70 MB</p>	 <p>320_2106_Videopado...mov 70 MB</p>	 <p>319_2016_Videopado...mov 59 MB</p>	 <p>318_2016_Pedejije_v...mp4 391 MB</p>	 <p>317_2016_Macekla_s...mp4 200 MB</p>	 <p>316_Macekla_stasts...mp4 571 MB</p>	 <p>315_2016_Bistamas...mp4 701 MB</p>
 <p>309_2016_Riski_pav...mp4 1.5 GB</p>	 <p>308_2016_DA_veseli...mp4 1.4 GB</p>	 <p>314_2016_Riciba_ar...mp4 696 MB</p>	 <p>009_282_2015_Darba...mp4 83 MB</p>	 <p>008_281_2015_Indiv...mp4 69 MB</p>	 <p>007_279_2015_Runa...mp4 455 MB</p>	 <p>006_278_2015_Darba...mp4 497 MB</p>

# Filmu pieejamība arī – VDI Youtube kontā!



Valsts darba inspekcija

## Valsts darba inspekcija

Sākums **Videoklipi** Atskaņošanas saraksti Kanāli Diskusija Par

Augšupielādes ▾

Pievienošanas datums (no jaunākajiem)



1:31

**Feeling guide - a video on tool winning GPA of stress...**



6:44

**Izvēle ir Tavās rokās**  
69 skatījumi • pirms 2 mēnešiem



13:37

**Darbs ir kā spēle**  
71 skatījums • pirms 2 mēnešiem



2:29

**Darbs komandā**  
32 skatījumi • pirms 2 mēnešiem

# Mājas lapa [www.stradavesels.lv](http://www.stradavesels.lv)

- Aicinām izmantot un kopīgi uzlabot!
  - » Visi **INFORMATĪVIE MATERIĀLI** (pieejama meklēšana ar filtra palīdzību)
  - » **KALENDĀRS!**
  - » **PIETEIKŠANĀS** sistēma!
  - » Kalendārā pieejamas **PREZENTĀCIJAS** un **VIDEO**
  - » Nelaiemes gadījumu izmaksu **KALKULATORS**
  - » **ATPAZĪSTI BĪSTAMĪBU** – darba vide foto, kuros jāatrod riski
  - » **Jaunums – ZINĀŠANU LINEĀLI! (+iespēja pašiem veidot)**
- Lūgums – iesūtīt priekšlikumus tehniskiem uzlabojumiem [www.stradavesels.lv](http://www.stradavesels.lv)



JAUNUMI

EKSPERTI & PADOMI

MATERIĀLI

**KALENDĀRS**

KALKULATORI

Specializētais seminārs Rīgā "Fizikālo darba vides riska faktoru novērtēšana" PIETEIKŠANĀS SLĒGTA

# Specializētais seminārs Rīgā "Fizikālo darba vides riska faktoru novērtēšana" PIETEIKŠANĀS SLĒGTA

**DATUMS:** 2016. gada 12. aprīlis

**VIETA:** Rīga, Anniņmuižas bulvāris 26a, RSU Medicīnas tehnoloģiju izglītības centrs, 235. telpa (2.stāvs)

**PIELIKUMS:** [Lejupielādēt \(PDF\)](#)

**PREZENTĀCIJAS:** [Atvērt](#)

**VIDEO:** [Atvērt](#)



# Aicinām izmantot – MATERIĀLU FILTRU!

JAUNUMI

EKSPERTI & PADOMI

**MATERIĀLI**

KALENDĀRS

KALKULATORŠ

LINEĀLS

RISKA

**X Filtrēt**

## Riska faktori

- Apgaismojums
- Azbests
- Bioloģiskie riski
- Darbs augstumā
- Darbs ar datoru
- Elektromagnētiskie lauki
- Elektrība
- Ergonomiskie riski
- Jonizējošais starojums
- Kancerogēni
- Ķīmiskās vielas un putekļi
- Mikroklimats
- Optiskais starojums
- Paslīdēšana, pakļupšana, aizķeršanās
- Psīnoemocionālie riska faktori
- Sprādzienbīstamība
- Traumatisma riska faktori
- Troksnis
- Ugunsdrošība

## Nozares

- Apsardze
- Biroja darbs
- Būvniecība
- Darbs laboratorijā
- Enerģijas ražošana
- HORECA
- Ieguves rūpniecība un karjeri
- Izglītības iestādes
- Lauksaimniecība
- Kokapstrāde un mēbeļu ražošana
- Ķīmiskā rūpniecība
- Metālapstrāde
- Mežizstrāde
- Pārtikas un dzērienu ražošana
- Poligrāfija un papīra ražošana
- Skaistumkopšana
- Tekstilizstrādājumu ražošana
- Transports un loģistika

## Tēmas

- Apmācība
- Arodslimības
- Atkarības darba vidē
- Attālinātais darbs
- Bērni un jaunieši
- Darba attiecības
- Darba aizsardzības sistēma
- Darba aprīkojums un bīstamās iekārtas
- Darbinieki ar īpašām vajadzībām
- Darbinieku iesaiste
- Darba vides iekšējā uzraudzība
- Drošības zīmes
- Ekonomika
- E-pakalpojumi
- Hroniskas slimības un darbs
- Indikatori
- Individuālie aizsardzības līdzekļi

Bērnudārzā(36%)

Sākumskolā(14%)

Pamatskolā(28%)

Vidusskolā / profesionālās iestādē(17%)

Augstskolā(0%)

Tas ir darba devēja pienākums

Kopā nobalsoju

**⚡ Riska spēle**



[JAUNUMI](#)[EKSPERTI & PADOMI](#)[MATERIĀLI](#)[KALENDĀRS](#)[KALKULATORI](#)[LINEĀLS](#)

Šis tests ir paredzēts, lai pārbaudītu zināšanas par obligatajām veselības pārbaudēm. Šajā testā ir XX jautājumi.

## Būvniecība

Šis tests ir paredzēts, lai pārbaudītu zināšanas par darba vides riska faktoriem un darba aizsardzības jautājumiem būvniecības nozarē. Šajā testā ir 19 jautājumi.

## Nelaiemes gadījumi darbā un to izmeklēšana

Šis tests ir paredzēts, lai pārbaudītu zināšanas un izpratni par nelaiemes gadījumu darbā izmeklēšanu un reģistrāciju. Šajā testā ir 18 jautājumi.

## Bioloģiskie riska faktori

Šis tests ir paredzēts, lai pārbaudītu zināšanas par darba vides bioloģiskajiem riska faktoriem. Šajā testā ir 19 jautājumi.

Kurā no minētajām nepieciešams izstrādāt aizsardzības praksi?

Autoservisi(24%)



Ceļu būve(20%)



Uzkopšanas darbi



Atkritumu apsaim



Poligrāfija(16%)



Nevienā no minētām

# Tests LINEĀLS

IZMĒRI ZINĀŠANAS DARBA AIZSARDZĪBĀ!

Kopā lietots jau **6 919** reizes!



**KOPĒJAIS  
RĪKU SKAITS**

**24**

**PAREIZĀS ATBILDES SASTĀDA**

**55,63%**

**POPULĀRĀKAIS RĪKS**  
**Ugunsdrošība**

**GRŪTĀKAIS RĪKS**  
**Darbs slēgtās telpās**

**JAUNĀKAIS RĪKS**  
**Ādas arodslimības**

<a href="#">Ādas arodslimības</a>	90x	52%
<a href="#">Elektrodrošība</a>	300x	54%
<a href="#">Elektromagnētiskie lauki</a>	104x	48%
<a href="#">Darbs slēgtā telpā</a>	98x	43%
<a href="#">Azbests darba vidē</a>	66x	66%
<a href="#">Telpu mikroklimats un ventilācija</a>	387x	47%
<a href="#">Agrīnas arodslimību pazīmes</a>	129x	46%
<a href="#">Ugunsdrošība</a>	844x	59%
<a href="#">Drošības zīmes</a>	657x	56%
<a href="#">Obligātās veselības pārbaudes (OVP)</a>	612x	52%
<a href="#">Būvniecība</a>	346x	56%
<a href="#">Nelaimes gadījumi darbā un to izmeklēšana</a>	397x	61%
<a href="#">Bioloģiskie riska faktori</a>	256x	52%
<a href="#">Kancerogēni darba vidē</a>	150x	49%
<a href="#">Mazumtirdzniecība</a>	285x	61%
<a href="#">Lauksaimniecība</a>	264x	65%
<a href="#">Putekļi</a>	321x	50%
<a href="#">Automašīnu remonts</a>	234x	59%
<a href="#">Paslīdēšanas, aizķeršanās un pakļūšanas riski un to novēršana</a>	356x	67%
<a href="#">Darbs augstumā</a>	318x	60%
<a href="#">Troksnis un dzirdes pasliktināšanās</a>	222x	57%
<a href="#">Metālapstrāde</a>	175x	60%
<a href="#">Kokapstrāde</a>	226x	53%
<a href="#">Ķīmiskās vielas un to maisījumi</a>	417x	64%

# OiRA



BEZ MAKSAS

PIEEJAMS 24/7

VIENKĀRŠI, ĒRTI

NOSAKI VEICAMOS  
PASĀKUMUS PATS

JAU VAIRĀK KĀ **5000**

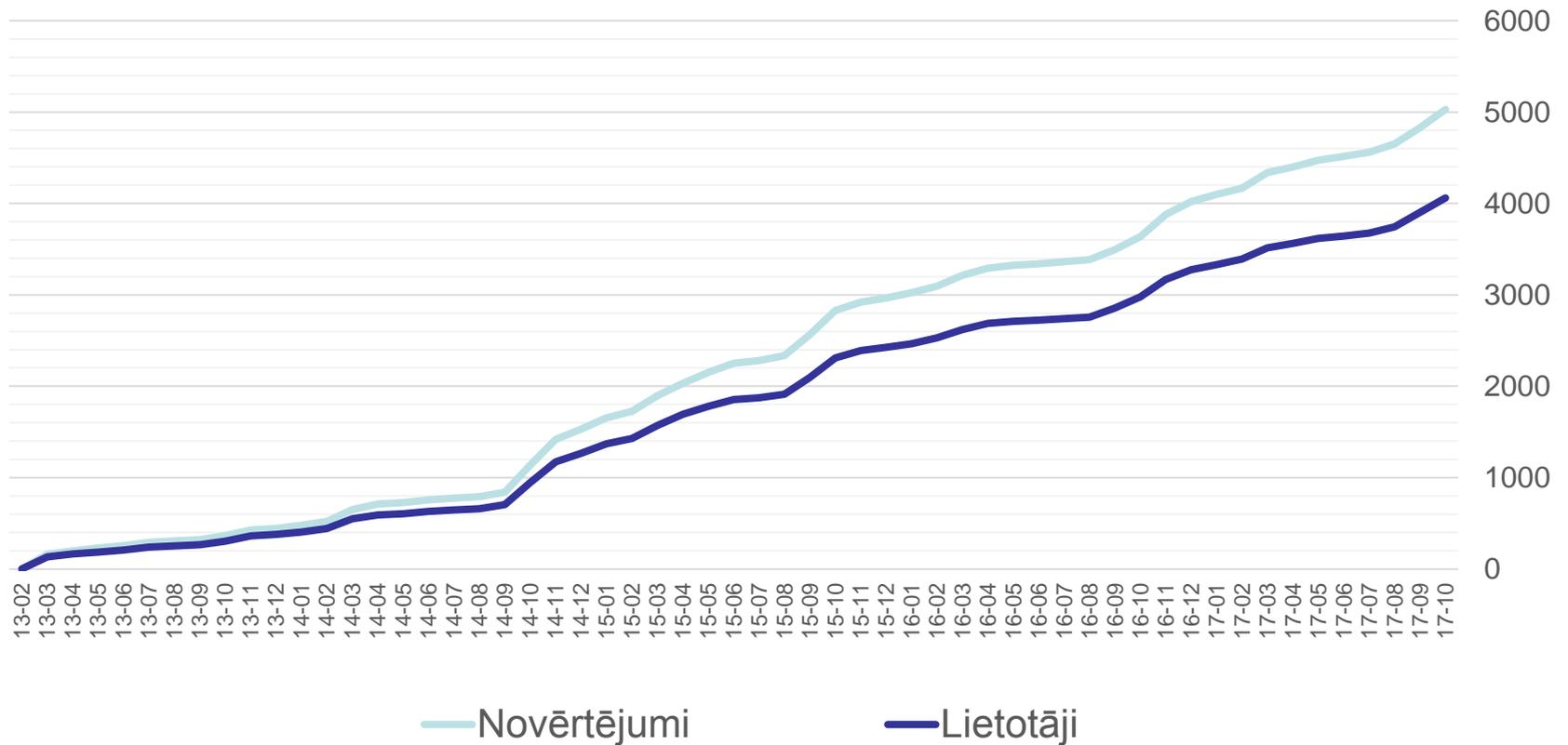
DARBA VIDES RISKU

NOVĒRTĒJUMU!

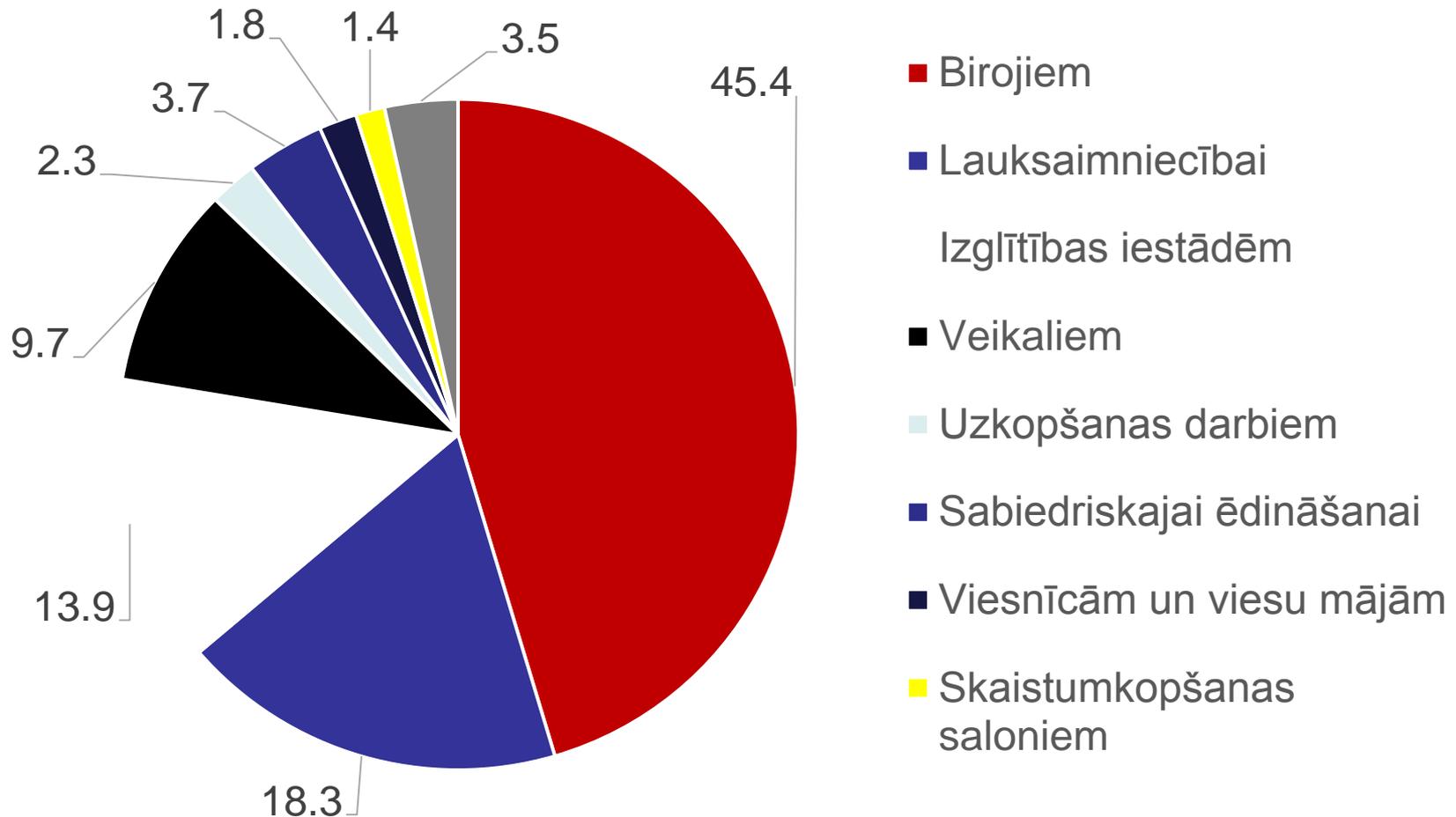
*Latvijā jau vairāk kā 4000 cilvēku ir izmēģinājuši OiRA.  
Šajā gadā par 20% ir pieaudzis OiRA lietotāju skaits.*

**VAIRĀK UZZINI: [WWW.VDI.GOV](http://www.vdi.gov) SADAĻĀ OiRA!**

# OiRA lietotāju statistika



# Kurus OiRA rīkus lieto visbiežāk? (%)?



# Jaunums!

- Ir jautājumi arī par bioloģiskajiem riskiem, piemēram, pelējumu!



## Būvniecība (darbs telpās)

KĀ NOVĒRTĒT  
DARBA VIDES RISKUS !

# OiRA



**Bez maksas**



**Pieejams 24/7**



**Vienkārši,  
ērti**



**Novērtē pats**



**Nosaki  
veicamos  
pasākumus  
pats**

## Kas ir OiRA?

OiRA (Online Interactive Risk Assessment) ir interaktīvais rīks, kas paredzēts darba devējiem, lai tie bez īpašām priekšzināšanām darba aizsardzībā varētu atpazīt savā darba vietā esošos darba vides faktoros. Ar rīka palīdzību iespējams noteikt veicamos darba aizsardzības pasākumus, kā arī sagatavot nepieciešamo dokumentāciju!

**Plašāk: [www.vdi.gov.lv](http://www.vdi.gov.lv),  
sadaļā OiRA**



## Vēl dažas aktualitātes

- NAPO – šogad jau 20!!!
- VDI var iznomāt NAPO tērpu dažādiem darba aizsardzības pasākumiem!
- Nākošgad: - skolu kampaņa ar NAPO (lūgums pieteikt skolas/PII)

# Nākošgad?

- Kopumā – turpināsies iesāktās aktivitātes
- Mazāk informatīvo materiālu (vairums tēmu nosegtas), daļai – aktualizācija
- Semināri – koordinēšana ar ESF projekta aktivitātēm (būs ļoti daudz mācību aktivitāšu)
- No ESF – iespējami semināri vienā/divos uzņēmumos (to nodarbinātajiem – lūgums pieteikt interesentus e-pastā)
- Semināru formāts – vairāk interaktivitātes! (meistarklases, speciālistu prezentācijas u.tml.)
- Jaunie riski – nanodaļiņas, 3D drukāšana u.c.
- EU OSHA tēmai – daudz pasākumu par ķīmiskajām vielām

# Semināra mērķis?

- Pārrunāt jautājumus par bioloģiskajiem riskiem – gan to, kādi tie var būt, gan to, kādas var būt to sekas veselībai un drošībai, gan arī par to, kā no tiek tikt vaļā vai cīnīties preventīvi!
- Pārrunāt klātesošo speciālistu pieredzi - lūgums izteikt arī savu viedokli!
- Iespēja satīties nozarē strādājošiem speciālistiem!