

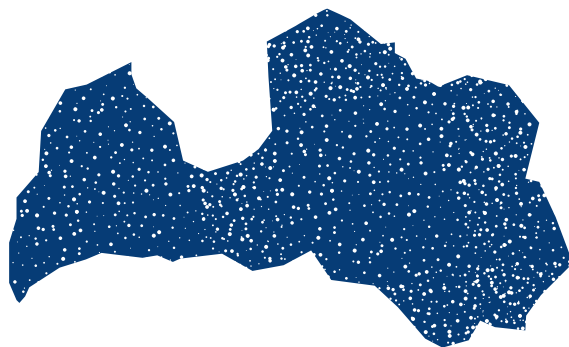
# Digitāla darbinieku tiesību pārvaldība

**Diāna Ivanova**

Darba vides risku daļas vadītāja



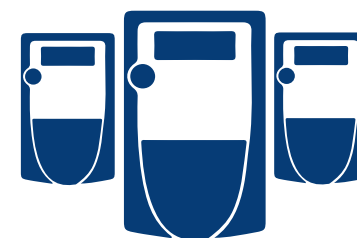
# SADALES TĪKLS



**790 000** klientu  
un 1.1 miljons objektu

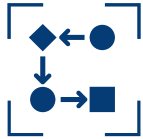


elektrolīniju kopgarums  
sasniedz gandrīz  
**93 000 km**  
(Zemes apkārtmērs x2)



~**99%** klientu uzstādīti  
viedie skaitītāji un  
vairāk nekā **99%** no  
elektroenerģijas patēriņa  
uzskaitām attālināti

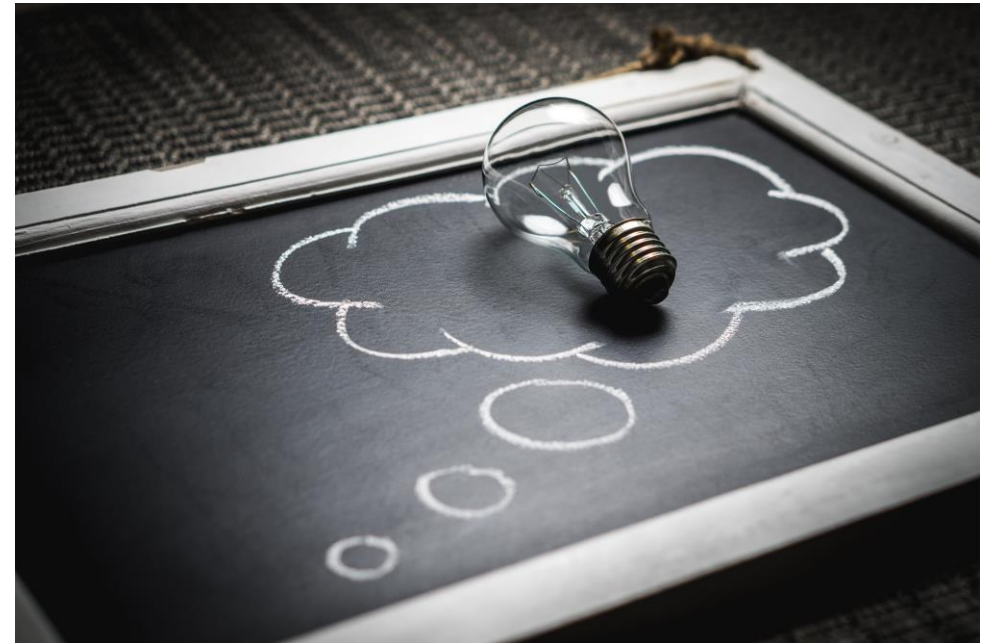
# DIGITĀLIE RISINĀJUMI



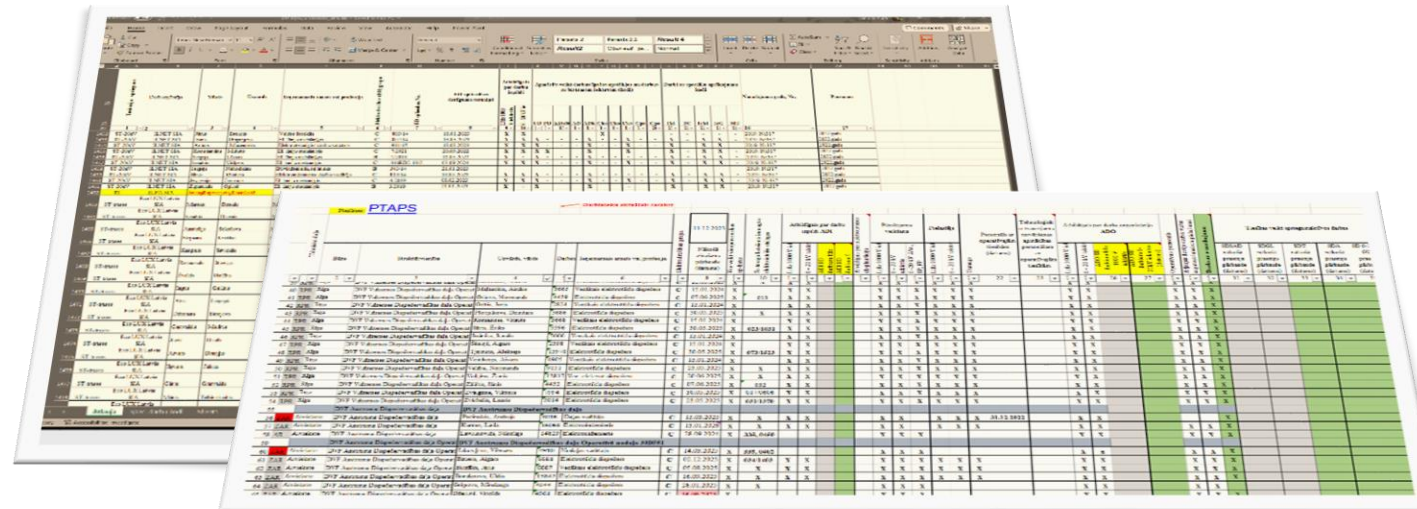
Digitālie risinājumi darba procesu uzlabošanai



Izveidotais digitālais risinājums palīdz uzraudzīt un kontrolēt, lai pie darba veikšanas tiktu pielaists atbilstoši sagatavots, apmācīts un kvalificēts personāls



# PROBLĒMA



The image shows two overlapping Excel spreadsheets. The top spreadsheet is a large table with many columns, including headers like 'Uzdevums', 'Veids', 'Cikls', 'Sākuma datums', 'Beiguma datums', 'Stāvoklis', 'Pārbaudīts', 'Pieņemts', 'Atļauts', 'Neatļauts', 'Izveidots', 'Nepabeigts', 'Atcelts', 'Pārbaudīts', 'Pieņemts', 'Atļauts', 'Neatļauts', 'Izveidots', 'Nepabeigts', 'Atcelts'. The bottom spreadsheet is also a large table with many columns, including headers like 'Uzdevums', 'Veids', 'Cikls', 'Sākuma datums', 'Beiguma datums', 'Stāvoklis', 'Pārbaudīts', 'Pieņemts', 'Atļauts', 'Neatļauts', 'Izveidots', 'Nepabeigts', 'Atcelts', 'Pārbaudīts', 'Pieņemts', 'Atļauts', 'Neatļauts', 'Izveidots', 'Nepabeigts', 'Atcelts'. Both spreadsheets contain a lot of data, with some cells highlighted in yellow and green.

- Informācija tika uzturēta excel tabulās;
- Dati tika ievadīti un laboti manuāli;
- Datus nevarēja sasaistīt ar citām sistēmām;
- Viegli kļūdīties datu ievadīšanas un labošanas procesā;
- Grūti pārvaldīt piekļuves tiesības datiem.

| Vārds | Uzvārds | Elektrodrošība        | Speciālās tiesības                |                        |                      |                            |                        |                           |                      |
|-------|---------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
|       |         | Elektrodrošības grupa | Atbildīgais par darbu izpildi ADI | Pārslēgumu veikšana    |                      |                            | Pielaidējs             | Atbildīgais par darba org |                      |
|       |         |                       | ADI SD līdz 1000 V                | Pārslēgumi līdz 1000 V | Pārslēgumi 6 - 20 kV | Pārslēgumi 6 -20 kV AST;SP | pielaidējs Līdz 1000 V | ADO Līdz 1000 V           | ADO līdz 1000V e-nor |
|       |         | C (27.01.2026)        |                                   | Aktīvs                 | Aktīvs               |                            | Aktīvs                 | Aktīvs                    |                      |
|       |         | Bz (24.02.2026)       |                                   | Aktīvs                 |                      |                            | Aktīvs                 | Bloķēts                   |                      |
|       |         | C (03.03.2026)        |                                   | Aktīvs                 | Aktīvs               | Aktīvs                     | Aktīvs                 | Aktīvs                    | Aktīvs               |
|       |         | C (09.12.2024)        |                                   | Aktīvs                 | Aktīvs               | Aktīvs                     | Aktīvs                 |                           |                      |

Sistēma, kurā tiek uz uzturētas un pārvaldītas AS "Sadales tīkls" darbinieku un darbuuzņēmēju tiesības un apmācības darbam elektroietaisēs. Pārvaldīts tiesību piešķiršanas, noņemšanas un saskaņošanas process.

# Darbinieka dati PTAPS



AS "Sadales tīkls"

Darbuuzņēmēji

DU Darbinieki

Reģistrācijas pieteikumi

Pieteikumu apstrāde

Atjaunās darbiem

Man piešķirtās tiesības darbam

Elektrodrošība

Elektrodrošības grupa

Aktīvs ✓

Drošai darba veikšanai nepieciešamo teorētisko un praktisko zināšanu līmeņa apliecinājums.

Nākamās apmācības datums:

11.01.2026

Elektrodrošības grupa:

C

Apliecības Nr.:

ST-23-07377

Zināšanu pārbaudes veids:

Atkārtotā

Speciālās tiesības

Apskates

Aktīvs ✓

Veikt vienpersoniskās apskates elektroietaisīs

Piešķirts:

Piešķirts

Atslēgas

Saņemt pastāvīga lietošanai

Piešķirts:

Elektroietaišu atslēgas

AS "Sadales tīkls"

Darbuuzņēmēji

DU Darbinieki

Man piešķirtās tiesības darbam

✗

Nav datu par darbinieka obligāto veselības pārbaudi vai ir nokavēts

Detalizēts skatījums

✗

Nav datu par darbinieka darba aizsardzības instruktāžām vai instrukcijām

Detalizēts skatījums

✗

Nav datu par darbinieka apmācībām vai apmācību datums ir nokavēts

Detalizēts skatījums



# Darbinieku tiesības PTAPS sistēmā

| Vārds | Uzvārds | Elektrodrošība        | Speciālās tiesības                |               |                    |                |                       |                     |                             |                        |                      |               |
|-------|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------|
|       |         | Elektrodrošības grupa | Atbildīgais par darbu izpildi ADI |               |                    |                | Pārlēgumu veikšana    |                     |                             | Pielaidējs             |                      | Atbildīgais p |
|       |         |                       | ADI Līdz 1000 V                   | ADI 6 - 20 kV | ADI SD līdz 1000 V | ADI SD 6-20 kV | Pārlēgumi līdz 1000 V | Pārlēgumi 6 - 20 kV | Pārlēgumi 6 - 20 kV AST, SP | pielaidējs Līdz 1000 V | Pielaidējs 6 - 20 kV |               |
|       |         | C (22.03.2026)        | Aktīvs                            | Aktīvs        | Aktīvs             | Aktīvs         | Aktīvs                | Aktīvs              | Aktīvs                      | Aktīvs                 | Aktīvs               |               |
|       |         | C (23.08.2027)        | Aktīvs                            | Aktīvs        |                    |                | Aktīvs                | Aktīvs              |                             | Aktīvs                 | Aktīvs               |               |
|       |         | C (20.01.2026)        | Aktīvs                            | Aktīvs        |                    |                | Aktīvs                | Aktīvs              |                             | Aktīvs                 | Aktīvs               | Aktīvs        |
|       |         | C (24.05.2027)        | Aktīvs                            | Aktīvs        | Aktīvs             | Aktīvs         | Aktīvs                | Aktīvs              |                             | Aktīvs                 | Aktīvs               |               |
|       |         | C (09.08.2027)        | Aktīvs                            | Aktīvs        | Aktīvs             |                | Aktīvs                | Aktīvs              |                             | Aktīvs                 | Aktīvs               | Aktīvs        |
|       |         | C (28.10.2025)        | Aktīvs                            | Aktīvs        |                    |                | Aktīvs                | Aktīvs              |                             | Aktīvs                 | Aktīvs               |               |
|       |         | Bloķēts               | Neaktīvs                          | Neaktīvs      | Neaktīvs           |                | Neaktīvs              | Neaktīvs            | Neaktīvs                    | Neaktīvs               | Neaktīvs             |               |
|       |         | C (31.08.2026)        |                                   |               |                    |                |                       |                     |                             |                        |                      |               |
|       |         | C (09.12.2025)        | Aktīvs                            | Aktīvs        | Aktīvs             | Aktīvs         | Aktīvs                | Aktīvs              | Aktīvs                      | Aktīvs                 | Aktīvs               |               |
|       |         | C (27.01.2026)        | Aktīvs                            | Aktīvs        |                    |                | Aktīvs                | Aktīvs              | Aktīvs                      | Aktīvs                 | Aktīvs               | Aktīvs        |

- darbiniekam piešķirtās tiesības sistēmā
- darbiniekam ir kavēta, neizieta apmācība, instruktāža, kavēta OVP, vakcinācija

**Bloķēts**

**Neaktīvs**

ja darbiniekam ir kavēta apmācība, bijis darba aizsardzības prasību pārkāpums vai darbinieka veselības stāvoklis neatļauj veikt noteiktus darbus. Apmācības parādās neaktīvas.

# Datu atlase PTAPS sistēmā

Darbinieki

Tiesību pieteikumi

Meklēt

Filtri

Struktūrvienība

Darbavietas adrese

Elektrodrošības grupa

Darbavietas adrese

Piešķirtās tiesības

Statuss

Datums

ADI līdz 1000 V [Atbildīgais par darbu izpildi ADI] x

Aktīvs

Bloķēts

Neaktīvs

Piešķirts

Tuvojas

Datums

☐ Dzēstie ieraksti

Notīrīt filtrus

Kolonnas

Rādīt 50 ierakstus

<<

<

17

>

>>



# Kontrole tiesību iegūšanai



Tiesības darbam

Saraksts **Dati**

Speciālās tiesības

Atbildīgais par darbu izpildi ADI

**ADI līdz 1000 V**  
ADI tiesības līdz 1000 V.

✖ Apskates ✔ Atslēgas

⚠ **Nepietiekamas esošās tiesības**  
Darbiniekam trūkst kādas no augstāk atzīmētajām tiesībām.

Pārslēgumu veikšana

**Pārslēgumi līdz 1000 V**  
Pārslēgumu veikšana līdz 1000 V.

✖ Apskates ✔ Atslēgas ✖ POT

⚠ **Nepietiekamas esošās tiesības**  
Darbiniekam trūkst kādas no augstāk atzīmētajām tiesībām.

Sistēmā ir iestrādāta kontrole, ka darbiniekiem nevar tikt piešķirtas noteiktas tiesības, ja iepriekš nav apgūtas, izietas tiesību iegūšanai nepieciešamās apmācības, iegūtas citas tiesības.

# Darbuzņēmējs un tā darbinieku dati

# Darbuzņēmēji

Pievienot

Rādīt 10 ▼ ierakstus

<<

<

1

14

>

>>

| Nosaukums | Reģistrācijas Nr. | Juridiskā adrese | Kontaktinformācija | Darbinieku skaits | Lietotāju skaits | Izveidots           |
|-----------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |                   |                  |                    | 82                | 6                | 06.12.2022 10:29:49 |
|           |                   |                  |                    | 77                | 5                | 06.12.2022 10:29:51 |

PTAPS sistēmā tiek uzturēta informācija arī par AS "Sadales tīkls" darbuzņēmējiem.

Darbuzņēmēju pārstāvji paši uztur informāciju par savu darbinieku apmācībām, var operatīvi pieteikt nepieciešamās izmaiņas.

# Tiesību administrēšana darbam elektroietaisēs



Pieteikumu apstrāde

Meklēt

Filtri

Rādīt 10 ierakstus Ieraksti 11 līdz 20 no 300

| ID   | Darbuuzņēmējs    | Tips                | Darbinieks | Struktūrvienība     | Kapitālsabiedrība  | Pieteicējs | Atbildīgais | Statuss          |
|------|------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|
| 1423 | AS Sadales tīkls | Tiesību piešķiršana |            | Ekspluatācijas daļa | AS "Sadales tīkls" |            |             | Saskaņošanā      |
| 1420 |                  | Tiesību piešķiršana |            |                     | AS "Sadales tīkls" |            |             | Saskaņošanā      |
| 1417 | AS Sadales tīkls | Tiesību piešķiršana |            | Ekspluatācijas daļa | AS "Sadales tīkls" |            |             | Saskaņošanā      |
| 1413 | AS Sadales tīkls | Tiesību bloķēšana   |            | Jelgavas nodaļa     | AS "Sadales tīkls" |            |             | Apstiprināts     |
| 1410 | AS Sadales tīkls | Tiesību piešķiršana |            | Jēkabpils nodaļa    | AS "Sadales tīkls" |            |             | Nodots apstrādei |

Pieteikumu apstrāde

AS "Sadales tīkls"

Tiesību pieteikums [ID: 1413] Vārds uzvārds Apstiprināts

Pamatinformācija Tiesības darbam Izmaiņu vēsture

Izmaiņu vēsture

Tiesību pieteikums apstiprināts.

09.07.2024 10:51:49 Vārds uzvārds

Tiesību pieteikums nodots saskaņošanai.

Komentārs: dsfas

Nodots lietotājam: Vārds uzvārds

09.07.2024 10:51:42 Vārds uzvārds

Ērti izsekojama tiesību izmaiņu pieteikuma plūsma, vai pieteikums ir saskaņošanā vai apstiprināšanas procesā.

# Turpmākie uzlabojumi



Projekts **Darbi elektroietaisēs**

Pieteikuma tips **E-norīkojums**

**Rokasgrāmata**

Apraksts\*

Norīkojuma veids\* Nav noteikts ▼

**( Norīkojuma veida apraksts )**

Atbildības teritorija\* Ievadiet, lai meklētu ▼

Atb. Ter. Reģions No results

Atb. Ter. Nodāja No results

Operatīva teritorija No results

Dispečera telefons No results

Tehniskais objekts\* Ievadiet, lai meklētu ▼

TO\_ID No results

TO\_ID\_X No results

TO\_ID\_Y No results

Objekts

Atbildīgais par darbu\* organizāciju ▼

Atbildīgais par darbu\* izpildi ▼

Ed. gr. Atbildīgajam\* par darbu izpildi Nav noteikts ▼

Pielaidējs\_ ▼

Ed. gr. Pielaidējam Nav noteikts ▼

Nodrošina\* pieļaušanu Nav noteikts ▼

Veic pārsīlgumus\* Nav noteikts ▼

Uzraugs ▼

ar brigādes locekļiem

Sagatavojot Norīkojumus, Rīkojumus, darba uzdevumus darbu veikšanai elektroietaisēs, kā atbildīgos un brigādes locekļus nevarēs norādīt darbiniekus, kuriem nav atbilstošas tiesības

# VEIKSMES FAKTORI



sapulces, konsultēšanās ar  
darbiniekiem, kas ir iesaistīti tiesību  
piešķiršanas procesā



darbuzņēmēju pārstāvju iesaistīšana  
sistēmas testēšanas procesā



uzņēmuma vadības atbalsts



# SASNIEGTIE REZULTĀTI



Samazināts risks, ka darba brigādē varētu tikt iekļauts darbinieks, kuram nav piešķirtas tiesības veikt attiecīgos darbus vai darbinieks veselības stāvokļa dēļ nedrīkst veikt noteiktus darbus



Operatīvi pieejama aktuālā informācija par konkrēto darbu veikšanai pieejamo darbinieku, darbuzņēmēju skaitu konkrētās teritorijās





samazināties **manuālais** darbs, **kļūdu** iespējamība



ērti pārskatāms **tiesību piešķiršanas** process un  
darbiniekiem **piešķirtās tiesības**



samazināta iespējamība, ka darbu izpildē varētu tikt iekļauts  
darbinieks, kuram **nav tiesību veikt konkrētus darbus**



samazināta iespējamība, ka brigādē varētu tikt iekļauts darbinieks,  
kuram **nav veikta OVP, obligātā vakcinācija un instruktāža**



**vieglāk pārraudzīt** darbinieku tiesību datus



**darbuņēmēji** var **ātrāk** atjaunot datus par savu personālu, pieteikt  
nepieciešamās tiesības darbiem ST elektroietaisēs

# PALDIES!

**Diāna Ivanova**

AS "Sadales tīkls"

Darba vides risku daļas vadītāja

