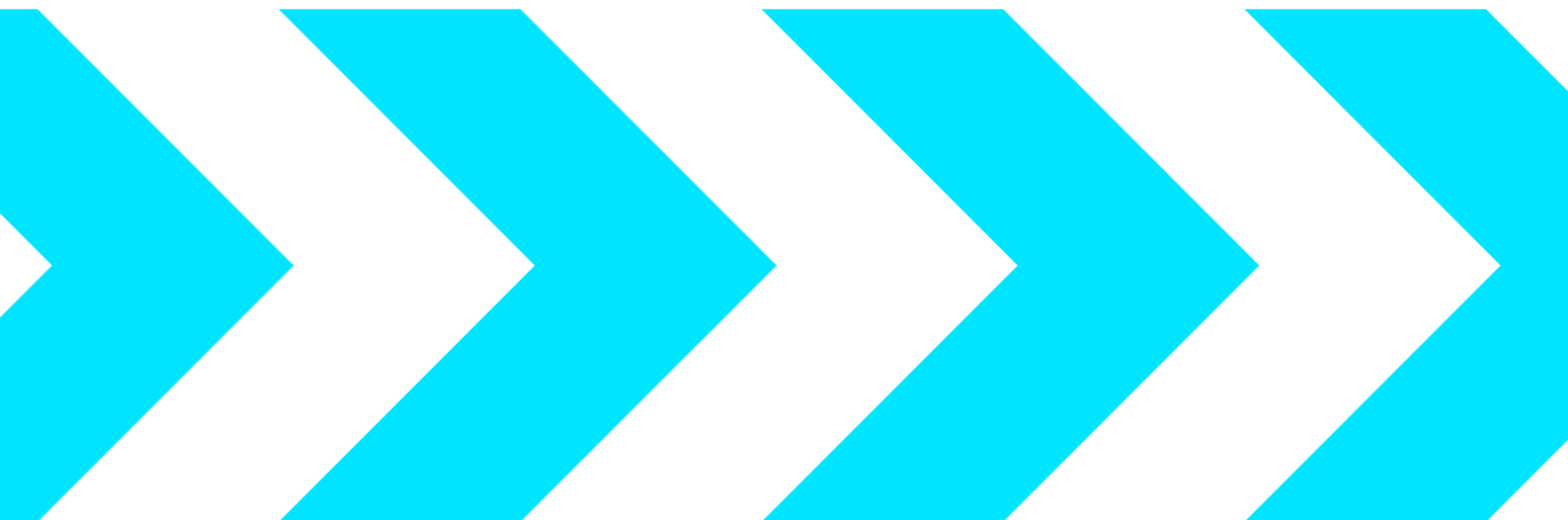


Instalēšana un konfigurēšana

Versija: 7.2.4



TachoScan Control

Instalēšana un konfigurēšana

© 2002 - 2026 INELO Polska Sp. z o.o. Visas tiesības aizsargātas

Kopešanai, izmainam, nosūtīšanai, publiskai reproducēšanai un visa veida satura izmantošanai ir nepieciešama iepriekš uzrakstīta izdeveja atļauja.

Šajā instrukcijā lietotie firmas un produktu nosaukumi, kā arī ipašnieku tirdzniecības zīmes var būt rezervētas. Izdevejs un autors neizvirza nekādas prasības un pretenzijas nepienem.

Kaut arī dokuments tika izstrādāts ar īpašu rūpību, izdevejs un autors neatbild par kļūdām, trūkumiem un zaudējumiem, kas radušies, izmantojot doto dokumenta informāciju. Nekada gadījumā izdevejs un autors neatbild par neiegūtiem ienākumiem un citiem ekonomiskiem zaudējumiem, kas radušies tieši, netieši vai šķietami, izmantojot dokumentu.

Uz ekrāna attēlotie programmas logi, kas atrodas šajā instrukcijā, var atšķirties pēc veida un satura no programmas versijas logiem. Šī atšķirība var īpaši parādīties programmas versijā, kas atšķiras no instrukcijas versijas.

Izlaidums:

INELO Polska Sp. z o.o.

ul. Karpacka 24/U2b
43-300 Bielsko-Biała
POLAND
www.inelo.pl

Saturs

1. Minimālās prasības	4
2. Instalācija	4
3. Programmas aktivizēšana	5
4. Ieiet	11
5. Programmas pārvaldība	16

1. Minimālās prasības

Zemāk esošās konfigurācijas norāda minimālās prasības, kas ir jāievēro, lai veiktu standarta darbu programmā TachoScan:

- operētājsistēmas: Windows® 10, Windows® 11
+ **visi Windows Update pieejamie atjauninājumi katrai sistēmai**
- Dators ar **1 GHz** procesoru
- **2 GB** brīvas RAM atmiņas
- USB ligzda un papildus USB katrai ierīcei (piemēram, smart kartes lasītājs)
- LPT ports (vēl viens USB ports + USB ierīces atslēga)
- VDU izšķirtspēja **1280 x 768**
- Skeneris disku skenēšanai (INELO kompānija iesaka Canon Canon LiDE 70, LiDE 100 lub LiDE 200)
- papildus: atkārtota tahogrammu un dokumentu skenēšana: Plustek SmartOffice ps283
- Smart kartes lasītājs un kabelis uz tahogrāfu vai viena no sekojošām lasīšanas ierīcēm: **TachoCard Reader, TachoReader Basic, TachoReader Combo Plus**, Optac, TachoDrive, DownloadKey

Ir ieteicams izmantot skeneri, ko apstiprinājusi INELO kompānija.

2. Instalācija

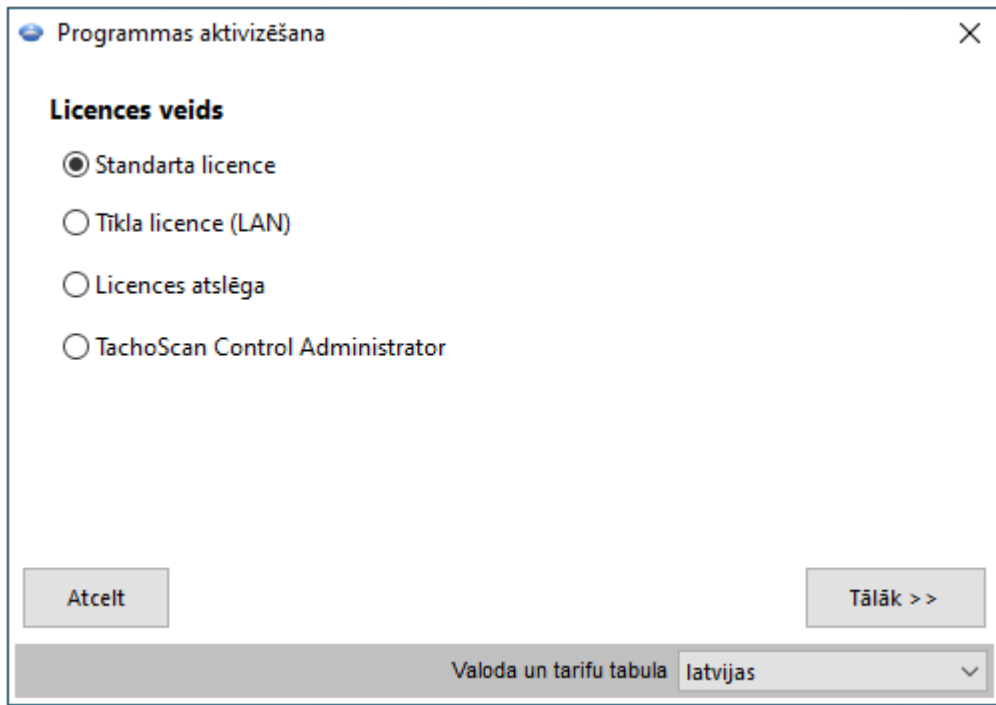
Lai veiktu uzstādīšanu, jāpalaiž instalēšanas programma. Pēc tam izpildiet instalētāja ieteiktās darbības, nospiežot "**Next >**". Ja mērķa direktoriya netiek mainīta, programma tiks instalēta noklusējuma vietā:

C:\Program Files\PC NET SERVICE\TachoScan Control.

Programma nedarbojas, ja nav ieinstalēts printeris sistēmā. Šādā gadījumā ir nepieciešams instalēt jebkuru printeri no saraksta, ko norāda Windows® instalētājs – var būt nepieciešams Windows® instalācijas disks

Ja rodas problēmas pievienojot ierīces, kas piegādātas kopā ar programmatūru (piem. vadītāju karšu lasītājs), ir nepieciešams instalēt atbilstošos draiverus.

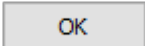
3. Programmas aktivizēšana

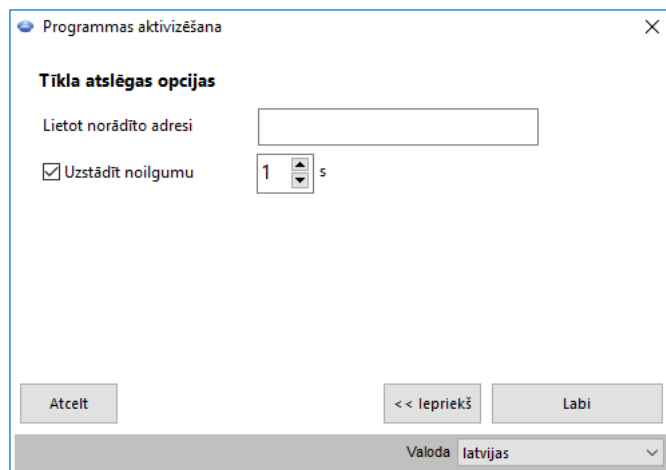


Ja ir licences atslēga

Tīkla licences atslēga

Ja programmai ir pievienota tīkla licences atslēga (īpaši atzīmēts):

1. Sazinieties ar sistēmas administratoru (IT speciālistu), lai iegūtu tā datora **IP adresi**, kuram pievienota tīkla licences atslēga
2. Pieslēdziet datoru lokālajam tīklam
3. Ieslēdziet programmu TachoScan Control - logā **Programmas aktivizēšana** izvēlieties: **Licences atslēga** -> Tālāk.
4. Laukā **Lietot norādīto adresi** ievadiet tā datora IP adresi, kuram pievienota tīkla licences atslēga (Att. zemāk) - nospiediet 



Programmas aktivizēšana

Tīkla atslēgas opcijas

Lietot norādīto adresi

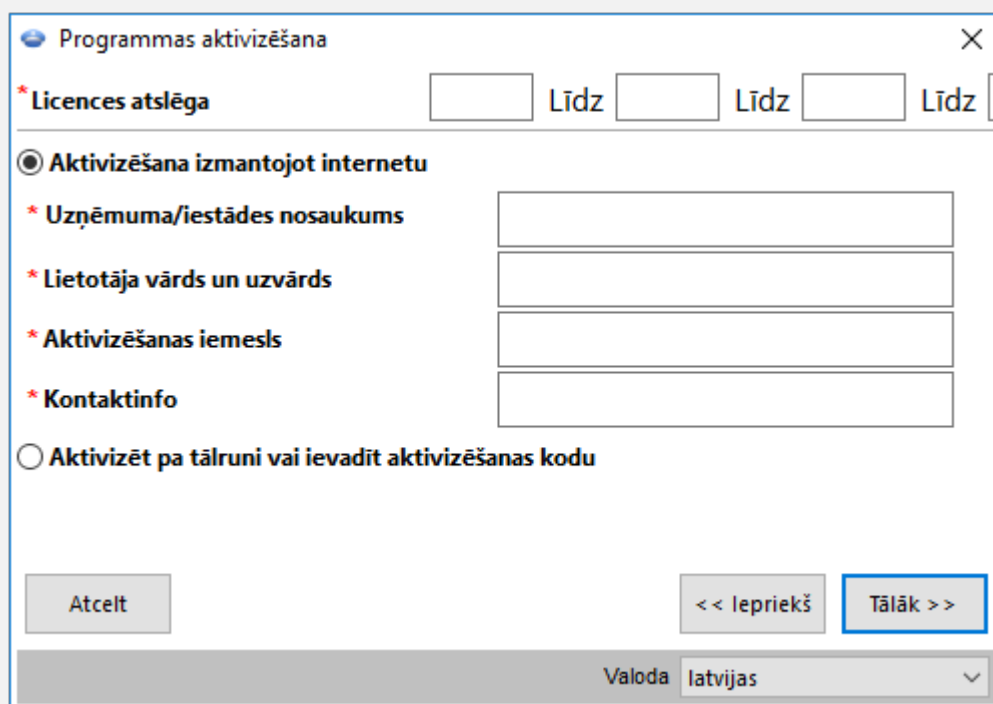
☒ Uzstādīt noilgumu s

Atcelt << Iepriekš Labi

Valoda Latvijas

Att. Konfigurācijas logs piekļūšanai tīkla atslēgai.

Ja NAV licences atslēgas



Programmas aktivizēšana

* **Licences atslēga** Līdz Līdz Līdz

☒ **Aktivizēšana izmantojot internetu**

* **Uzņēmuma/iestādes nosaukums**

* **Lietotāja vārds un uzvārds**

* **Aktivizēšanas iemesls**

* **Kontaktinfo**

☐ **Aktivizēt pa tālruni vai ievadīt aktivizēšanas kodu**

Atcelt << Iepriekš Tālāk >>

Valoda Latvijas

Programmu iespējams aktivizēt divējādi:

Aktivizēšana, izmantojot internetu

1. Atveriet TachoScan Control programmu - logā **Programmas aktivizēšana** izvēlieties: **Standarta licence** -> Tālāk
2. Izvēlieties **Aktivizēšana izmantojot internetu**
2. Aizpildiet visus laukus - licences kods ir uzrakstīts uz programmai pievienotā sertifikāta
3. Nospiediet 
4. Programma tiks aktivizēta automātiski

Aktivizēšana pa tālruni vai ievadot aktivizēšanas kodu

1. Atveriet TachoScan Control programmu - logā **Programmas aktivizēšana** izvēlieties: **Standarta licence** -> Tālāk
2. Izvēlieties **Aktivizēt pa tālruni vai ievadīt aktivizēšanas kodu**
2. Nospiediet 
3. Ievadiet **Licences numurs** un **Licences kods** norādīts sertifikātā, kas pievienots programmai
4. Nosūtiet epastu vai zvaniet (epasta adrese un tālruņa nr. ir uzrādīts laukā "Kontaktinfo") programmas servisam, lai iegūtu aktivizēšanas kodu (ja jūs zināt savu aktivizēšanas kodu - ievadiet to)
5. Ievadiet iegūto kodu laukā **Ievadīt aktivizēšanas kodu**

*Servisa operators lūgs Jūs norādīt **Darba vietas kodu** un **Licences kodu**, kas parādīts logā **Programmas aktivizēšana***

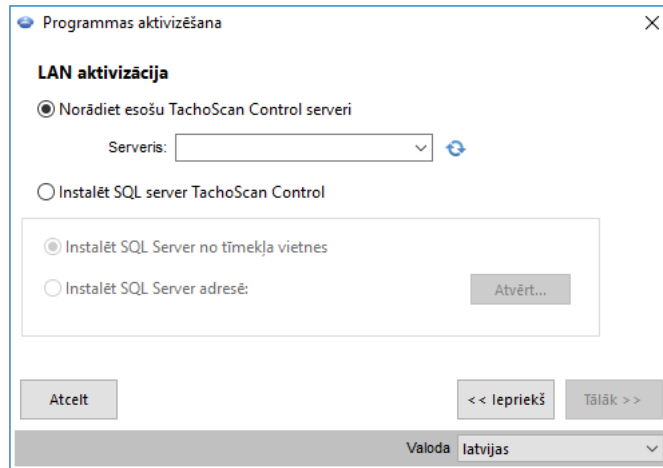
6. Nospiediet 
7. Programma ir aktivizēta

Ja Jums ir tīkla licence (LAN)

1. Ieslēdziet programmu TachoScan Control - logā **Programmas aktivizēšana** atzīmējiet: **Tīkla licence (LAN)** -> Tālāk
2. Pirms programmas ieslēgšanas nepieciešams instalēt SQL Server® bāzes serveri.

Microsoft® SQL Server® instalēšana

Pieejams tikai LAN licencei



Att. SQL Server instalēšanas logs.

Serveri var instalēt vai izvēlēties pēc šādām opcijām:

1. Norādīt esošu TachoScan Control serveri
Ļauj izveidot savienojumu ar esošo programmas datu bāzi TachoScan Control.

Serveri var izvēlēties  no saraksta pēc tā iepriekšējās atjaunošanas,  vai vienkārši ierakstīt adresi

*TachoScan Control programmas bāzi var savienot ar **Microsoft® SQL Server® 2014** vai jaunāku versiju.*

*Ja serveru sarakstā nav meklējamās adreses, jāpārlicinās, ka "dators-serveris" komunikācija ir aktīva pieslēgumos: (pēc noklusējuma) **1433, 1434 UDP** protokolā.*

*Pēc programmas TachoScan Control servera instalēšanas **NAV** jāmaina datora nosaukums.*

Pēc instalēšanas/savienošanas ar serveri, programma TachoScan Control tiek automātiski ieslēgta.

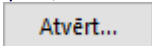
2. Instalēt SQL server TachoScan Control

Instalēt SQL Server no tīmekļa vietnes

Instalēšanas programma tiks lejupielādēta no interneta - pēc lejupielādes instalēšanas process sākas automātiski

Instalēt SQL Server adresē:

Lai norādīt instalēšanas programmu, kas atrodas vietējā diskā.

 - noklikšķiniet, lai lejupielādētu instalēšanas failu:

- 64-bitu sistēmai: nepieciešams faila nosaukums: "InstallSQL2014x64_TC.exe"
- 32-bitu sistēmai: nepieciešams faila nosaukums: "InstallSQL2014_TC.exe"

Pirmā palaišanas laikā ir instalēts datu bāzes serveris:

- **Microsoft® SQL Server™ 2014 Express** Windows Server® 2008 R1 un Windows Server® 2008 R2, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2 operētājsistēmai

SQL Server® 2014 express bāzes ierobežojumi:

- viena fiziskā procesora atbalsts
- 1 GB RAM atmiņas
- datu bāzes izmērs: 10 GB

Ja maksimālais datu bāzes izmērs (10GB) nav pietiekams, nepieciešams iegādāties jaunāko Microsoft® SQL Server® versiju

Licences pārvietošana uz citu datoru

Lai pārvietotu licenci uz citu datoru:

1. Pārliecinieties, ka jums ir iespējams aktivizēt programmu datorā, uz kuru licence tiek pārvietota

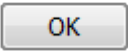
Abiem datoriem jābūt pieslēgtiem Internetam.

Ja rodas problēmas, sazinieties ar programmatūras "servisu".

2. Vecajā datorā:

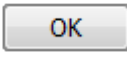
- iestatiet direktoriju, kur tiks eksportētas pārbaudes

- "Pārbaudes izvēlne"  zvēlieties: Norādīt mapes
- izvēlieties eksporta direktoriju

- noklikšķiniet ;

- eksportējiet visas vai izvēlētās kontroles:

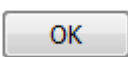
- pozīcijā "Pārbaudes izvēlne"  izvēlieties: **Eksportēt izvēlētās pārbaudes**
- jaunā logā atzīmējiet: **Standarta eksports** un **Eksportēt visu pārbaudi**

- atzīmējiet kontroles un noklikšķiniet 
- nokopējiet katalogu **Eksport** (piemērs: "C:\Users\lietotāja\vārds\Documents\Controls\") kopā ar saturu uz jebkuru ārējo datu nesēju
- deaktivējiet programmu, izvēloties **Programmas deaktivizēšana** izvēlnē "Palīdzība"

3. Jaunajā datorā:

- instalējiet programmu: TachoScan Control - ne vecāku versiju par 2.0.1
- aktivizējiet programmu
- piesakieties kā administrators (noklusējuma parole: "admin")
- iestatiet direktoriju, kur tiks importētas pārbaudes

- w "Pārbaudes izvēlnē"  izvēlieties: Norādīt mapes
- izvēlieties importa direktoriju

- noklikšķiniet 

- importējiet kontroles:

- pievienojiet ārējo datu nesēju, kurā ir ierakstīta eksportētā pārbaude
- no izvēlnes **Kontrole** izvēlieties: **Arhīvi** -> **Importēt pārbaudes**
- izvēlieties eksportētās pārbaudes vietu un noklikšķiniet **OK**

- programma ir gatava darbam

Restore licence and database from backup

Lai pārvietotu licenci uz citu datoru:

1. Pārlicinieties, ka jums ir iespējams aktivizēt programmu datorā, uz kuru licence tiek pārvietota,

Iem datoriem jābūt pieslēgtiem Internetam.

Ja rodas problēmas, sazinieties ar programmatūras "servisu".

2. Programmas aktivizācijas logā nospiediet **Restore licence and database from backup**,
3. Atlasiet iepriekš izveidoto zip/7zip failu, no kura vēlaties pārnest licenci kopā ar saglabātajām kontrolēm.

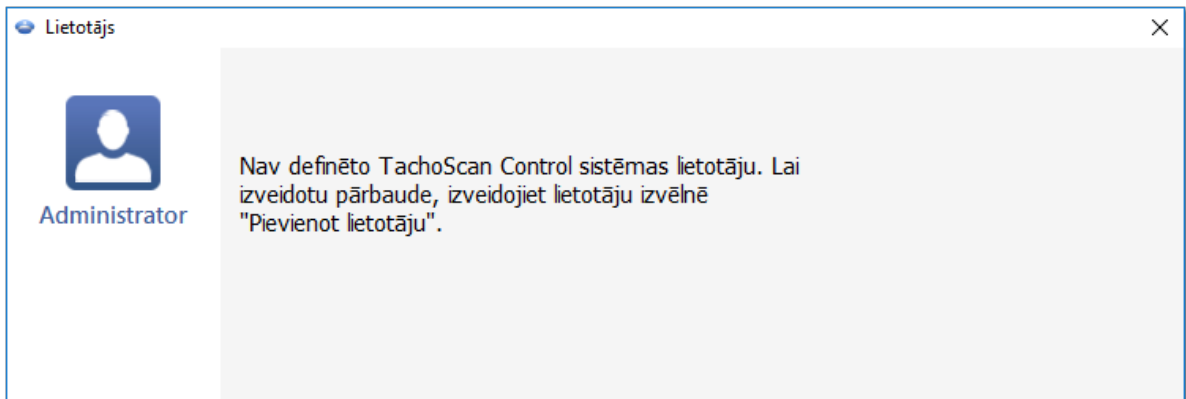
Pēc faila pārbaudes programma tiks automātiski aktivizēta.

4. Ieiet

Pirms uzsākt darbu ar programmu, jums ir jāpiereģistrējas. Lai pieteiktos, izvēlieties attiecīgo lietotāja ikonu pieteikšanās ekrānā, pēc tam, ja nepieciešams, ierakstiet paroli.

Pirmā atvēršana

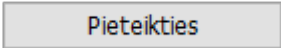
Pirmās pieteikšanās gadījumā programmā tiek attēlots šāds logs:

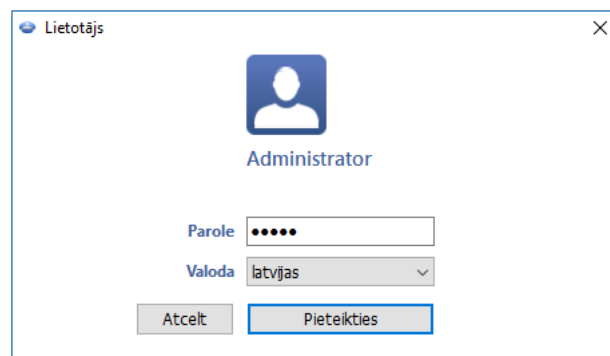


Att. Nav lietotāja - ziņojums.

kurā noklikšķiniet uz administratora ikonas, pēc tam, nākamajā logā:

- aizpildiet lauku **Parole** (noklusējuma parole: "admin")

- noklikšķiniet 



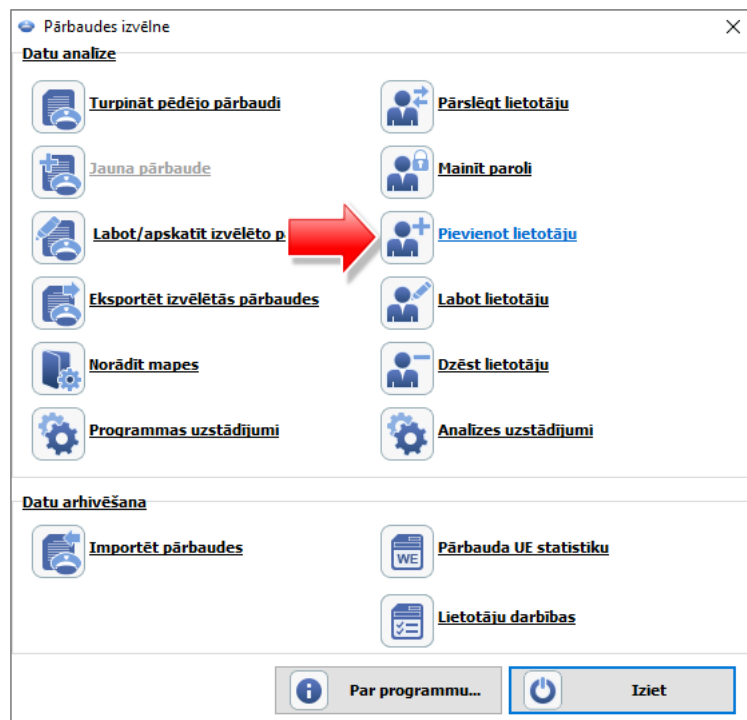
Pēc veiksmīgas reģistrēšanās, programma tiek palaista. Tagad jūs varat izvēlēties atbilstošo darbību no Kontroles izvēlnes: izveidot jaunu kontroli, rediģēt eksistējošu kontroli vai turpināt darbu ar pašreizējo kontroli. Jūs tāpat varat pārslēgties uz citu lietotāju, eksportēt (arhivēt) jebkādas izvēlētās kontroles, importēt kontroles un iestatīt katalogus, kas ir minēti nākamajā lapā.

Expert licence:

Pirmā pieteikšanās tiek veikta, izmantojot User kontu, bez veidlapas. Administratora konts neeksistē - rediģēšanu var veikt katrs no lietotājiem. Pieteicoties nākamreiz tiks izvēlēts iepriekš pieteicies lietotājs. Lai pievienotu lietotāju, jāieraksta tikai vārds un uzvārds (bez paroles), papildus tiek pārbaudīts, vai ievadītais lietotājs jau eksistē bāzē.

Jauns lietotājs

Pēc pieteikšanās kā administrators, no kontroles izvēlnes izvēlieties: **Pievienot lietotāju.**



Att. Administratora kontroles izvēlne.

Programmā parādīsies lietotāja pievienošanas logs.

Att. Administrators - lietotāja
pievienošana.

Tad ievadiet vai izvēlieties, attiecīgi (vairāk informācijas sadaļā: "Lietotājs" -> "Pievienot"):

- Uzvārds un vārds

LAN licence - ☒ **Domēna apstiprināšana** (izvēlne: "Iestatījumi" -> "Programmas uzstādījumi"):
Uzvārds un vārds lietotāja (pieteikumvārdam) TachoScan Control jāatbilst lietotāja nosaukumam domēnā.

- Lai pieteiktos, ievadiet paroli - noņemiet atzīmi no šīs opcijas ja nevēlaties, lai lietotājs ievadītu paroli piesakoties
- Tiesības tikai uz savām kontrolēm - - ja opcija ir atzīmēta, inspektors redzēs tikai savas kontroles (šī opcija ir nozīmīga LAN licencei)
- Parole - ja tika atzīmēta iepriekš minētā opcija
- Rangs
- Identifikācijas numurs
- Nodaļa - izvēlieties sarakstā

- Iestatījumu rediģēšanas atļaujas - atzīmējiet analīzes iestatījumu rediģēšanas loga cilnes, kurām vēlaties piešķirt piekļuvi ievadītājam lietotājam

Izņēmums:

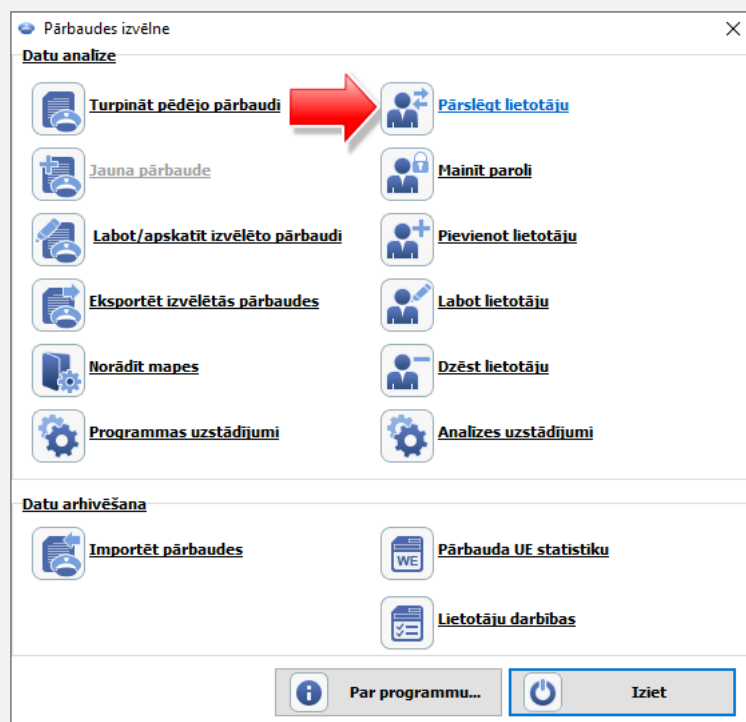
Katrs lietotājs, neatkarīgi no tiesībām, vienmēr varēs pārvaldīt opciju: **Vadītāja kartes datu nolasīšanas laikā, ģenerēt darba minūti valsts ierakstā** (cilne: "Analīze")

- Jaunās kontroles noklusējuma iestatījumi - izvēlieties kontroles veidu, kuru vēlaties atzīmēt, veidojot jauno kontroli

Piemērs

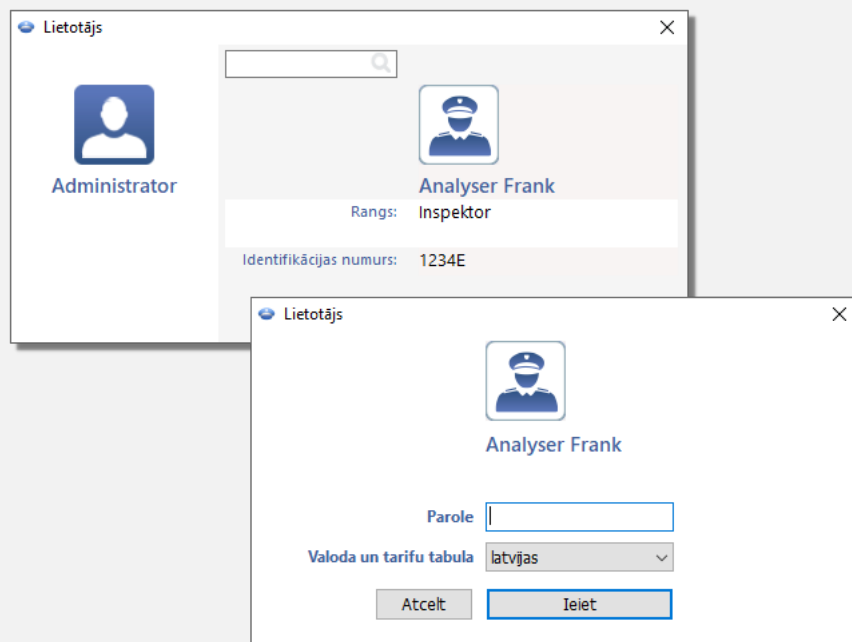
Pēc datu iepildīšanas lauciņos, vispirms piespiediet: **Saglabāt** taustiņu un tad **Aizvērt** taustiņu.

Pēc tam atkal parādīsies: **Pārbaudes izvēlne** logs.



Uzklīšķiniet uz **Pārslēgt lietotāju** opcijas sarakstā.

Jaunā logā noklikšķiniet uz inspektora ikonas, pēc tam ierakstiet paroli un noklikšķiniet **Pieteikties**.
(Atkal parādīsies logs **Pārbaudes izvēlne** kurā var pievienot jauno kontroli)



5. Programmas pārvaldība

Turpmāk ir norādītas funkcijas, opcijas un cita informācija, kas palīdz pārvaldīt programmu (skatiet pilnu aprakstu programmas palīdzībā).

1. Lietotāju pārvaldības atbalsts:
 - Iegājušie lietotāji - tikai LAN licencei
 - Lietotāju darbības
 - Ziņojums - lietotāju saraksts
2. Opcijas iestatījumu izvēlnē:
 - (izvēlne: "Iestatījumi" -> "Programmas uzstādījumi") opcijas, kas redzamas tikai administratoram:
 - **Ierakstīt lietotāju darbības**
 - **Dzēst lietotāja darbību vēsturi pēc**
 - **Domēna apstiprināšana**
 - opcija: **Vadītāja kartes datu nolasīšanas laikā, ģenerēt darba minūti valsts ierakstā** maina opcijas noklusējuma iestatījumus ar tādu pašu nosaukumu, kas atrodas cilnē: "Analīze" (vairāk informācijas sadaļā "Programmas uzstādījumi")
3. Arhivēšana: kontroles un avota faili tiek glabāti katalogā: **Controls** ("C:\Users*Lietotāja nosaukums*\Documents") atsevišķi katram Windows® lietotājam, kurš izmanto programmu TachoScan Control.
 - kā mainīt datu glabāšanas direktoriju?
 - no izvēlnes **Kontrole** izvēlieties: "Norādīt mapes"
 - izmaiņas jāveic katram Windows® lietotājam
4. Programmas pārceļšana uz citu datoru - sīkāku informāciju skatiet sadaļā: "[Programmas aktivizēšana](#)"
5. Programma TachoScan Control tika aprīkota ar API (**A**pplication **P**rogramming **I**nterface)
 - API ir pieejams bibliotēkā: **TSC_API.dll** programmas instalēšanas direktorijā (pēc noklusējuma: "C:\Program Files (x86)\INELO\TachoScan Control\")
 - API piedāvāto funkciju saraksts kopā ar parametriem un izpildes statusa definīcijām ir atrodams virsraksta failā: **TSC_API_interface.h** (tas pats katalogs)
 - interfeisu var izmantot jebkura lietotne, webservice vai cits rīks, kas izmanto C, C++ valodu vai C#

Inelo / **EW** EUROWAG