

# Projekts “Apaļo kokmateriālu automatizētās uzmērīšanas datu vadības sistēma”

**Jānis Buļs**

Valdes priekšsēdētājs  
SIA VMF LATVIA

10.10.2018.  
Rīga

Projekta numurs: 1.2.1.1/16/A/009

## Meža nozares kompetences centrs



Projekta mērķis ir:

atbalstīt vismaz 10 pētījumus atbilstoši definētajiem pētniecības virzieniem, attīstot jaunus produktus un tehnoloģijas nozarē un ieviešot tās ražošanā, tādējādi veicinot pētniecības un rūpniecības sektora sadarbību, kā arī nozares komersantu konkurētspējas paaugstināšanu

Pētniecības virzieni:

- Jauni koksnes materiāli un tehnoloģijas
- Meža kapitālvērtības palielināšana un mežsaimniecība

Finansējuma saņēmējs : SIA „ Meža nozares kompetences centrs”

Sadarbības iestāde : CFLA

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

- Projekta izpildes termiņš – 31.12.2018.
- Kopējais projekta finansējums - 53 800,- EUR
- Izpētīt 26 automatizētās uzmērīšanas ierīces (AUI)
- Izstrādātajai programatūrai pieslēgt vienu AUI

# PROJEKTA MĒRĶIS

Izstrādāt sistēmu uzticamai apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanai, kas sevī ietver:

- 1) šī brīža automātisko uzmērīšanas ierīču **izpēti**,
- 2) atbilstošas informāciju sistēmas **izstrādi**.

Tas ļaus:

- optimizēt uzmērīšanas iekārtu datu plūsmu;
- darījuma dalībniekiem nodrošinot ātri un kvalitatīvi sagatavotus uzmērīšanas rezultātus;
- vienlaicīgi veicinot godīgu konkurenci.

# UZDEVUMI MĒRĶU SASNIEGŠANAI

Mērķu sasniegšanai ir divi uzdevumi:

- 1) esošās situācijas izpēte;
- 2) izstrādāt jaunu uzmērīšanas datu nolasīšanas, strukturēšanas un pārsūtīšanas programmatūru.

## Esošās situācijas izpēte

Lai nodrošinātu izvirzītā mērķa sasniegšanu ir jāveic situācijas analīze katrai klientu uzmērīšanas ierīcei, iegūstot informāciju, gan par ierīcē pieejamiem uzmērīšanas datiem, gan ierīces datu apmaiņas risinājumiem un datu nolasīšanas iespējām.

# Jauna datu nolasīšanas, strukturēšanas un pārsūtīšanas programmatūra

Uzdevums ir izstrādāt programmatūras risinājumu, kas nodrošina iespēju savienoties ar dažādām kokapstrādes uzņēmumos uzstādītām automatizētās uzmērīšanas ierīcēm, sniedzot VMF LATVIA kontrolētu, drošu, ātru un uzticamu mērījumu datu plūsmu no uzmērīšanas ierīcēm, *vienlaicīgi nodrošinot neiejaukšanos klientu iekšējā datu plūsmā, kas nodrošina ražošanas vajadzības.*

Uzdevums sevī ietver uzmērīšanas datu nolasīšanas un pārsūtīšanas programmatūru, kas spēj uzmērīšanas datus no uzmērīšanas ierīces, metāla detektora un operatora manuālām darbībām, pārveidot vienotā datu struktūrā un droši pārsūtīt uz VMF LATVIA datu bāzi testēšanas pārskata sagatavošanai.

# PROJEKTA NODEVUMS

Tiks izstrādāts risinājums:

- uzticamai,
- drošai un
- ātrai datu plūsma no automatizētām uzmērīšanas ierīcēm,

nodrošinot:

- ✓ efektīvu un
- ✓ uzticamu kokmateriālu uzmērīšanas pakalpojumu,

kas kalpos par atbalstu *elektronisko dokumentu* (transportēšanas darba uzdevuma, kravas pavadzīmes un testēšanas pārskata) *efektīvai aprītei meža nozarē.*



Paldies par uzmanību!