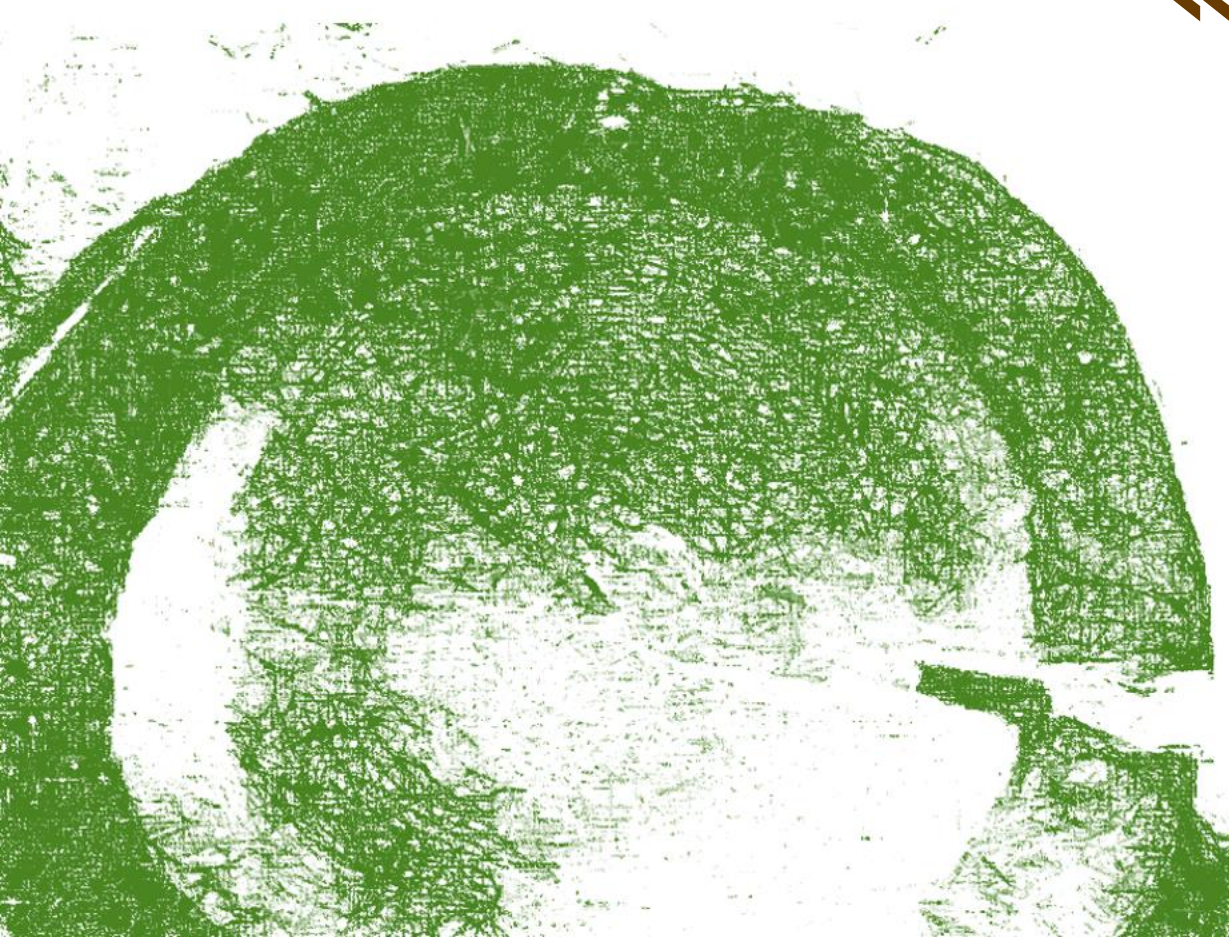


MNKC pētniecības projekti nr. 7 un nr. 8

Agris Gabrāns
SIA VMF LATVIA

11.09.2019
Rīga

Projekts nr. 7 «Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas»



Projekta mērķis

Izstrādāt tehnisko risinājumu, tai skaitā informāciju sistēmas (IS) funkcionalitāti, automatizētai apaļo kokmateriālu grupveida uzmērīšanas parametru noteikšanai, tādējādi paaugstinot grupveida uzmērīšanas efektivitāti un samazinot cilvēcisko kļūdu iespējamību.

Projekta uzdevumi

Izstrādāt apaļo kokmateriālu grupveida uzmērīšanas **tehnisko risinājumu**, tai skaitā informāciju sistēmas (IS) funkcionalitāti, kas dod iespēju attālināti noteikt dažādus grupveida uzmērīšanas parametrus.

Veikt automatizētās grupveida uzmērīšanas **testēšanu**, lai izpētītu un pārliecinātos par jaunā risinājuma atbilstību nacionālā standarta prasībām.

Projektā paveiktais

- Izstrādāta IS specifikācija
- Noslēgta cenu aptauja par IS izstrādes IT ārpakalpojumu sniedzēju
- Izvērtēts un izvēlēts IT ārpakalpojuma sniedzējs (procesā)

Projekts nr. 8 «Automatizēto uzmērišanas ierīču un harvestera programmatūrā ietvertu mizas vienādojumu izpēte»

Projekta mērķis

Izstrādāt jaunus apaļo kokmateriālu mizas vienādojumus harvesteros un automatizētajās uzmērīšanas ierīcēs.

Projekta uzdevumi

- Noskaidrot mizas dubultbiezumu ietekmējošos faktoros, kā arī **sagatavot vienādojumus** mizas dubultbiezuma novērtēšanai sagatavojot apaļos kokmateriālus ar mežizstrādes mašīnām – **harvesteriem**
- Novērtēt faktisko apaļo kokmateriālu mizas dubultbiezumu un tā ietekmējošos faktoros kokapstrādes uzņēmumos, kā arī **sagatavot vienādojumus** mizas dubultbiezuma novērtēšanai veicot uzmērīšanu ar **automatizētajās uzmērīšanas ierīcēm**
- **Veikt tilpuma noteikšanas precizitātes novērtējumu** atbilstoši izstrādātajiem mizas vienādojumiem

Projektā paveiktais

- Izstrādāta projekta metodika
- Iesākta mizas dubultbiezuma datu ievākšana:
 - Pārstrādes vietās (3955 mērījumi)
 - Mežā (30 parauglaukumi)

Paldies par uzmanību!



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ