

# AUI tilpuma noteikšanas precizitātes vadības attīstības plāns

<b>1</b>	VKP procedūra Nr. VKP1/2018 "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci)" attiecas uz kopējā tilpuma bez mizas noteikšanas precizitātes pārbaudi. Tiek vērtēta AUI tilpuma novirze un standartnovirze pusgada griezumā kā "etalonu" izvēloties kontrolmērnieka uzmērīto tilpumu ar 1 metra soļa uzmērīšanas paņēmieni			
	Kontrolejamais «objekts»	Datu avots		Precizitātes mērķi
		TP	Kontrole	
	Kopējais tilpums bez mizas	AUI	Skeneris Mērnieks Algoritms	KM

<b>2</b>	Galvenie tilpuma noviržu veidojošie faktori, atbildīgie un precizitātes rādītāji		
	Analizējamais «objekts»	Atbildīgais*	Precizitātes izvērtējums
	Suga	VMF LATVIA	Sakritība, %
	Tievgaļa caurmērs ar mizu	Pircējs	Novirze, mm
	Tievgaļa caurmērs bez mizas	Pircējs	Novirze, mm
	•Mizas biežums	Biedrības	Novirze, mm
	•Mizas poga	VMF LATVIA	Sakritība, %
	Garums	Pircējs	Novirze, cm
Raukums	Biedrības	Novirze, cm/m	

\* atbilstoši VKP procedūrai Nr. VKP2/2018 "Procesa atbildību sadalījums kokmateriālu uzmērīšanai ar automatiskajām uzmērīšanas iekārtām (AUI)"

Attīstības uzdevumu saraksts tilpuma noteikšanas precizitātes uzlabošanai					
Darbs	Attīstības rezultāts	Ieguvumi	Atbildīgais	Termiņš	Resursi
Nogriežņu ar blīzumu automatizēta atpazīšana	Izmantojot kontrolmērījumu datus ir sagatavoti indikātvī rādītāji automatizētai sortimentu ar blīzumu atpazīšanai.	Automatizēti atlasītajiem sortimentiem būs iespēja automatizēti piemērot atbilstošus raukuma un mizas biežuma rādītājus	J.Magaznieks	01.10.2019	LKUUUV iekšējie
Mizas biežumu (vairuma) vienādojumi	Ar 1.aprīli ir iesākts VKP projekts miza kā rezultātā ir izstrādāti jauni mizas vienādojumi	Ir iespēja izvērtēt AUI un harvesteru caurmēra noteikšanas precizitāti kā arī uzlabot kopējo tilpuma noteikšanas precizitāti	J.Magaznieks	01.07.2021	VMF LATVIA un MNKC
Mizas pogas	Ar 1.aprīli ir iesākts VKP projekts miza kā rezultātā ir sagatavoti priekšlikumi mizas "pogu" skaitam	Uzlabota AUI tilpuma noteikšanas precizitāte kā arī atvieglota mērnieku darbība.	J.Magaznieks	02.07.2021	VMF LATVIA un MNKC
Raukuma analīze	Izmantojot kontrolmērījumu datus ir aprēķināts katras pārstrādes vietas un sugas faktiskais raukums, kas ir salīdzināts ar VKP noteikto faktisko raukumu	Kartas pārstrādes vietas faktisko raukumu ir iespēja salīdzināt ar VKP noteikto faktisko raukumu, tādējādi novērtējot šī faktora ietekmi uz tilpuma noteikšanas precizitāti	J.Magaznieks	01.10.2019	LKUUUV iekšējie
Datu plūsmas no AUI	Izmantojot projekta "Apaļo kokmateriālu automatizētās uzmērīšanas datu vadība" rezultātus ir nodrošināta automatizēta datu plūsmas pēc vienota standarta	1. Automatizēta datu ieguve tilpuma aprēķināšanai 2. Atbilstošu mizas algoritmu un raukuma izmantošana nogriežņiem ar blīzumu. 3. Iespēja automatizētai tilpuma noteikšanas precizitātes analīzei 4. Testēšanas pārskata sagatavošanas laika samazināšana	I.Kalmuks	01.01.2020	VMF LATVIA un KpDC iekšējie
Kontrolmērījumi ar un bez mizas	Ir vienādoti AUI un KM uzmērīšanas principi	Caurmēra mērījumu salīdzinājums ar un bez mizas dod iespēju pārbaudīt AUI darbību, kā arī Biedrību noteikto mizas vienādojumu atbilstību faktiskajai situācijai katrā pārstrādes vietā	J.Buļš	01.10.2019	KpDC un VMF LATVIA iekšējie

Automatizēta datu analīze:		1. Paātrināts un automatizēts atsakišu process 2. Ietaupīti VMF LATVIA SIA un LKUUV SIA resursi un laiks 3. Ir iespēja pircējiem dod iespēja tiešsaistē sekot līdzi tilpuma noteikšanas precizitātei	I.Kalmuks	31.12.2020	?
1. Precizitātes atskaite	1x pusgadā tiek nosūtīta precizitātes atsaite atbilstoši VKP procedūra Nr. VKP1/2018 "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētu uzmērīšanas ierīci)"				
2. Precizitātes vadība	Ir izstrādā tiešsaistē pieejams rīks precizitātes vadībai				

4	Šāda veida analīze dod iespēju papildus izvērtēt cenošanas un šķirošanas principu atbilstību uzņēmumu mērķiem. Izmantojot šo tabulu ir iespēja veikt papildus tilpuma noteikšanas precizitātes analīzi							
	<b>1. Rezultatīvo rādītāju tabula</b>							
	Mēnesis	Novirzes			Sakritība		Aprēķins	
		Tievgaļa caurmērs ar mizu, mm	Tievgaļa caurmērs bez mizas, mm	Garums, cm	Suga, %	Mizas pogaš, %	Faktiskais mizas biežums, mm	Faktiskais raukums, cm/m
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
6								
Akumulējošie rādītāji								

5	Šāda veida analīze dod iespēju automātiski aprēķināt procentuālo faktora ietekmi uz tilpuma noteikšanas precizitāti. Ir iespēja uzstādīt mērķi zināmo un nezināmo faktoru starpībai kā rezultātā uzmērīšanas pakalpojuma sniedzējam ir pilna izpratne par katras pārstrādes vietas uzmērīšanas precizitāti. Šie rezultāti ierobežotā apjomā var tikt nosūtīti apaļo kokmateriālu pircējiem un pārdevējiem							
	<b>2. Rezultatīvo rādītāju tabula</b>							
	Mēnesis	Ietekme uz tilpuma noteikšanas precizitāti, %				Tilpuma noviržu rādītāji, %		
		Tievgaļa caurmērs bez mizas	Mizas biežums	Garums	Raukums	Tilpuma novirze	Standartnovirze	Standartklūda
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
6								
Akumulējošie rādītāji								

6	Šāda veida analīze dos iespēju izprast tilpuma noviržu rādītāju izskaidrojamību, ko iespējams nākotnē var izmantot kā indikatoru kopējās AUI darbības izvērtēšanai		
	Mēnesis	Minimālā modeletā tilpuma novirze, %	Kopējā precizitātes izskaidrojamība, %
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
Akumulējošie rādītāji			