

# Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība

Sanāksmes datums	Lēmumi	Lēmumu statuss	Piezīmes
22.09.2016.	<p>Padome atbalsta kokmateriālu uzmērīšanas standartizācijas aktualizēšanu, plānojot arī savu – kokmateriālu pircēju/pārdevēju procedūru un standartu izstrādi. J. Magaznieks saņem VKP uzdevumu sagatavot kokmateriālu uzmērīšanas standartizējamo prasību saraksta projektu, izvērtējot Latvijas standartu LVS 82:2003, Latvijas standarta LVS 82, 2011. gadā izstrādāto izmaiņu projektu, kā arī 2015./2016.gadā veiktā pētījuma „Apaļo kokmateriālu individuālās uzmērīšanas metožu precizitātes ietekmējošo faktoru un optimizācijas faktoru iespējas izpēti” rezultātus.</p> <p>J. Magaznieks saņem uzdevumu projektu izsūtīt padomes locekļiem līdz 2016.gada 1. novembrim.</p>	<b>Izpildīts</b>	8.12.2016. prezentēti materiāli par kokmateriālu uzskaites standartizācijas principiālo shēmu, kokmateriālu tilpuma uzmērīšanas standartizācijas plānu.
10.10.2017.	<p>Akceptēt, ar sanāksmē izskanējušajiem papildinājumiem, darba grupas izstrādātās tilpuma definīcijas.</p>	<b>Izpildīts</b>	-
	<p>Pieņemt zināšanai un konceptuāli atbalstīt darba grupas ierosinājumu tilpuma noteikšanas precizitātes pārbaudei, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar automātiskajām uzmērīšanas līnijām. Lūdz iesniegt atkārtotai izvērtēšanai pēc precizitātes novērtēšanas projekta datu analīzes.</p> <p>Paraugkopas izvēle: 1 reizi pusgadā, vienā pārstrādes vietā 225 sortimenti uz 1 mērieku.</p>	<b>Izpildīts</b>	Procedūras projekta "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole" ietvaros pārstrādāta paraugkopas izvēle: 1 reizi pusgadā, pārstrādes vieta, uzm.papēmiens, sug, mērieku skaits, atbilstoši iepriekšējā gada STNV
	<p>VKP apstiprina uzdevumus un nosaka līdz 24. oktobrim izveidot darba grupu, iesūtot Jānim Magazniekam darba grupas dalībnieku priekšlikumus. Uzdevumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— grupveida tilpuma noteikšanas principu izstrāde (manuāli, automātiski). Priekšlikumu izstrāde precizitātes mērķiem un pārbaudei. Priekšlikumu sagatavošana pakalpojumu autorizācijai;</li> <li>—kokmateriālu tilpuma noteikšanas nosacījumu "sadališana" starp LVS un VKP;</li> <li>—priekšlikumu izstrāde LVS 82:2003 izmaiņām.</li> </ul>	<b>Daļēji izpildīts (paskaidrots 10.10.2018. sanāksmē)</b>	Grupv.tilp. noteikšanas pamatprincipi izstrādāti grupveida darba grupas 15.05.2018. sanāksmē; izstrādāti arī priekšlikumi precizitātes mērķiem un pārbaudei (nepieciešams sasaukt darba grupu atkārtotai mērķu apstiprināšanai). Nepieciešams izveidot standarta aktualizēšanas darba grupu. Nav sagatavoti priekšlikumi pakalpojumu autorizācijai.
	Atbilstoši VKP statūtiem, uz gadu, līdz 2018.gada oktobrim, par VKP priekšsēdētāju ievēlēt Latvijas kokmateriālu pārdevēju biedrības valdes locekli L. Līpiņu.	<b>Izpildīts</b>	-
28.11.2017.	Iekļaut J.Magaznieka ziņojumu par tilpuma noteikšanas precizitātes projekta rezultātiem nākamajā VKP sanāksmē 21.02.2018.	<b>Izpildīts</b>	-
	Apstiprināt grupveida uzmērīšanas darba grupas darba plānu un uzdot Jānim Magazniekam ziņot par rezultātiem VKP 2018. gada 16. maijā.	<b>Izpildīts</b>	ziņots 13.06.2018.
	↳ Darba grupai jābūt sagatavotiem priekšlikumiem par nepieciešamajām izmaiņām standartā	<b>Izpildīts</b>	Jaunas standarta aktualizēšanas darba grupas darba uzdevums, ziņojums 10.10.2018.
	Pamatā atbalstīt meža nozares biznesa datu pārvaldības organizēšanas konceptu, šim mērķim izveidojot SIA "Latvijas Kokmateriālu uzmērīšanas un uzskaites vadība" 100% piederošu Sabiedrību;	<b>Izpildīts</b>	-
	Ieteikt Latvijas Kokmateriālu pircēju un Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrību sapulcēs š.g. 6.decembrī atbalstīt minēto konceptu, pievienojot Sabiedrības izveidošanas dokumentu projektus (statūtu projektu, dibināšanas lēmuma projektu).	<b>Izpildīts</b>	2017.gada 6.dec. pieņemts lēmums izveidot SIA LKUUUV 100% piederošu uzņēmumu.
Atbalstīt Latvijas Kokmateriālu pircēju un pārdevēju biedrību un VMF LATVIA 20 kopīgas konferences rīkošanu 2018. gada 11.-13.aprīlī un uzdot Jānim Magazniekam izveidot un vadīt darba grupu konferences sarīkošanai, sniegt ziņojumu biedrību kopsapulcē 6. decembrī un sniegt informatīvu statusa atskaiti 2018. gada 21.februārī	<b>Izpildīts</b>	Konference norisinājās 12.04.2018. LLU Lielajā Aulā. Ziņots 2017.gada 6.decembrī un 2018.gada 21.februārī.	
Atbalstīt pieredzes apmaiņas brauciena rīkošanu 2018. gada septembrī - 37. nedēļā uz Skotiju un uzdot Jānim Magazniekam izveidot un vadīt darba grupu pieredzes apmaiņas brauciena organizēšanai, sniegt ziņojumu biedrību kopsapulcē 6. decembrī un sniegt informatīvu statusa atskaiti 2018. gada 16.maijā	<b>Izpildīts</b>	Brauciens uz Lielbritāniju bija no 29.05.2018.-01.06.2018. Ziņots 2017.gada 6.decembrī. Sniegta informatīva statusa atskaitē 2018.gada 13.jūnijā.	
21.02.2018.	Uzmērot apaļos kokmateriālus ar individuālo uzmērīšanas metodi automatizētā režīmā:	<b>Izpildīts</b>	-
	— Turpināt izmantot kontrolmērījumus paraugkopai no ģenerālkopas ar kopīgu uzmērīšanas vietu, kokmateriālu sugu un uzmērīšanas paņēmieni 6 mēnešu periodam;	<b>Izpildīts</b>	-
	— Paraugkopas kokmateriālu skaita aprēķinam izmantot LVS 82:2003 noteikto pieļaujamo standartkļūdu atkarībā no apjoma;	<b>Izpildīts</b>	-
	— Precizitātes pārbaudei izmantot "1 m soļa uzmērīšanas paņēmieni" (Metodika 1.pielikumā);	<b>Izpildīts</b>	-
— Izvirzīt šādus precizitātes mērķus, kas kokmateriālu tilpuma noteikšanas procesā iesaistītajām pusēm kopēji ir sasniedzami ar 2020. gadu:	<b>Izpildīts</b>	-	
i. Vidējā novirze +/- 3%;			
ii. Standarthnovirze 7%.			

21.02.2018.	Par 2018. gada 1. pusgada precizitātes pārbaudes rezultātiem pēc VMF LATVIA datiem (pa konkrētām uzmērīšanas vietām) LKUUV izpildīdītoram J. Magazniekam sagatavot starpziņojumu – analīzi un tālākās rīcības priekšlikumus – 2018. gada augustā	Izpildīts	Sagatavots uz 10.10.2018. par 2017. un 2018. gadu datiem
	Rekomendēt VMF LATVIA sākot ar 2019. gadu kokmateriālu tilpuma ar individuālo uzmērīšanas metodi automatizētā režīmā noteikšanas precizitātes vadībā izmantot tikai "1 m soļa uzmērīšanas paņēmieni". Par sagatavošanos šīm izmaiņām VMF LATVIA valdes priekšsēdētājam J. Buļam ziņot VKP līdz 2018. gada beigām	Izpildīts	Ziņojums 10.10.2018.
13.06.2018.	Atbalstīt darba grupas piedāvātos apaļo kokmateriālu grupveida tilpuma noteikšanas pamatprincipus tālākai LVS aktualizēšanai un kokmateriālu uzmērīšanas procedūru izstrādei, ņemot vērā arī mūsdienīgu tehnoloģiju izmantošanas prognozes:	Izpildīts	Pamatprincipi izmantoti projekta "Kokmateriālu tilpuma noteikšanas pēc kraujmēra automatizācija Latvijā" metodikas izstrādē.
	Apstiprināt 6 soļu principu grupveida tilpuma noteikšanai: krautnes platuma, garuma, augstuma noteikšana, kraujmēra tilpuma aprēķins, tilpīguma koeficienta noteikšana un kokmateriālu tilpuma aprēķins;	Izpildīts	-
	Apaļo kokmateriālu tilpuma aprēķināšanai izmantot šādus (atsekojamus) datus: noteikto krautnes platumu, garumu, augstumu un tilpīguma koeficientu;	Izpildīts	-
	<p>Dati un to apstrāde precizitātes vadīšanai:</p> <p>— līdz 01.08.2018. kopīgi Jānim Magazniekam (VKP) un Jānim Buļam (VMF LATVIA), sadarbībā ar Mārtiņu Gaigalu (LKUUV papiNet projekts) izstrādāt procedūru (datu struktūra, plūsmas, filtrēšana, apstrāde, atbildības, termiņi u.c.) apaļo kokmateriālu individuālai (automatizētai) tilpuma noteikšanas precizitātes vadībai. Vienotā konsultatīvā padome nosaka J. Magazniekam sagatavot izmaksu tāmes projektu pētījuma datu un metodikas analīzei, ko izsūtīt elektroniski VKP locekļiem;</p> <p>— Jānim Magazniekam (VKP) līdz nākošā ziņojuma par precizitāti sagatavošanai VKP, ar VMF LATVIA atbalstu nodrošināt: minētās metodikas recenziju no Norvēģijas vai Zviedrijas kokmateriālu uzskaites organizācijas kā arī kādu no Latvijas ekspertiem, precizitātes aprēķiniem izmantojamo failu un algoritmu auditu LLU Meža fakultātē.</p> <p>— Jānim Buļam (VMF LATVIA) un Mārtiņam Gaigalam (LKUUV papiNet projekts), 2018. un 2019. gadā īstenojot attīstības projektus datu plūsmas sakārtošanai apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas vajadzībām, nodrošināt ticamu, saprotamu un pārskatāmu datu plūsmu arī kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes vadīšanai</p> <p>— Mārtiņam Gaigalam (LKUUV papiNet projekts) kopīgi ar Jāni Magaznieku (VKP) līdz 2019.gada 30.jūnijam nodrošināt IS atbalsta rīka izveidi un ieviešanu jaunajā datu centrā kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes vadīšanas automatizācijai un atbalstam.</p>	Izpildīts	<p>Sagatavots precizitātes procedūras projekts uz 10.10.2018.sanāksmi.</p> <p>Recenzija (SDC Lars Björklund 08.2018.; Ingus Donis 09.2018.)</p> <p>Atzinums par paraugkopas lieluma aprēķina metodikas atbilstību (LLU Irina Arhipova 20.11.2018.) Procedūras, datu faila recenzija un precizitātes rezultātu aprēķins (LLU MF Mareks Millers)</p> <p>Attīstības projektu īstenošana datu plūsmas sakārtošanai līdz 31.12.2019. Ziņojums 10.10.2018.</p> <p>Termiņš noteikts 2020. gada decembris - ieviešanai, "rīka" vajadzību definīcija ir sagatavota un apstiprināta VKP 8.05.2019. sanāksmē</p>
10.10.2018.	Vienotā konsultatīvā padome dod uzdevumu līdz 2018. gada 30. novembrim J. Magazniekam uzzināt 1meslu, kādēļ zviedri uzmēra resgaļa caurmēru 1.3m attālumā no gala plaknes, kā arī atbilstoši esošajai datu bāzei, novērtēt resgaļa caurmēru, izmantojot caurmēra mērījumu pie 1 m, faktisko raukumu kā šo lielumu projekciju.	Izpildīts	Standarta LVS 82:2019 projektā neatrunāja caurmēra mērīšanas vietu, jo automatizācijas procesā tā var mainīties
	Vienotā konsultatīvā padome dod uzdevumu J. Magazniekam sagatavot procedūras projektu par faktisko raukumu rādītāju izmantošanu, sākot ar 2019. gada 1. janvāri.	Izpildīts	Procedūra Nr. VKP3/2018 "Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu"
	Apstiprināt procedūru "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētām uzmērīšanas ierīcēm)"	Izpildīts	-
	Neatkarīgi no izmantotā uzmērīšanas paņēmiena, sākot ar 2019. gada 1. janvāri, noteikt Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrības un Latvijas Kokmateriālu pārdevēju biedrības kopīgu precizitātes mērķi +/-3% tilpuma novirzei un 7% standartnovirzei, kas ir novērtēti atbilstoši procedūrai "Apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšanas precizitātes kontrole (ar automatizētām uzmērīšanas ierīcēm)".	Izpildīts	-
	Turpināt VMF LATVIA <u>datu un to plūsmas pārvaldības organizācijas no individuālajām automatizētām uzmērīšanas līnijām</u> projektu (1. etaps 2018. gadā, 2. etaps 2019. gadā). Uzdot KpDC (LKUUV izpildīdītors Jānis Magaznieks) pabeigt datu plūsmas sakārtošanu līdz 2019.gada 1.jūlijam un aicināt finansēt šo projektu no VMF LATVIA dividendēm.	Daļēji izpildīts (paskaidrots 11.09.2019. sanāksmē)	2. etaps 2019. gadā; Datu plūsmas sakārtošana turpinās.
	Apstiprināt projekta "Mizas parametru aktualizēšana" mērķus un pārvaldības pamatprincipus.	Izpildīts	-
	Padome uzdod J. Magazniekam sagatavot "atvērto" projektu kopsavilkumu, kā arī nozares finanšu ieguldījumu projektu īstenošanā, un prezentēt kopsavilkumu, izdalot prioritāros projektus, līdz 2018. gada beigām, kā arī papildināt projekta "Mizas parametru aktualizēšana" pārvaldības shēmu ar konkrētām personām. VKP atbalsta, ka tiek plānots VMF LATVIA finansējums šim projektam kontekstā ar publisko finansējumu no Meža nozares kompetences centra.	Izpildīts	Projektu kopsavilkums izsūtīts 28.11.2018. Par projekta pārvaldības shēmu (precizēta) ziņots 21.11.2018.

	Projekta par <u>apaļo kokmateriālu tilpuma noteikšana pēc kraumēra automatizēšanai</u> vadītājam Mārtiņam Gaigalam pēc projekta I etapa pabeigšanas (plānots 15.decembris) sniegt ziņojumu VKP par projekta gaitu un starprezultātiem.	Izpildīts	<u>Projekts izpildīts</u> , Ziņojums 20.02.2019.
	Atbilstoši VKP statūtiem, uz gadu līdz 2019. gada oktobrim par VKP priekšsēdētāju apstiprināt Latvijas Kokmateriālu pircēju biedrības valdes locekli.	Izpildīts	-
21.11.2018.	Apstiprināt procedūru Nr. VKP2/2018 "Procesa atbildību sadalībums kokmateriālu uzmērīšanai ar automatiskajām uzmērīšanas iekārtām (AU)".	Izpildīts	-
	Apstiprināt procedūru Nr. VKP3/2018 "Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu"	Izpildīts	-
	Apstiprināt faktisko raukumu 2019. gadam, atbilstoši procedūrai Nr. VKP3/2018 "Faktisko raukumu piemērošana, uzmērot apaļos kokmateriālus individuāli ar uzmērīšanas paņēmieni tievgaļa caurmēra mērījums, izmantojot raukumu"	Izpildīts	-
	Uzdod Jānim Magazniekam līdz 2019. gada 1. februārim, balstoties uz faktisko raukumu, sagatavot aprēķina priekšlikumu, uzmērot apaļos kokmateriālus ar rokas instrumentiem	Izpildīts	-
	Uzdot Jānim Magazniekam ar individuālas uzmērīšanas darba grupas locekļu palīdzību līdz 2019. gada 1. martam sagatavot procedūras projektu apaļo kokmateriālu sugas, redukcijas un šķiras noteikšanas (ar AU) precizitātes pārbaudei.	Izpildīts	-
	Atbalstīt SIA "Kokmateriālu plūsmas datu centrs" dibināšanas dokumentu projektus.	Izpildīts	-
	Apstiprināt projekta "Mizas parametru aktualizēšana" pārvaldību	Izpildīts	-
	Apstiprināt uzdevumu metodikas projekta izstrādei	Izpildīts	-
	Aicināt VMF LATVIA, izmantojot LLU Meža fakultātes pakalpojumu līdz 1500 EUR, sagatavot metodiku līdz 2019.gada 31. janvārim	Izpildīts	Ziņojums 20.02.2019.
	— Izveidot DG LVS 82:2019 projekta sagatavošanai		
— Uzdod Jānim Magazniekam ar DG atbalstu sagatavot LVS 82:2019 projektu līdz 2019. gada 1. jūnijam	Izpildīts	Ziņojums 11.09.2019.	
VKP locekļi uzdod J. Magazniekam sagatavot aktuālo projektu un darbu sarakstu, un elektroniski izsūtīt VKP locekļiem šo sarakstu līdz š.g. 28. novembrim	Izpildīts	Izsūtīts 28.11.2018.	
20.02.2019.	Apstiprināt procedūras papildinājumu – priedes, egles apaļajiem kokmateriāliem dimensiju brāķa gadījumā ar tievgaļa caurmēru zem 9cm pielietot to pašu raukumu, ko tievgaļa caurmēra grupai 9-27.9cm	Izpildīts	-
	Vienotā konsultatīvā padome atbalsta jauno bērza raukumu pielietot tilpuma noteikšanā (AU, rokas mērīinstrumenti), sākot ar 2019. gada 18. martu	Izpildīts	Jaunie bērza raukumi pielietoti tilpuma noteikšanā no 2019. gada 18. marta
	Atbalstīt tabulas "Kopsavilkums par pārstrādes vietās izmantotajiem uzmērīšanas paņēmieniem, koku sugām un līniju tipiem" publicēšanu LKUUUV mājaslapā	Izpildīts	Kopsavilkums ievietots pie sanāksmes materiāliem
	Uzdot J. Buļam sadarībā ar datu centru un pārstrādes vietām līdz š.g. 1.jūlijam sniegt informāciju LKUUUV tabulai "Kopsavilkums par pārstrādes vietās izmantotajiem uzmērīšanas paņēmieniem, koku sugām un līniju tipiem" par 2019. gadā uzņēmumos faktiski lietotajiem raukumiem	<b>Daļēji izpildīts (paskaidrots 11.09.2019. sanāksmē)</b>	Pārstrādes vietās, kurās ir pieslēgta automatiskā datu plūsma, izmanto VKP apstiprināto raukumu
	Padome vienojas formulēt argumentāciju un procedūru galīgi apstiprināt elektroniski līdz 2019. gada 1. martam	Izpildīts	Procedūra apstiprināta 08.05.2019. VKP sanāksmē
	Ieteikt LKUUUV dibināt SIA "Koksnes plūsmas datu centrs", ņemot vērā ziņojumu par darbības pamatprincipiem	Izpildīts	-
	Izveidot VKP IT darba grupu – sākotnēji no "papiNet pilotprojekta Latvijā" uzņēmumu biznesa procesu un IT vadītājiem, un darba grupas vadītāja pienākumus uzdot M. Gaigalam. Darba grupai pēc nepieciešamības sagatavot akceptam VKP ar IT attīstību un KpDC darbību saistītu jautājumu lēmumu projektus	Izpildīts	Pirmā IT darba grupas sanāksmē notika 20.03.2019.
	Apstiprināt projekta "Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas" pārvaldību: - Projekta valdes funkcijas izpildīt VKP, - Projekta vadību uzdot I. Kalmukam; Apstiprināt projekta finansējuma struktūru; Projekta vadītājam līdz 2019. gada beigām sniegt ziņojumu VKP par projekta gaitu un rezultātiem	Izpildīts	Ziņojuma par projekta gaitu termiņš noteikts 2019. gada beigās.
	Uzdot VMF LATVIA uzsākt pētniecības projektu "Automatizēto uzmērīšanas ierīču un harvesteru programmatūrā ietverto mizas vienādojumu izpēte un jaunu vienādojumu un to korekciju sagatavošana", izmantojot Meža nozares kompetences centra līdzfinansējumu	Izpildīts	Projekts apstiprināts MNKC
Aicināt VMF LATVIA, izmantojot LLU Meža fakultātes pakalpojumu līdz 3000 EUR, sagatavot mizas vienādojumu un to korekciju projektu, balstoties uz pieejamajiem datiem, līdz 2019.gada 26. aprīlim	Izpildīts	Ziņojums 08.05.2019. sanāksmē.	
Apstiprināt procedūru Nr. VKP4/2019 "Grupveida tilpuma un kvalitātes noteikšanas precizitātes pārbaude" ar šā gada 8. maiju, tai skaitā ģenerālkopai "apvienotas darba vietas (kokmateriālu uzmērīšana uz zemes)" pēc iespējas ātrāk, bet ne vēlāk kā ar 2020. gada 1. janvāri.	Izpildīts	Apstiprināta 08.05.2019. sanāksmē.	

08.05.2019.	Vienotā konsultatīvā padome uzdod J. Buļam līdz š.g. 22. maijam (divu nedēļu laikā no šīs VKP sanāksmes) elektroniski ziņot par datumu, kad iespējams ieviest procedūru pilnā apmērā.	Izpildīts	21.05.2019. J. Buļš informē par procedūras ieviešanu pilnā apmērā.
	Apstiprināt tīpuma noteikšanas precizitātes vadības attīstības plānu.	Izpildīts	-
	VKP uzdod J. Magazniekam analizēt VKP noteikto mērķu izpildi pārstrādes vietām, kuras neiekļaujas noteiktajos mērķos, balstoties uz saņemtajiem datiem (Procedūra nr. VKP1/2018) par laika periodu no 01.01.2019. līdz 30.06.2019., līdz 2019. gada 31. augustam, izmantojot apstiprināto precizitātes vadības attīstības plānu.	Izpildīts	Ziņojums 11.09.2019. sanāksmē.
	Atzīt projektu «papiNet pilotprojekts Latvijā (2017)» par noslēgtu, ņemot vērā, ka: <ul style="list-style-type: none"> <li>   ir izstrādāta informācijas sistēma DACE un nepieciešamie klasifikatori un kodī plānoto četru papiNet dokumentu aprites uzsākšanai;</li> <li>   ar datu aprites saistīto pakalpojumu saimnieciskās darbības veikšanai ir izveidots un darbību uzsācis komersants SIA «Koksnes plūsmas datu centrs» un tā pārvalde (valde un padome);</li> <li>   Vienotajā konsultatīvajā padomē ir izveidota un uzsākusi darbu IT darba grupa ar IT attīstības un SIA «Koksnes plūsmas datu centrs» darbības principiem saistītu jautājumu izstrādei.</li> </ul>	Izpildīts	-
	VKP uzdod LVS 82:2003 aktualizācijas darba grupai izstrādāt datu satura standartu.	Nav izpildīts (paskaidrots 11.09.2019. sanāksmē)	Plānots izstrādāt pēdējā LVS 82 aktualizācijas darba grupas sanāksmē
	Apstiprināt metodiku pētniecības projektam.	Izpildīts	-
VKP uzdod J. Magazniekam sagatavot mizas vienādojumu un to korekciju projektu, kā arī izvērtēt šo vienādojumu un to korekciju ietekmi uz tīpuma noteikšanas precizitāti, apstiprināšanai nākamajā VKP sanāksmē.	Izpildīts	Ziņojums 11.09.2019. sanāksmē.	