

 VMF LATVIA	PAKALPOJUMA IZPILDES APRAKSTS Individuālā uzmērīšana ar automātisko uzmērīšanas ierīci	VMF KR P 004.10
Izstrādāja: <b>Gatis Juhņevičs</b> Izmaiņas veica: <b>Gatis Juhņevičs</b>	Apstiprināja: <b>Jānis Buļs</b>	Variants: 7 Datums: 17/02/2021
		Lapa: 1 (4) VMF KR P 004.10 VMF KR P 004.11

# Individuālā uzmērīšana

Automātiska uzmērīšanas ierīce  
*Apaļie kokmateriāli*

## 1. Kopējā tilpuma uzmērīšanas nosacījumi

Kokmateriālu tilpuma noteikšana tiek veikta saskaņā ar standartu LVS 82 – metode 1.1/ 1.2/ 1.4

## 2. Kvalitatīvā tilpuma noteikšanas minimālais nosacījums

VMF LATVIA apaļo kokmateriālu kvalitātes prasības – metode 3.1

*Metožu pilnais saraksts atrodas šeit:* <https://www.vmf.lv/vietne/lv/pakalpojumi/10>

Uzmērīšanas procesā automātiskā uzmērīšanas ierīce uzmēra **katra kokmateriāla caurmēru un garumu.**

Kokmateriālu uzmērītājs vērtē **kvalitāti** atbilstoši kvalitātes prasībām, veicam kvalitātes **redukciju**, identificē **koku sugu, mizas tipu un vairumu.**

1. Katra kokmateriāla kvalitātes vērtēšana.
2. Katra kokmateriāla kvalitātes redukcijas piemērošana.
3. Katra kokmateriāla mizas tipa un vairuma noteikšana.

## 3. Pakalpojuma izpildes kvalitātes nosacījumi

Lai nodrošinātu Pakalpojuma kvalitāti, VMF LATVIA ievēro šādus kvalitātes noteikumus:

1. Standarts LVS EN ISO/IEC 17025 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”;
2. Likums „Par koku un apaļo kokmateriālu uzskaiti darījumos”;
3. MK noteikumi Nr. 744 „Noteikumi par koku un apaļo kokmateriālu uzskaiti”;
4. Latvijas standarts LVS 82 “Apaļo kokmateriāla uzmērīšana”;
5. SIA VMF LATVIA izstrādātās procedūras, metodes, instrukcijas un izvirzītajiem precizitātes mērķiem.

## 4. Automātiskās uzmērīšanas ierīces uzraudzība

VMF LATVIA veic automātiskās uzmērīšanas ierīces ik maiņas uzraudzību ar darba etaloniem.

Reizi gadā VMF LATVIA veic automātiskās uzmērīšanas ierīces ikgadējo pārbaudi un kalibrēšanu 5 darba stundu apmērā, ja nepieciešams veikt atkārtotu vai papildus pārbaudi vai kalibrēšanu, samaksa veicama atbilstoši Izceņojuma Pielikumam Nr. 2.

VMF LATVIA kokmateriālu uzmērītājs regulāri veic uzmērīšanas ierīces tīrīšanu.

## 5. Datu apstrāde un rezultātu sagatavošana

Identificē katru kokmateriālu kravu, uzmērīšanas datus un rezultātus reģistrē automātiskajā uzmērīšanas ierīces sistēmā, nodrošina **drošu datu plūsmu** uz VMF LATVIA informācijas sistēmām.

VMF LATVIA informācijas sistēma datu apstrādes procesā:

1. Aprēķina katru kokmateriāla kopējo, kvalitatīvo/ brāķēto, virsmēra/ redukcijas tilpumu.
2. Grupē uzmērītos datus pa caurmēra un/ vai garuma grupām.
3. Aprēķina katru autotransporta kravas kopējo, kvalitatīvo/ brāķēto un virsmēra/ redukcijas tilpumu.
4. Testēšanas pārskatu sagatavo 2 darba dienu laikā no uzmērīšanas brīža.
5. Sagatavo un nodod **vienu** testēšanas pārskatu par katru autotransporta kravu.
6. Rezultātu var sagatavot sekojošos formātos: \*.pdf, \*.xml, \*.html.
7. Sagatavo un nodod **1x mēnesī** precizitātes apkopojumu (ar secinājumiem).
8. Reģistrējoties un izveidojot lietotāju ar pieeju IS DACE, iespējams saņemt testēšanas pārskatus \*.pdf formātā.

9. Izmantojot API (application programming interface) servisu, iespējams saņemt izvērsto datu failu (\*xml) papiNet standartā).

VMF LATVIA nenes nekāda veida atbildību par Pasūtītāja iesniegto kokmateriālu uzmērīšanas datu autentiskumu un uz to pamata sagatavoto testēšanas pārskatu autentiskumu, šādos gadījumos, ja Pasūtītājs ir veicis automatiskās uzmērīšanas ierīces programmatūras patvaļīgas izmaiņas, kas ir bijušas par pamatu kokmateriālu uzmērīšanai neatbilstoši Latvijas standarta un Līguma prasībām.

## 6. Kontrolsortimentu uzmērīšana un citi kontroles pasākumi

VMF LATVIA veic precizitātes vadīšanu saskaņā ar Latvijas standartu LVS 82 "Apaļo kokmateriālu uzmērīšanu" un VMF LATVIA noteiktajiem precizitātes mērķiem.

Kontroles procesā automatiskā uzmērīšanas ierīce **kontrolsortimentus nosaka pēc nejaušības principa** atbilstoši VMF LATVIA aprēķinātajam kontrolsortimentu biežumam.

VMF LATVIA kokmateriālu uzmērītājs veic kontrolsortimenta marķēšanu, identificēšanu. Kontrolsortimentam uzmēra caurmēru, garumu un vērtē kvalitāti, datus reģistrē VMF LATVIA informācijas sistēmā un veic **datu un rezultātu analīzi**.

Kontroles sortimenta uzmērīšanā, izmanto individuālo uzmērīšanas metodi caurmēru uzmērot ar 1 m soli.

VMF LATVIA veic katra kokmateriālu uzmērītāja apmācību 16 darba stundas apmērā katru kalendāro gadu, iepriekš saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU datumu un laiku.

VMF LATVIA standarta pakalpojumu ietvaros nodrošina šādus papildus kontroles pakalpojumus:

- 1) Regulāra ik maiņas rezultāta novirzes pārraudzība.
- 2) Regulāra tilpuma novirzes rezultātu pārraudzība.
- 3) Regulāras kokmateriālu uzmērītāja apmācības.

PASŪTĪTĀJS apņemas uzglabāt kontrolsortimentus līdz tos uzmēra VMF LATVIA pārstāvji, nodrošinot to operatīvu izlīdzināšanu ar savu tehniku un saviem līdzekļiem.

## 7. Personāls un darba organizācija

Pakalpojumu izpildi VMF LATVIA nodrošina ar savu darbaspēku, izmantojot Pasūtītājam piederošo automatisko uzmērīšanas ierīci.

PASŪTĪTĀJS nodod VMF LATVIA lietošanā un uzraudzībā automatisko uzmērīšanas ierīci uz līgumā norādīto periodu.

VMF LATVIA pakalpojumu izpildē piesaista nepieciešamo kokmateriālu uzmērītāju skaitu, kas nepieciešams Pakalpojuma izpildes nodrošināšanai.

VMF LATVIA sniedz Pakalpojumus Pasūtītājam saskaņā ar darbu grafiku, kas tiek saskaņots starp Līdzējiem reizi ceturksnī to protokolējot sapulces protokolā, turpmāk tekstā – Ceturkšņa Plāns.

Ceturkšņa Plānā Puses vienojas par nepieciešamo Pakalpojumu sniegšanas apjomu, kas tiek noteikts stundas diennaktī un dienas nedēļā (Piemēram 24h dienā, 6 dienas nedēļā) Pamatojoties uz saskaņoto Pakalpojuma apjomu VMF LATVIA plāno un organizē Pakalpojumu sniegšanā iesaistīto kokmateriālu uzmērītāju darbu.

Ja Pasūtītājs nevar nodrošināt Pakalpojumu apjomu saskaņotā Ceturkšņa Plānā noteiktajā apjomā, samaksa veicama par Ceturkšņa Plānā noteikto apjomu.

Pasūtītājs ir informēts, ka VMF LATVIA savus kokmateriālu uzmērītājus nodarbina, pamatojoties uz šādiem nosacījumiem:

- 1) Darba ilgums vienam kokmateriālu uzmērītājam nedrīkst pārsniegt 12 stundas.
- 2) Normālais nedēļas darba laiks nedrīkst pārsniegt 56 stundas.
- 3) Atpūtas laiks diennaktī ir vismaz 12 stundas, nedēļā vismaz 35 stundas.
- 4) Vienā mēnesī vienam kokmateriālu uzmērītājam nedrīkst būt vairāk par 8 virsstundām.
- 5) Pārtraukums pēc 6. darba stundām, bet ne ātrāk kā pēc 4 darba stundām.
- 6) Pārtraukums nevar būt īsāks par 30 minūtēm, pārtraukumu var sadalīt, kurā laiks nav īsāks par 15 minūtēm.
- 7) Kokmateriāla uzmērītājs pārtraukumā var atstāt savu darba vietu.
- 8) Svētku<sup>1</sup> dienas brīvas.

<sup>1</sup> Atbilstoši likumam "Par svētku, atceres un atzīmējamām dienām"

## 8. Pakalpojumu izpildei nepieciešamais aprīkojums, ko nodrošina SIA “VMF LATVIA”

Rokas mērinstrumenti, kas kalibrēti/pārbaudīti ar izsekojamību līdz Starptautiskajai mērvienību sistēmai (SI).  
 VMF LATVIA informācijas sistēma.  
 Dators un tā sastāvdaļas, printeris, interneta pieslēgums.

## 9. Pakalpojumu izpildei nepieciešamais aprīkojums, ko nodrošina PASŪTĪTĀJS

- 1) Automātiskā uzmērīšanas ierīce. Pasūtītāja pienākums nodrošināt iespēju VMF LATVIA pārstāvjiem netraucēti izmantot automātisko uzmērīšanas ierīci līguma saistību izpildei.
- 2) Automātisko uzmērīšanas ierīces neredzamo, svarīgo mezglu tiešraides nodrošinājums, tai skaitā, dienas tumšajā laikā.
- 3) Kontrolsortimentu novietošana atsevišķā automātisko uzmērīšanas ierīces kabatā.
- 4) Vieta kontrolsortimentu uzglabāšanai.
- 5) Pārbaudes darba etaloni.
- 6) Darba etalona uzglabāšanas vieta, kas pasargā no tiešas saules ietekmes un mehāniskiem bojājumiem.
- 7) Papildaprīkojums, lai vērtētu kvalitāti kokmateriālu neredzamajai daļai.
- 8) Nodrošināt, lai kvalitātes vērtēšanas vietu neapspīdētu spilgta gaisma vai neietekmētu lietus.
- 9) Atbilstošs apgaismojums dienas tumšajā laikā.
- 10) Darba telpa ar automātisko uzmērīšanas līniju vadības pulti atbilstošu iekārtojumu (galds, krēsls), gaisa temperatūru<sup>2</sup> un apgaismojumu<sup>3</sup>.
- 11) Ugunsdzēsamais aparāts un aptieciņa.
- 12) Telpa, kur pārgērbties.
- 13) 220 V.
- 14) Tehnika kontrolsortimentu izklāšanai.
- 15) Virtuve ar attiecīgo aprīkojumu.
- 16) Dzeramais ūdens.
- 17) Sanitārais mezgls.

## 10. Informācijas apmaiņa

PASŪTĪTĀJS apņemas sniegt VMF LATVIA Pakalpojuma izpildei nepieciešamo informāciju šādos termiņos:

- 1) informēt par Kokmateriālu specifikācijām un kvalitātes prasībām vismaz 2 (divas) darba dienas pirms kokmateriālu uzmērīšanas;
- 2) informēt par plānotajām automātiskās uzmērīšanas ierīces dīkstāvēm vismaz 1 kalendāro mēnesi iepriekš.
- 3) savlaicīgi informēt, ja mainās Pasūtītāja iesniegtā informācija.

Ņemot vērā to, ka Pakalpojumu izpildi VMF LATVIA veic, izmantojot Pasūtītājam piederošo automātisko uzmērīšanas ierīci, Līdzēji vienojas, ka:

- 1) Pasūtītājs iepazīstinās VMF LATVIA pārstāvjus ar automātiskās uzmērīšanas ierīci un programmatūrām;
- 2) Pasūtītājs veiks esošās automātiskās uzmērīšanas ierīces vai tās programmatūras pilnveidošanu atbilstoši VMF LATVIA norādījumiem, lai tiktu nodrošināta Līguma saistību izpilde, un par minēto procesu savlaicīgi informēt VMF LATVIA;
- 3) VMF LATVIA ievēros automātiskās uzmērīšanas ierīces lietošanas instrukcijas un pienācīgu rūpību iekārtas lietošanā.

## 11. Pakalpojuma izpildes apturēšana

VMF LATVIA tehniskajam vadītājam ir tiesības nekavējoties apturēt kokmateriālu uzmērīšanu uz laiku līdz 2 nedēļām, vienlaicīgi par to informējot Pasūtītāja pārstāvjus, nosūtot elektroniski e-pastu, ja tiek konstatēta:

- 1) Automātiskās uzmērīšanas ierīces precizitātes neatbilstības;
- 2) Neatbilstība starp VMF LATVIA veiktajiem mērījumiem un Pasūtītāja nodotajiem uzdevumiem VMF LATVIA testēšanas, uzmērīšanas un kvalitātes vērtējuma pārskata sagatavošanai.

<sup>2</sup> MK noteikumi Nr.359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās”

<sup>3</sup> MK noteikumi Nr.359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās”

3) Ik maiņas vai ikgadējā kalibrēšanas rezultātu neatbilstības.

Gadījumā, ja Pasūtītājs 2 nedēļu laikā nav novērsis konstatētās neatbilstības vai ja AUI novirzes iemesls nav iespējams novērst līdz 2 nedēļu laikā, piemēro tilpuma korekciju līdz 6 mēnešiem no ierīces apturēšanas brīža.

Ja nenovērš neatbilstību 6 mēnešu laikā, VMF LATVIA var apturēt uzmērīšanas pakalpojumu.

VMF LATVIA ir tiesības vienpusēji pārtraukt kokmateriālu uzmērīšanu, paziņojot, elektroniski uz e-pastu Pasūtītājam un kokmateriālu piegādātājiem.

VMF LATVIA saskaņo ar Pasūtītāju atbilstošu termiņu konkrēto neatbilstību novēršanai.

VMF LATVIA nav atbildīgs par zaudējumiem, kas Pasūtītājam ir radušies sakarā ar kokmateriālu uzmērīšanas apturēšanu šajā punktā paredzētajā kārtībā.

VMF LATVIA atsāk kokmateriālu uzmērīšanu tikai pēc tam, kad Pasūtītājs rakstiski apliecinājis neatbilstību novēršanu, nosūtot elektroniski uz e-pastu, un VMF LATVIA ir veicis nepieciešamās pārbaudes.

