
 VMF LATVIA	INSTRUKCIJA Stacionāri elektroniska uzmērīšanas ierīce	VMF MI 05.39	
Izstrādāja: Edijs Muižnieks	Apstiprināja: Gatis Juhņevičs	Variants: 1	Lapa: 1 (4)
		Datums 10/03/2015	VMF MI 06.76

Vispārīgās prasības.

1. Uzmērīšanas līnijas minimāli nepieciešamie mehāniskie mezgli un ierīces:
 - 1.1. Kokmateriālu padeves šķērstransportieris – padeves mehānisms, kas pārvieto kokmateriālus līdz kokmateriāla atdalītāja iekārtai.
 - 1.2. Kokmateriālu atdalītāja iekārta – iekārta, kas atdala kokmateriālus vienu no otra un padotu uz garentransportieri tos atdalot pa vienam.
 - 1.3. Kokmateriālu garentransportieris – pārvieto kokmateriālus cauri uzmērīšanas un/ vai stacionārajai metāla meklētāja ierīcei.
 - 1.4. Uzmērīšanas ierīce - ierīce, kas veic kokmateriālu uzmērīšanu.
 - 1.5. Impulsa skaitītāja ierīce (enkodērs) – ierīce, kas veic garentransportiera ceļa aprēķinu.
 - 1.6. Stacionārā metāla meklētāja ierīce (ja nav uzstādīts stacionārais metāla meklētājs, tad metāla klātbūtne tiek vērtēta vizuāli).
 - 1.7. Vadības pults / krēsls – vieta no, kuras tiek vadīts automātiskās uzmērīšanas līnijas darbība.
 - 1.8. Kontrolsortimentiem paredzēta atsevišķa “kabata”.
 - 1.9. Interneta pieslēgums, kas nodrošina datu pārraidi.
2. Uzmērīšanas un stacionārā metāla meklētāja ierīces lietošanas rokasgrāmatas/ instrukcijas, kurās ir ietvertas vismaz šāda informācija:
 - 2.1. Uzmērīšanas un stacionārā metāla meklētāja ierīces uzstādīšanas un ekspluatācijas prasības.
 - 2.2. Uzmērīšanas un stacionārā metāla meklētāja ierīces mērījumu precizitātes rādītāji.
 - 2.3. Uzmērīšanas un stacionārā metāla meklētāja ierīces ārējo faktoru ietekmes maksimāli un minimālie rādītāji (aukstums, saules stari, lietu, sniegs, vēja ātrums u.c.).
 - 2.4. Uzmērīšanas ierīces maksimālās un minimālās robežvērtības caurmēram un garumam,
 - 2.5. Ja uzmērīšanas ierīcei ir vairākas mērīšanas plaknes, tad jābūt aprakstam par mērīšanas plakņu iestatījumiem un iespējām aktivizēt uzmērīšanas plakņu skaitu.
 - 2.6. Ja uzmērīšanas ierīcei ir automātiskā likumainības noteikšanas iespējas, tad jābūt aprakstam par automātiskās likumainības noteikšanas principiem, kritērijiem un aktivizēšanas iestatījuma iespējām.
 - 2.7. Uzmērīšanas ierīces iegūto mērījumu rezultātiem un konfigurēšanas parametru aprakstam.
 - 2.8. Stacionārā metāla meklētāja ierīces maksimālie un minimālie jūtības rādītāji.
3. Attiecīgais uzņēmums ir atbildīgs par:
 - 3.1. VMF Latvia sistēmas lietošanu atbilstoši to mērķim;
 - 3.2. Trešo pušu lietotāju parolu konfidencialitāti un nomaņu potenciālu drošības risku gadījumā;
 - 3.3. Personu un ierobežotas pieejamības informācijas aizsargāšanu un neizpaušanu;
 - 3.4. Potenciālu drošības risku informēšanu VMF un uzņēmuma līguma noteiktajai kontaktpersonai;
 - 3.5. Iepazīties ar VMF Latvia Informācijas vadības speciālista sūtītiem ziņojumiem un izpildīt norādījumus;
 - 3.6. Zaudējumiem, kas radušies, neievērojot līguma nosacījumus.

	INSTRUKCIJA Stacionāri elektroniska uzmērīšanas ierīce	VMF MI 05.39	
Izstrādāja: Edijs Muižnieks	Apstiprināja: Gatis Juhņevičs	Variants: 1	Lapa: 2 (4)
		Datums 10/03/2015	VMF MI 06.76

Ierīces iestatījumi


Uzmērīšanas ierīcei ir jābūt vismaz šādiem iestatījumiem.

4. Uzmērīšana ierīce:
 - 4.1. Caurmēra uzmērīšanas vietas noteikšana atbilstoši apaļo kokmateriālu uzmērīšanas standartam.
 - 4.2. Attāluma lielums no uzmērīšanas ierīces līdz stacionāram metāla meklētājam – lai uzmērīšanas ierīces vadības sistēmā norādītu pareizo kokmateriālu ar metāla ieslēgumu.
5. Kvalitātes vērtēšanas vieta:
 - 5.1. Uz šķērstransportieri/ atdalītāj iekārtu – jābūt iestatījumam par kvalitātes norādīšanu katram kokmateriālam.
 - 5.2. Uz garens transportieri – jābūt iespējai iestatīt vērtēšanas vietas diapazonu.
6. Kontrolsortimenta biežuma iestatījums – jānodrošina uz nejaušības principa izvēlēti kokmateriāli mērījuma rezultātu pārbaudei.
7. Koksnes vainas.
8. Koku suga.
9. Mizas tips.
10. Kvalitātes šķira.
11. Garuma, caurmēra un ledus redukcija.
12. Caurmēra un garuma minimālo un maksimālo mērījuma vērtību brīdināšanas iespējas – jābūt iespējai norādīt minimālās un maksimālās vērtības garumam un caurmēram un jābūt iespējai brīdināt mērnieku, ja šīs robežvērtības tiek pārsniegtas,
13. Stacionārā metāla meklētāja ierīce: - metāla meklētājam ir jābūt noregulētam atbilstoši metāla testa paraugiem pārbaudes prasībām.

Vadības pulsts

Vieta no, kuras tiek vadīts automātiskās uzmērīšanas līnijas darbība. Vadības pulsts sastāv no mehānisko mezglu manuāli un/vai automatizēti vadāmajām pogām un no uzmērīšanas un kvalitātes noteikšanas nepieciešamajām pogām.

14. Vadības pulsts pogu izvietojumam ir jābūt tādām, lai vērtējot un piešķirot kokmateriālu kvalitāti, koku sugas, mizas tipu u.c. būtu iespējams izdarīt vienam kokmateriālam tai paredzētajā vērtēšanas vietā un laikā.
15. Koksnes vainas pogas.
16. Mizas tipa pogas.
17. Redukcijas pogas:
 - 17.1. Garuma redukcija – jābūt iespējai norādīt vismaz diviem garuma redukcijas soļiem.
 - 17.2. Caurmēra redukcija – jābūt iespējai norādīt vismaz diviem caurmēra redukcijas soļiem.
 - 17.3. Ledus redukcijas poga.
18. Koku sugas pogas – atkarībā no apaļo kokmateriālu piegādes līgumu, jābūt izdalītam noteiktam sugu pogu skaitam.
19. Kvalitātes šķiras pogas – atkarībā no apaļo kokmateriālu kvalitātes prasībām vai standartu, jābūt izdalītam noteiktam kvalitātes šķiru pogu skaitam.
20. Uzmērīšanas līnijas mehānisko mezglu manuālās vadības pogas – 1.1., 1.2., un 1.3. minētajiem mehāniskajiem mezgliem katram ir jābūt atsevišķai vadības pogai.

 VMF LATVIA	INSTRUKCIJA Stacionāri elektroniska uzmērīšanas ierīce	VMF MI 05.39	
Izstrādāja: Edijs Muižnieks		Apstiprināja: Gatis Juhņevičs	
		Variants: 1 Datums 10/03/2015	Lapa: 3 (4) VMF MI 06.76

Datu plūsma


21. Datu apstrādes process sevī ietver darbības no oriģinālo izejas datu rašanās apaļo kokmateriālu kravas uzmērīšanas laikā uzmērīšanas ierīces datorā līdz datu nosūtīšanai SIA VMF LATVIA.
22. Oriģinālie izejas dati tiek veidoti par katru kravu un apaļo kokmateriālu.
23. Oriģinālie izejas dati no uzmērīšanas ierīces datora automātiski tiek nosūtīti pēc katras kravas vai kravu kopuma uzmērīšanas.
24. Labojumus (dzēšana, papildināšana, rediģēšana u.c.) veic neatkarīgais koksnes uzmērītājs.
25. Datu rezerves kopiju veidošana – jāveido oriģinālo datu failu (fails no uzmērīšanas līnijas iekārtas pirms transformācijām un labojumiem) drošības kopijas.
26. Uzmērīšanas līnijas ierīces konfigurēšanu veic autentificēts lietotājs (izmantojot personīgo lietotāju kontu) vai sertificēts ražotāja pārstāvis. Visām izmaiņām konfigurācijas parametros jābūt auditētiem. Ja uzmērīšanas līnijas ierīce neparedz automatizēto izmaiņu auditēšanu, uzņēmumam ir jānodrošina izmaiņu reģistra uzturēšanu, un par katru izmaiņu jāreģistrē vismaz šāda informācija:
 - 26.1. Izmainītais parametrs.
 - 26.2. Sākotnējā parametra vērtība.
 - 26.3. Izmainītā (jaunā) parametra vērtība.
 - 26.4. Izmaiņu veikšanas iemesls.
 - 26.5. Izmaiņu datums.
 - 26.6. Izmaiņu veicējs.

Minimālās prasības informācijas sistēmai (IS), ja tāda tiek izmantota uzmērīšanas datu apstrādes procesā vai kādā no tā posmiem.

27. Sistēmai jānodrošina iespēja veidot personīgos lietotāju kontus (pēc kuriem var viennozīmīgi identificēt lietotāju).
28. Sistēmai jānodrošina iespēja veikt auditācijas pierakstus. Auditācijas pieraksti ir jāuzkrāj par katru IS lietotāja (arī citas sistēmas) reģistrēto, laboto un dzēsto ierakstu.
29. Auditācijas pierakstos par vienu darbību jāreģistrē vismaz šāda informācija:
 - 29.1. Darbības izpildītājs – IS lietotāja vārds.
 - 29.2. Darbības veids (kāda tieši darbība veikta – dzēšana, papildināšana, rediģēšana u.c.).
 - 29.3. Darbības apraksts, kurā jāiekļauj identificējošu informāciju: vecā un jaunā informācija.
 - 29.4. Darbības izpildes laiks.
 - 29.5. Darbstacijas identifikators (nosaukums un IP adrese), no kuras veikta darbība.
30. Sistēmai jānodrošina iespēja izveidot datu rezerves kopijas, glabāt un arhivēt tās, kā arī izmantot rezerves kopijas datu atgūšanai un atjaunošanai.

Minimālās prasības datu apstrādes procesam vai kādam tā posmam, ja datu apstrāde nenotiek ar centralizētas informācijas sistēmas palīdzību.

31. Jāveido oriģinālo datu failu (fails no uzmērīšanas līnijas iekārtas pirms transformācijām un labojumiem) drošības kopijas.
32. Pieeja pie datiem (vai mapēm ar datiem) ar labošanas tiesībām par uzmērītajām kravām ir jābūt tikai attiecīgā uzņēmuma autorizētajiem lietotājiem (izmantojot personīgos lietotāju kontus).

 VMF LATVIA	INSTRUKCIJA Stacionāri elektroniska uzmērīšanas ierīce	VMF MI 05.39	
Izstrādāja: Edijs Muižnieks	Apstiprināja: Gatis Juhņēvičs	Variants: 1	Lapa: 4 (4)
		Datums 10/03/2015	VMF MI 06.76

33. Jebkādam datu labošanai (dzēšana, papildināšana, rediģēšana u.c.) ir jābūt auditētai. Pēc jebkuras datu labošanas jāveido cita datu faila versija (nevis labojumi jāveic oriģinālajā izejas failā). Auditācijas reģistrā, ja tas ir uzturams atsevišķi ārpus IS, par katru labojumu jāreģistrē vismaz šāda informācija:
- 33.1. kravas ID/pavadzīmes NR/labojamā datu faila nosaukums.
 - 33.2. kravas uzmērīšanas laiks.
 - 33.3. vērtība no uzmērīšanas līnijas (labojamā vērtība).
 - 33.4. pareizā vērtība (izlabotā vērtība).
 - 33.5. izmaiņu veikšanas iemesls.
 - 33.6. labojuma veicējs.
 - 33.7. labojuma veikšanas laiks.
 - 33.8. datu faila nosaukums (versija) pēc labojumu veikšanas.
34. Datu pārsūtīšanai no uzmērīšanas līnijas ierīces un visos tālākos datu apstrādes posmos, jāizmanto tīkla (interneta) pieslēgums.

Rezerves kopiju veidošana.

35. Jāveido vienu reizi nedēļā pilnā sistēmas (failu) kopija (full backup), pārējās nedēļas dienās var veidot izmaiņu kopiju (incremental backup).
36. Rezerves kopiju glabāšana:
- 36.1. Rezerves kopijas jāglabā uz ārēja datu nesēja (zibatmiņa, DVD disks, lenta, cietais disks).
 - 36.2. Rezerves kopijai jāglabājas vietā ar ierobežotu pieejamību.
 - 36.3. Rezerves kopiju vēlams šifrēt.
37. Rezerves kopijas jāglabā vismaz 60 dienas.
38. Apekošanas veidlapa VMF MI P 05.39.01.

