

Grupveida uzmērīšanas automatizācijas iespējas (P7)

Projekta pārskats par laika posmu no 2020.gada 1.oktobra līdz 2020.gada 28. decembrim.

Īstenotās projekta aktivitātes:

- (EI) Lokālā uzmērīšanas risinājuma uzstādīšana Pasūtītāja norādītajā objektā.
 - (EI) Produkcijas testa mērījumu veikšana kur precizitāte ir 97%, bet ne mazāk kā 95%.
 - (EI) Centralizētās sistēmas izvietošana uz pasūtītāja produkcijas servera.
 - (EI) Lokālā risinājuma integrēšana centralizētajā sistēmā.
 - (EI) Centralizētās sistēmas atskaišu pieskaņošana.
 - (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma bezsaistes darba testēšana.
 - (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma rezerves kopiju veidošanas pārbaudes.
 - (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma ātrdarbības testi.
 - (EI) Nepieciešamības gadījumā tiks veiktas programmatūras izmaiņas, atkārtota iekārtu kalibrēšanai vai pārvietošana. Ja nepieciešams papildus sensoru/skeneru uzstādīšana.
- Lokālā uzmērīšanas risinājuma uzstādīšana Pasūtītāja norādītajā objektā.

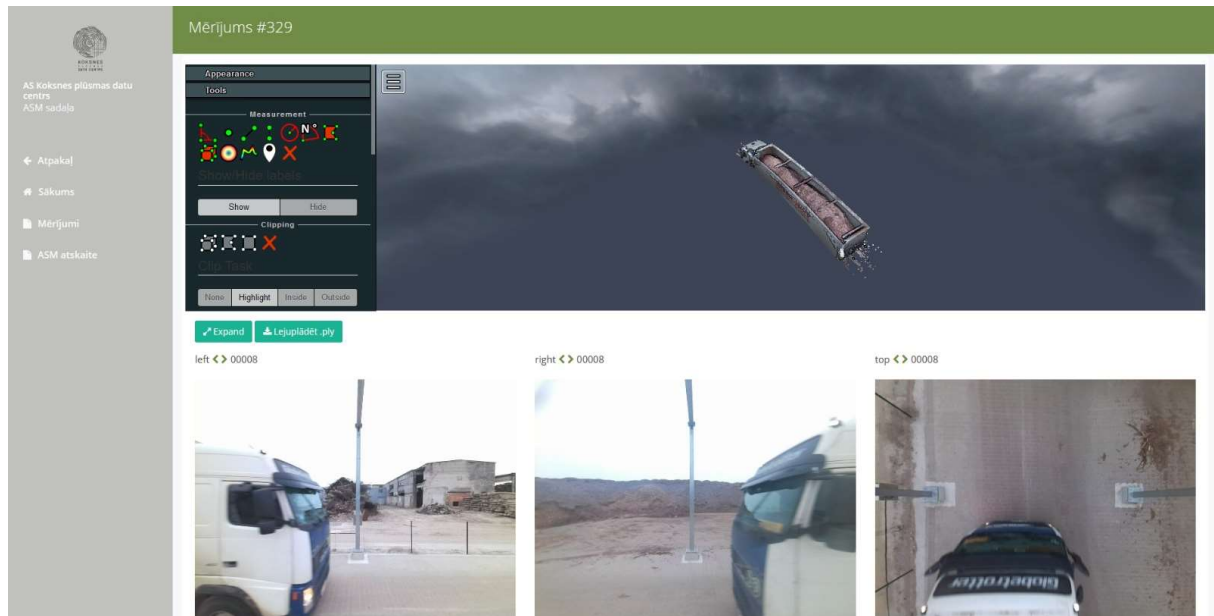
Lokālā uzmērīšanas risinājuma uzstādīšana Pasūtītāja norādītajā objektā notikusi iepriekšējā periodā, veikti papildinājumi.
 - (EI) Produkcijas testa mērījumu veikšana kur precizitāte ir 97%, bet ne mazāk kā 95%.

Mērījumu precizitātes tabula:

	Automatizētās uzmērīšanas mērījums metros	Faktiskais mērījums metros	Nobīde %
Attēls Nr.1			
- 1. kasete	3.14	3.09	0.05
- 2. kasete	3.17	3.11	0.06
- 3. kasete	3.14	3.12	0.02
- 4. kasete	3.16	3.10	0.06
Attēls Nr.2			
- 1. kasete	3.13	3.11	0.02
- 2. kasete	3.16	3.13	0.03
- 3. kasete	3.12	3.08	0.04
- 4. kasete	3.16	3.14	0.02
Attēls Nr.3			
- 1. kasete	2.61	2.54	0.07

- 2. kasete	2.62	2.51	0.11
- 3. kasete	2.62	2.58	0.04
- 4. kasete	2.58	2.51	0.07
Attēls Nr.4			
- 3. kasete	3.17	3.06	0.11
- 4. kasete	3.30	3.21	0.09

- (EI) Centralizētās sistēmas izvietošana uz pasūtītāja produkcijas servera.



- (EI) Lokālā risinājuma integrēšana centralizētajā sistēmā.

Pēc mērījuma saņemšanas centralizētajā ASM sistēmā, mērnieks veic virtuālu uzmērīšanu 3D modelim un ievada uzmērītos kubikmetrus (vai šķeldas gadījumā automātiski tiek noteikts tilpums). Mērnieks sasaista uzmērījumu ar mašīnai atbilstošo darba uzdevumu KpDC sistēmā. Sistēmā paredzēta iespēja šo soli automatizēt ar numura nolasišanu un sasaisti ar aktīvajām mašīnas kravām. Kad mērnieks ir pārliecinājies par informācijas pareizību, to apstiprina un mērījums tiek iesūtīts DACē kā testēšanas pārskats.

- (EI) Centralizētās sistēmas atskaišu pieskaņošana.

ASM atskaite

Piegādātājs:

Pircējs:

Matrica:

Datums no *: 01.01.2021

Datums līdz *: 31.01.2021

Tabulu Excel

id	tp_numurs	datums_tp	pz_numurs	matrica_kods	vieta_nosaukums	pard_nosaukums	pirc_nosaukums
285352	2000000 27819	2021-01-04 18:56:58	427	000	Grobina		
285297	2000000 27818	2021-01-04 14:24:34	339	001	Gardene		
285353	2000000 27817	2021-01-04 18:58:29	360	000	Grobina		
285354	2000000 27816	2021-01-04 18:59:21	862	000	Grobina		
285481	2000000 27814	2021-01-05 09:31:12	543484	007	Jēkabpils		
285358	2000000 27815	2021-01-04 19:07:10	109	000	Grobina		
285482	2000000 27813	2021-01-05 09:31:16	543486	007	Jēkabpils		
285357	2000000 27821	2021-01-04 19:06:00	110	000	Grobina		
285355	2000000 27823	2021-01-04 19:00:37	895	004	Koknese		
285568	2000000 27824	2021-01-05 10:55:36	954	001	Krāslava		
285483	2000000 27820	2021-01-05 09:31:16	543485	007	Jēkabpils		

reportLab - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number

Conditional Formatting Table Styles

Normal Bold Good Neutral Calculation Input Linked Cell Note

Cells Editing

Count: 102

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	id	tp_numurs	datums_tp	pz_numurs	matrica_kods	vieta_nosaukums	pard_nosaukums	pirc_nosaukums												
2	285352	2000000 27819	2021-01-04 18:56:58	427	000	Grobina														
3	285297	2000000 27818	2021-01-04 14:24:34	339	001	Gardene														
4	285353	2000000 27817	2021-01-04 18:58:29	360	000	Grobina														
5	285354	2000000 27816	2021-01-04 18:59:21	862	000	Grobina														
6	285481	2000000 27814	2021-01-05 09:31:12	543484	007	Jēkabpils														
7	285358	2000000 27815	2021-01-04 19:07:10	109	000	Grobina														
8	285482	2000000 27813	2021-01-05 09:31:16	543486	007	Jēkabpils														
9	285357	2000000 27821	2021-01-04 19:06:00	110	000	Grobina														
10	285355	2000000 27823	2021-01-04 19:00:37	895	004	Koknese														
11	285568	2000000 27824	2021-01-05 10:55:36	954	001	Krāslava														
12	285483	2000000 27820	2021-01-05 09:31:16	543485	007	Jēkabpils														
13	285356	2000000 27822	2021-01-04 19:01:45	194	007	Egļi														
14	289997	20006304 27834	2021-01-11 16:15:39	327	002	Kūkas														
15	286242	20006434 27833	2021-01-06 14:31:57	510	009	Salacgrīva														
16	287083	20006434 27836	2021-01-07 15:51:50	758	009	Salacgrīva														
17	287065	20006329 27835	2021-01-07 15:48:01	386	001	Gardene														
18	287064	20006329 27839	2021-01-07 15:48:02	363	001	Gardene														
19	287088	20006445 27837	2021-01-07 15:56:46	643	002	Krāslava														
20	287065	20006329 27838	2021-01-07 15:48:02	874	001	Gardene														
21	287087	20006445 27840	2021-01-07 15:56:46	030	002	Krāslava														
22	286714	20006434 27841	2021-01-07 09:40:18	511	009	Salacgrīva														
23	286124	2000000 27848	2021-01-06 11:43:17	21120004	001	Sēliņi														
24	285574	20006445 27844	2021-01-05 11:41:30	031	002	Krāslava														
25	287066	20006329 27842	2021-01-07 15:48:03	612	001	Gardene														
26	286716	20006434 27846	2021-01-07 09:41:09	940	009	Salacgrīva														
27	285719	20006373 27843	2021-01-05 16:47:45	364	005	Talsi														
28	286125	2000000 27847	2021-01-06 11:43:21	21120010	001	Inčukalns														
29	286659	20006444 27845	2021-01-07 08:50:24	198	003	Jaurjēgava														
30	287067	20006329 27849	2021-01-07 15:48:03	613	001	Gardene														
31	285647	2000000 27850	2021-01-05 14:20:00	899	A006	Jēkabpils														
32	286662	20006482 27853	2021-01-07 08:52:25	349	001	Murmastiene														
33	287068	20006329 27851	2021-01-07 15:48:03	615	001	Gardene														
34	286661	20006482 27852	2021-01-07 08:53:21	160	001	Murmastiene														
35	286126	2000000 27861	2021-01-06 11:43:22	10004	003	Bauska														
36	287693	2000000 27854	2021-01-08 11:02:52	802	A006	Jēkabpils														

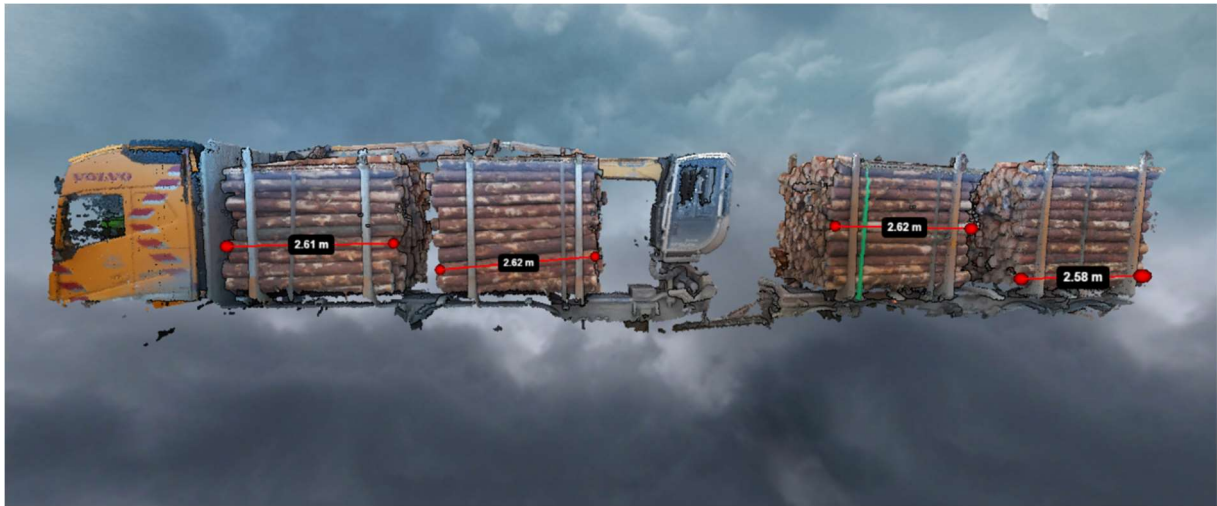
Kreisais sāns I:



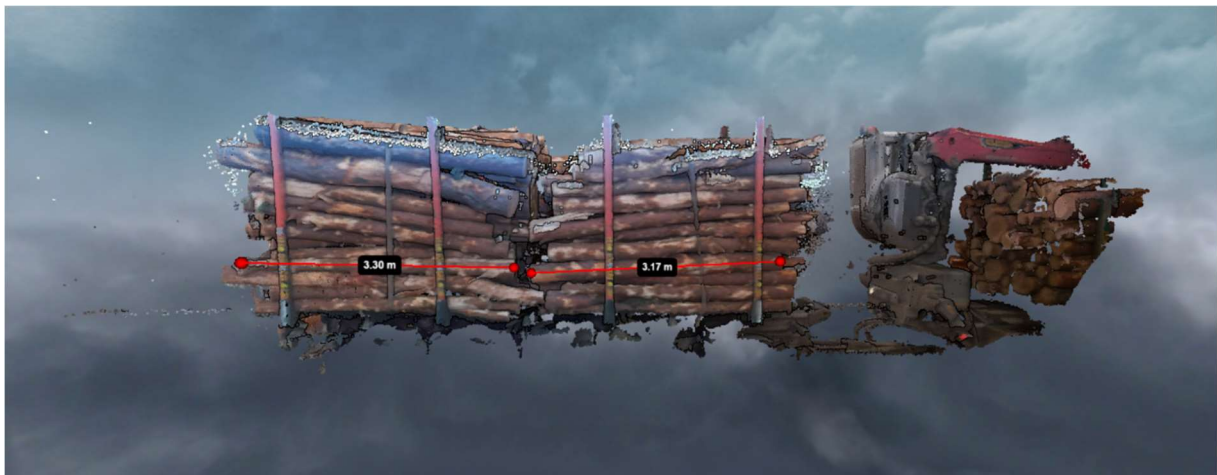
Labais sāns I:



Kreisais sāns II:



Labais sāns II:



- (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma bezsaistes darba testēšana.

Klātienē tika atslēgts internets, veikts mērījums bez interneta. Mērījums notika. Atjaunojot interneta darbību uzmērīšanas dati un modeļi tika pārsūtīti uz centrālo sistēmu.

- (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma rezerves kopiju veidošanas pārbaudes.

Gan lokālajā sistēmām, gan centralizētajā sistēmā ir iestatīta nakts rezerves kopiju darbi.

- (EI) Lokālās un centralizētās sistēmas gala nodevuma ātrdarbības testi.

Veicot atkārtotus Testa lokālās un testa centralizētās sistēmas ātrdarbības testus, atkārtoti tika secināts, ka uzmērīšanas datu apstrāde un pārsūtīšana ir tiešā veidā atkarīga no iestatījumiem par attēlu kvalitāti un 3d punktu mākoņa punktu daudzumu. Kravas uzmērīšanas un apstrādāšanas laiks aizņem

1000-1800 sekundes. Datu pārsūtīšana no lokālā testa servera uz galveno testa serveri aizņem no 180-320 sekundēm.

- (EI) Nepieciešamības gadījumā tiks veiktas programmatūras izmaiņas, atkārtota iekārtu kalibrēšanai vai pārvietošana. Ja nepieciešams papildus sensoru/skeneru uzstādīšana.

Ir vairākkārt veikta iekārtu skaņošana, regulēšana un kalibrēšana, lai uzlabotu uzmērīšanas kvalitāti.