

Ozolnieki ½marathon 2015**Ozolnieki, Latvia****Course Measurement Document****(6 pages + cover sheet + 2 pages - maps)**Race day 2015: October 18thMeasured: October 9th, 2015

Measured by:

Juris Beļinskis

IAAF/AIMS Grade C Measurer

juris_belinskis@inbox.lv

Rīgas iela 15-21 PIŅĶI, LATVIA

Phone +371 29141260

Ozolnieku ½maratona skrējiena norise paredzēta 2015.gada 18.oktobrī **Ozolniekos**, sacensību distances mērīšana - pie Ozolnieku ezera tiek ierīkota distance, neraugoties uz to, ka iepriekš tika izmērīta un sertificēta distance ar starta un finiša vietu pie Ozolnieku sporta nama. Otrās distances ierīkošanas iemesls - pilsētas satiksmes maģistrālo ielu remonts, kā rezultātā sacensību sarīkošana iepriekš sertificētajā distancē ir nedroša sacensību dalībniekiem.

Ozolnieku ½maratona distance apskate tika veikta 2015.gada 9.oktobrī, sacensību organizatoru pārstāvja Rolanda _____ vadībā, iepriekš apspriežot iespējamās distances korekcijas variantus. Tika izpēta iespējamās distances shēma, iezīmēti iespējamie mērīšanas posmi un kontrolzīmes.

Distances mērīšana notika 2015.gada 16.oktobrī, tā sākās ar kalibrēšanas distances ierīkošanu pie Ozolnieku ezera un Džonsa skaitītāja **kalibrēšanu no plkst. 12:30 līdz 13.00**.

Kalibrēšanas distances garums ir 200m.

Kalibrēšanas distance tika mērīta ar metāla mērlenti, kuras garums 100m. Atbilstošs mērlentes spriegojums tika veikts ar "fisherman's device" starpniecību.

Tika veikta Džonsa skaitītāja kalibrēšana, kurš piestiprināts kalnu velosipēda priekšējam ritenim. **Distances mērīšana tika uzsākta plkst 13:00**.

Pēc STSRTA vietas iezīmēšanas **pie Ozolnieku ezera glābšanas stacijas**, vienā vietā ar "mērnieku" atzīmi, tika veikta distances mērīšana, tajā skaitā attālumu mērīšana starp kontrolpunktiem.

Pēc distances un atsevišķo posmu izmērīšanas un Džonsa skaitītāja **pēckalibrēšanas, plkst. 15.00**, distances apļa garums izrādījās 4,528433km, distances kopgarums izrādījās 18,11373km, ja veic 4 pilnus apļus. Sacensību distance izrādījās par 2,38377km par īsu. Pēc vienošanās ar organizatoru pārstāvi Rolandu _____ tika pieņemts lēmums STARTA vietu pārcelt par 1,06014km pirms FINIŠA vietas, tā rezultātā skrējējiem būs jāveic 1,06014km no STSRTA līdz FINIŠAM + 1pilns aplis ap Ozolnieku ezeru 1,923626km + 4x4,528433km - lielais aplis.

Sacensību distances korekcijas rezultātā tika panākts, ka Ozolnieku ½maratona distances garums ir 21,09750km.

Ozolnieku ½marathon 2015**Ozolnieki, Latvia****Course Measurement Document****½MARATHON 2015 CALIBRATION READINGS****200 m course measured October 9th, 2015 / pie Ozolnieku ezera.****Constant of the day: 12103,967**

Ozolnieki ½MARATHON 2015 CALIBRATION READINGS													
Ozolnieki, pie Ozolnieku ezera,													
Precalibration 9.10.2015. at 12.30-13.00, +4° C, sunny													
	ride1	ride2	difference	ride 3	difference	ride 4	difference	ride 5	difference	ave	per km	inc. SCPF	
Juris Belinskis	635000	637418	2418	639837	2419	642255,5	2418,5	644674,5	2419	2418,625	12093,125	12105,218	
												12045,283	
Postcalibration 9.10.2015. at 15.00, +7° C, sunny													
	ride1	ride2	difference	ride 3	difference	ride 4	difference	ride 5	difference	ave	per km	day constant	
Juris Belinskis	710800	713218	2418	715636	2418	718055,5	2419,5	720472,5	2417	2418,125	12090,625	12102,716	12103,967

Ozolnieki ½marathon 2015

Ozolnieki, Latvia

MEASUREMENT DATA

October 9th, 2015, at 13.00-15.00, +4°, sunny.

Day Constant	12103,967	inc. SCPF					21,0975
		counter reading	Count diff.	Distance kms	Cumulativ e distance	Distances kļūda	Apļa kļūda
	STARTS plānotais - lielais aplis 4,52843km	653000,00					
	FIN (vienā vietā ar STARTU) ja veic 5 pilnus apļus, distance par garu par 1,54466km, ja veic 4 pilnus apļus, tad par īsu par 2,98377km	707812,00	54812,00	4,528433	22,64216	1,54466	
					18,11373	2,98377	
	STARTS plānotais (aplis ap ezeru 1,92362km)	725000,00					
	FIN (vienā vietā ar STARTU)	748283,50	23283,50	1,923626	20,03736	1,06014	
						12831,94378	
	FIN (vienā vietā ar STARTU)	750300,00					
STARTS (jaunā STARTA vieta pārceļta par 1,06014km pirms FINIŠA)	763131,94	12831,94		1,06014	21,09750		

Ozolnieki ½marathon 2015
Ozolnieki, Latvia
Course Measurement Document

Ozolnieku ½maratona distances 1. posms (no STARTA vietas līdz FINIŠA vietai)	1,06014	
Ozolnieku ½maratona distances 2. posms (no FINIŠA vietas līdz FINIŠA vietai, aplis ap ezeru)	1,92363	2,98377
Ozolnieku ½maratona distances 3. posms (no FINIŠA vietas līdz FINIŠA vietai, lielais aplis)	4,52843	7,51220
Ozolnieku ½maratona distances 4. posms (no FINIŠA vietas līdz FINIŠA vietai, lielais aplis)	4,52843	12,04063
Ozolnieku ½maratona distances 5. posms (no FINIŠA vietas līdz FINIŠA vietai, lielais aplis)	4,52843	16,56907
Ozolnieku ½maratona distances 6. posms (no FINIŠA vietas līdz FINIŠA vietai, lielais aplis)	4,52843	21,09750

The total length of the distance 21,0975 km

Ozolnieki ½marathon 2015**Ozolnieki, Latvia****Course Measurement Document****Street by street**

STARTS uz veloceļa pirms Ozolnieku dzelzceļa stacijas/ 1., 2., 3. aplis - “Eglaiņu” virzienā – “Mežāboliņu” virzienā – “Ezerkrasti” - Ozolnieku dzelzceļa stacija - “Eglaiņu” virzienā – “Mežāboliņu” virzienā – “Ezerkrasti” - Ezera iela - Zvaigžņu iela – Rubeņu iela– Nākotnes iela – Vītoli iela – Zvaigžņu iela – Nākotnesiela – Rubeņu iela – Zvaigžņu iela – Ezera iela – Ozolnieku dzelzceļa stacija - “Eglaiņu” virzienā – “Mežāboliņu” virzienā – “Ezerkrasti”.

4., 5. un 6. aplis “Ezerkrasti” - Ezera iela - Zvaigžņu iela – Rubeņu iela– Nākotnes iela – Vītoli iela – Zvaigžņu iela – Nākotnesiela – Rubeņu iela – Zvaigžņu iela – Ezera iela – Ozolnieku dzelzceļa stacija - “Eglaiņu” virzienā – “Mežāboliņu” virzienā – FINIŠS pirms “Ezerkrasti”, kur “Mērnieku” atzīme (*attēls Nr:5*).

Ozolnieki ½marathon 2015**Ozolnieki, Latvia****Course Measurement Document****COURSE MEASUREMENT SUMMARY**

Distance: Not less than 21,0975 kilometers of the ½marathon
 Ne mazāk par 21,0975 kilometriem maratonam

Measurement

methods: Jones counter attached to a bicycle wheel, the calibration of the distance measured with a steel tape measure

Džonsa skaitītājs piestiprināts velosipēda ritenim, kalibrēšanas distance mēģita ar tērauda mērlentu

Altitude: Start located 2m above sea level and finish line is located 3m above sea level, the highest point of the race distance is 8m above sea level, the lowest point 2m above sea level.
Starts atrodas 2m virs jūras līmeņaun, finišs atrodas 3m virs jūras līmeņa, augstākais punkts sacensību distancē ir 8m virs jūras līmeņa, zemākais punkts 2m virs jūras līmeņa.

Distance, in straight line between start and finish: None.

Terrain: Race distance is Race distance is flat.
Sacensību distance ir līdzena.

Track surface: Mostly asphalt with a concrete paving certain sections.

Pārsvarā asfaltēta ar atsevišķiem betona bruģa posmiem.

Course configuration: Marathon consists of 6 similar circles with start and finis in various places.

Maratons sastāv no sešiem (6) līdzīgiem apliem ar startu un finišu dažādās vietā

Section of the road available: Road sections with possible shortening of the distance, shielded so that the shorter distance would not be possible

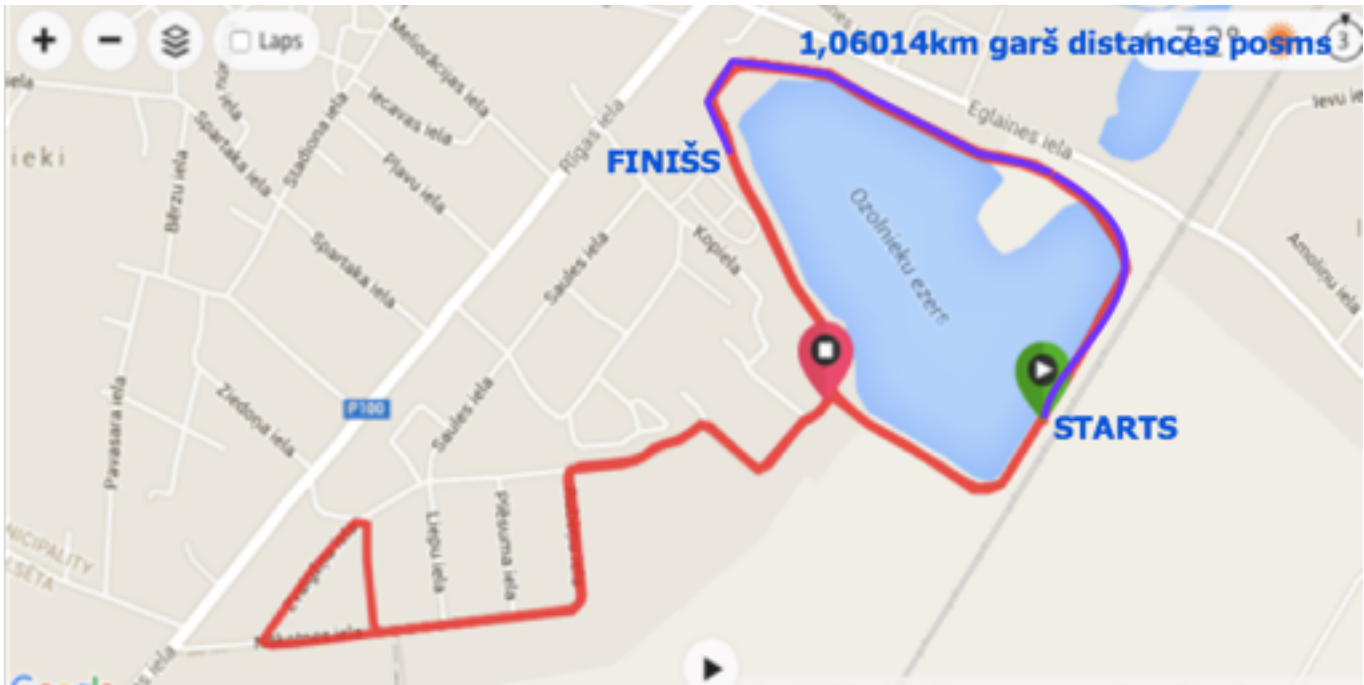
Ceļa posmi, kuros iespējama distances saīsināšana, jānorobežo tā, lai distances saīsināšana nebūtu iespējama

Ozolnieki ½marathon 2015

Ozolnieki, Latvia

Ozolnieki ½marathon course map

Distances 1. posms



Distances 2. posms

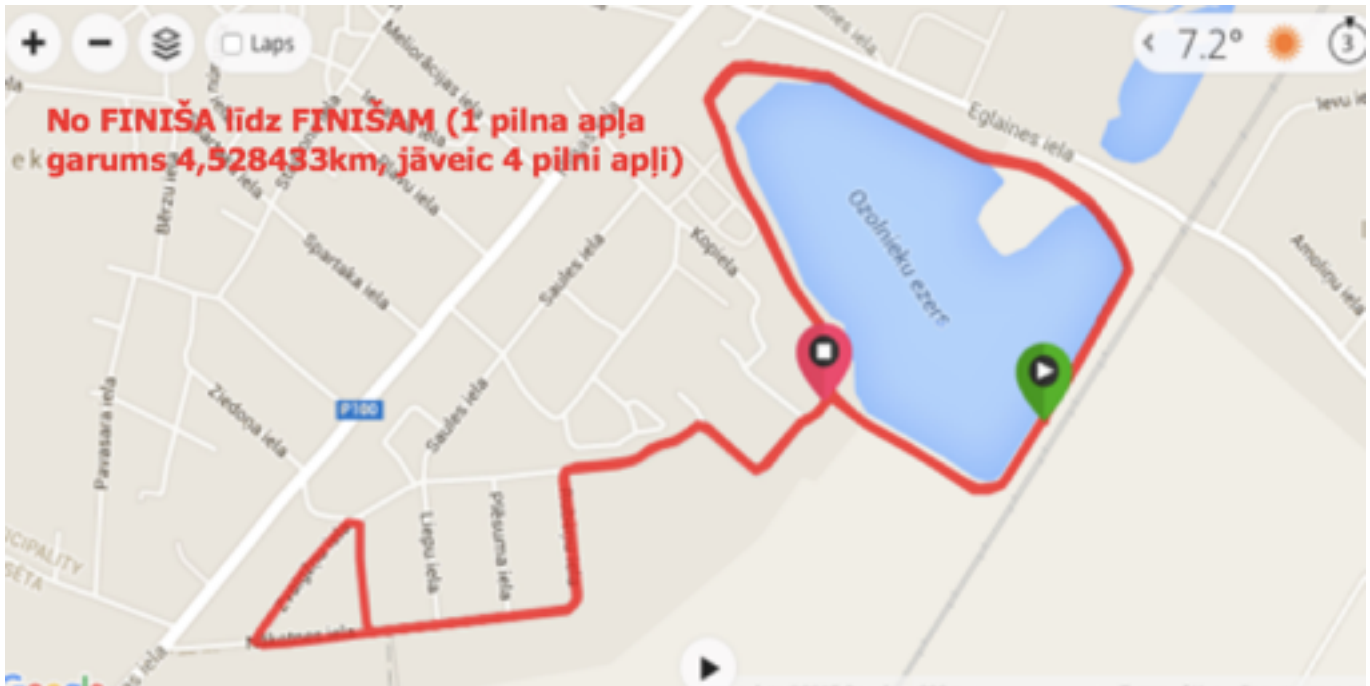


Ozolnieki ½marathon 2015

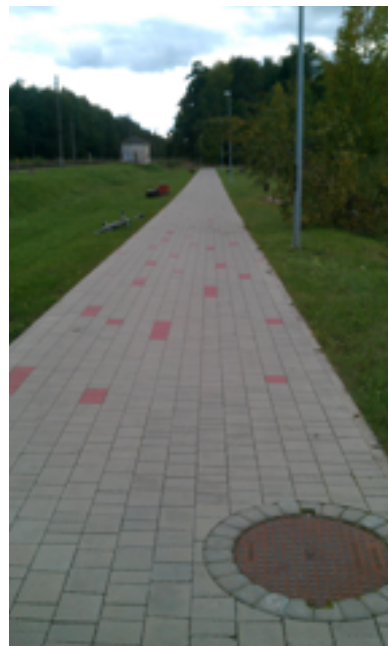
Ozolnieki, Latvia

Course Measurement Document

Distances 3. posms (4x4,528433km)



attēls Nr.1



attēlā Nr.2

SATARTS atrodas 15,5m pirms attēlā Nr.2 redzamās akas

Ozolnieki ½marathon 2015
Ozolnieki, Latvia
Course Measurement Document



Nr.3

attēlā

1.km atzīmes atrašanās vieta -
 pret mietiņu, kurš redzams pa kreisi no
 velosipeda .



attēlā Nr.4 (2.km atrašanās vieta)



attēlā Nr.5 (FINIŠA atrašanās vieta)



attēlā Nr.6 (4.km atrašanās vieta)

Ozolnieki ½marathon 2015
Ozolnieki, Latvia
Course Measurement Document



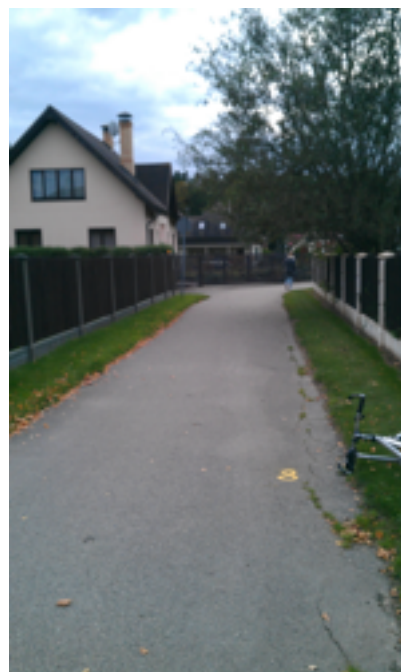
attēlā Nr.7 (5.km atrašanās vieta)



attēlā Nr.8 (6.km atrašanās vieta)



attēlā Nr.9 (7.km atrašanās vieta)



attēlā Nr.10 (8.km atrašanās vieta)

Ozolnieki ½marathon 2015
Ozolnieki, Latvia
Course Measurement Document



IAAF

ROAD RACE

COURSE MEASUREMENT

CERTIFICATE

Name of Race:	Ozolnieki ½marathon 2015		
Lokation:	Ozolnieki City	Country:	Latvia
Date of Race:	18.10.2015.	Distance of Race:	21 0975
Measured Distance of Course:	21 0975m	Date Measured:	9.10.2015.
Altitude (in meters above sea level):			
Start: 2m	Highest: 8m	Lowest: 2m	Finish: 3m
Type of Course:	LOOP CORSE		
Local Race Measurer:	Juris Beļinskis (Seminar for Course Measurers 25.05.2004 – 29.05.2004 in Moscow, Russia)		
Adress:	Rīgas iela 15 – 21, Babītes pag., Rīgas raj., Piņķi, LV-2107, Latvija		
Metod of Measuring:	Bicycle	With Jones numerator	
IAAF Approved Course Measurer:			
Adress:			

This is to certify that the course described above and defined by the attached map has been measured and approved for certification. The course measurement complies with IAAF Rules For Road Race Course Measurement and the measured distance is not less than the official distance for the event.

Signature _____ (Juris Beļinskis)

IAAF Approved Course Measurer
Date: 10.10.2015.