

## Oneway

### Notes

Output Created	10-NOV-2023 14:42:23	
Comments		
Input	Data	E:\Radó\Adattábla.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	202
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax	ONEWAY Össztávm Közepesintenzitásúfutás 144198kmhm Magasintfutás198252km hm Sprintfutás252kmhfelett m Maxsebességkmh Méterperc NagyintenzitásúGYORS ULÁSdb NagyintenzitásúLASSUL ÁSdb ExplosiveEffortsdb TotalPlayerLoad PlayerLoadperc @1.Össztávm @1.Közepesintenzitásúf utás144198kmhm BY Mérközéskimenetele /ES=OVERALL	

		/STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING ANALYSIS /CRITERIA=CILEVEL(0. 95) /POSTHOC=LSD ALPHA(0.05).
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,02

### Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Össztáv (m)	Győztes	49	10213,34	730,271	104,324	10003,59	10423,10	8888	12084
	Döntetlen	79	9992,80	772,245	86,884	9819,83	10165,77	7241	12732
	Vesztés	73	10266,40	749,783	87,755	10091,47	10441,34	7943	12038
	Total	201	10145,93	760,677	53,654	10040,13	10251,73	7241	12732
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m)	Győztes	49	1326,17	248,729	35,533	1254,73	1397,62	963	2134
	Döntetlen	79	1300,33	251,752	28,324	1243,95	1356,72	711	2195
	Vesztés	73	1423,23	284,704	33,322	1356,80	1489,66	937	2375
	Total	201	1351,27	267,984	18,902	1313,99	1388,54	711	2375
Magas int futás 19,8-25,2 km/h (m)	Győztes	49	473,59	113,346	16,192	441,04	506,15	277	804
	Döntetlen	79	434,54	153,955	17,321	400,06	469,02	182	983
	Vesztés	73	487,42	121,918	14,269	458,98	515,87	259	836
	Total	201	463,27	135,068	9,527	444,48	482,05	182	983
Sprint futás 25,2 km/h felett (m)	Győztes	49	112,77	63,223	9,032	94,61	130,93	0	315
	Döntetlen	79	107,78	66,967	7,534	92,78	122,78	7	292

	Veszt es	73	111,69	70,264	8,224	95,30	128,08	16	329
	Total	201	110,41	67,010	4,727	101,09	119,73	0	329
Max sebesség (km/h)	Győzt es	49	29,25	1,767	,252	28,74	29,76	25	35
	Dönte tlen	79	29,46	1,658	,187	29,09	29,83	26	35
	Veszt es	73	29,33	1,668	,195	28,94	29,72	26	33
	Total	201	29,36	1,682	,119	29,13	29,60	25	35
Méter/perc	Győzt es	49	106,14	8,141	1,163	103,80	108,48	92	127
	Dönte tlen	79	104,61	7,377	,830	102,96	106,26	89	131
	Veszt es	73	107,87	7,567	,886	106,10	109,63	92	130
	Total	201	106,16	7,730	,545	105,09	107,24	89	131
Nagy intenzitású GYORSULÁS (db)	Győzt es	49	11,22	4,575	,654	9,91	12,54	4	26
	Dönte tlen	79	9,56	3,925	,442	8,68	10,44	1	20
	Veszt es	73	11,79	4,664	,546	10,71	12,88	2	23
	Total	201	10,78	4,458	,314	10,16	11,40	1	26
Nagy intenzitású LASSULÁS (db)	Győzt es	49	4,92	3,020	,431	4,05	5,79	1	14
	Dönte tlen	79	5,18	2,615	,294	4,59	5,76	1	13
	Veszt es	73	5,25	3,031	,355	4,54	5,95	1	15
	Total	201	5,14	2,860	,202	4,74	5,54	1	15
Explosive Efforts (db)	Győzt es	49	30,57	9,009	1,287	27,98	33,16	16	59
	Dönte tlen	79	27,95	8,980	1,010	25,94	29,96	12	57
	Veszt es	73	32,88	9,941	1,164	30,56	35,20	16	60
	Total	201	30,38	9,546	,673	29,05	31,71	12	60
Total Player Load	Győzt es	49	1022,47	118,680	16,954	988,39	1056,56	792	1396
	Dönte tlen	79	992,47	117,369	13,205	966,18	1018,76	750	1349

	Veszt es	73	1028,68	125,576	14,698	999,38	1057,98	799	1323
	Total	201	1012,94	121,276	8,554	996,07	1029,80	750	1396
Player Load / perc	Győztes	49	10,63	1,275	,182	10,26	10,99	8	14
	Döntetlen	79	10,40	1,228	,138	10,12	10,67	8	14
	Veszt es	73	10,80	1,299	,152	10,50	11,11	9	14
	Total	201	10,60	1,272	,090	10,42	10,78	8	14
Össztáv (m) Első félidő	Győztes	49	5169,03	376,892	53,842	5060,78	5277,29	4400	5984
	Döntetlen	79	5056,26	346,759	39,013	4978,59	5133,93	4151	6143
	Veszt es	72	5193,46	418,063	49,269	5095,22	5291,70	4458	6328
	Total	200	5133,28	384,357	27,178	5079,69	5186,88	4151	6328
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m) Első félidő	Győztes	49	705,91	149,369	21,338	663,01	748,82	492	1182
	Döntetlen	79	663,57	135,851	15,284	633,14	694,00	388	1074
	Veszt es	73	733,03	176,386	20,644	691,87	774,18	454	1275
	Total	201	699,12	157,107	11,082	677,27	720,97	388	1275

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F
Össztáv (m)	Between Groups	3134715,117	2	1567357,558	2,756
	Within Groups	112591042,403	198	568641,628	
	Total	115725757,520	200		
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m)	Between Groups	613846,568	2	306923,284	4,420
	Within Groups	13749227,869	198	69440,545	
	Total	14363074,438	200		
Magas int futás 19,8-25,2 km/h (m)	Between Groups	113016,652	2	56508,326	3,165

	Within Groups	3535636,743	198	17856,751	
	Total	3648653,395	200		
Sprint futás 25,2 km/h felett (m)	Between Groups	939,649	2	469,825	,104
	Within Groups	897130,685	198	4530,963	
	Total	898070,334	200		
Max sebesség (km/h)	Between Groups	1,498	2	,749	,263
	Within Groups	564,557	198	2,851	
	Total	566,054	200		
Méter/perc	Between Groups	402,205	2	201,103	3,448
	Within Groups	11548,117	198	58,324	
	Total	11950,322	200		
Nagy intenzitású GYORSULÁS (db)	Between Groups	202,983	2	101,492	5,328
	Within Groups	3771,942	198	19,050	
	Total	3974,925	200		
Nagy intenzitású LASSULÁS (db)	Between Groups	3,345	2	1,673	,203
	Within Groups	1632,754	198	8,246	
	Total	1636,100	200		
Explosive Efforts (db)	Between Groups	923,576	2	461,788	5,285
	Within Groups	17301,688	198	87,382	
	Total	18225,264	200		
Total Player Load	Between Groups	55628,319	2	27814,160	1,908
	Within Groups	2885950,754	198	14575,509	
	Total	2941579,074	200		
Player Load / perc	Between Groups	6,404	2	3,202	1,998
	Within Groups	317,294	198	1,602	
	Total	323,698	200		
Össztáv (m) Első félidő	Between Groups	791972,599	2	395986,299	2,727

	Within Groups	28606289,731	197	145209,593	
	Total	29398262,330	199		
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m) Első félidő	Between Groups	186021,452	2	93010,726	3,877
	Within Groups	4750531,208	198	23992,582	
	Total	4936552,660	200		

## ANOVA

		Sig.
Össztáv (m)	Between Groups	,066
	Within Groups	
	Total	
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m)	Between Groups	,013
	Within Groups	
	Total	
Magas int futás 19,8-25,2 km/h (m)	Between Groups	,044
	Within Groups	
	Total	
Sprint futás 25,2 km/h felett (m)	Between Groups	,902
	Within Groups	
	Total	
Max sebesség (km/h)	Between Groups	,769
	Within Groups	
	Total	
Méter/perc	Between Groups	,034
	Within Groups	
	Total	
Nagy intenzitású GYORSULÁS (db)	Between Groups	,006
	Within Groups	

	Total	
Nagy intenzitású LASSULÁS (db)	Between Groups	,817
	Within Groups	
	Total	
Explosive Efforts (db)	Between Groups	,006
	Within Groups	
	Total	
Total Player Load	Between Groups	,151
	Within Groups	
	Total	
Player Load / perc	Between Groups	,138
	Within Groups	
	Total	
Össztáv (m) Első félidő	Between Groups	,068
	Within Groups	
	Total	
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m) Első félidő	Between Groups	,022
	Within Groups	
	Total	

### ANOVA Effect Sizes<sup>a,b</sup>

		Point Estimate	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Össztáv (m)	Eta-squared	,027	,000	,079
	Epsilon-squared	,017	-,010	,070
	Omega-squared Fixed-effect	,017	-,010	,070
	Omega-squared Random-effect	,009	-,005	,036
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m)	Eta-squared	,043	,002	,104
	Epsilon-squared	,033	-,008	,095

	Omega-squared Fixed-effect	,033	-,008	,094
	Omega-squared Random-effect	,017	-,004	,049
Magas int futás 19,8-25,2 km/h (m)	Eta-squared	,031	,000	,086
	Epsilon-squared	,021	-,010	,076
	Omega-squared Fixed-effect	,021	-,010	,076
	Omega-squared Random-effect	,011	-,005	,039
Sprint futás 25,2 km/h felett (m)	Eta-squared	,001	,000	,014
	Epsilon-squared	-,009	-,010	,004
	Omega-squared Fixed-effect	-,009	-,010	,004
	Omega-squared Random-effect	-,004	-,005	,002
Max sebesség (km/h)	Eta-squared	,003	,000	,025
	Epsilon-squared	-,007	-,010	,015
	Omega-squared Fixed-effect	-,007	-,010	,015
	Omega-squared Random-effect	-,004	-,005	,007
Méter/perc	Eta-squared	,034	,000	,090
	Epsilon-squared	,024	-,010	,081
	Omega-squared Fixed-effect	,024	-,010	,080
	Omega-squared Random-effect	,012	-,005	,042
Nagy intenzitású GYORSULÁS (db)	Eta-squared	,051	,005	,116
	Epsilon-squared	,041	-,005	,107
	Omega-squared Fixed-effect	,041	-,005	,106
	Omega-squared Random-effect	,021	-,003	,056
Nagy intenzitású LASSULÁS (db)	Eta-squared	,002	,000	,021
	Epsilon-squared	-,008	-,010	,012
	Omega-squared Fixed-effect	-,008	-,010	,012
	Omega-squared Random-effect	-,004	-,005	,006
Explosive Efforts (db)	Eta-squared	,051	,005	,115
	Epsilon-squared	,041	-,005	,106
	Omega-squared Fixed-effect	,041	-,005	,106



	Omega-squared Random-effect	,021	-,003	,056
Total Player Load	Eta-squared	,019	,000	,065
	Epsilon-squared	,009	-,010	,055
	Omega-squared Fixed-effect	,009	-,010	,055
	Omega-squared Random-effect	,004	-,005	,028
Player Load / perc	Eta-squared	,020	,000	,066
	Epsilon-squared	,010	-,010	,057
	Omega-squared Fixed-effect	,010	-,010	,057
	Omega-squared Random-effect	,005	-,005	,029
Össztáv (m) Első félidő	Eta-squared	,027	,000	,079
	Epsilon-squared	,017	-,010	,070
	Omega-squared Fixed-effect	,017	-,010	,069
	Omega-squared Random-effect	,009	-,005	,036
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m) Első félidő	Eta-squared	,038	,000	,096
	Epsilon-squared	,028	-,010	,087
	Omega-squared Fixed-effect	,028	-,010	,087
	Omega-squared Random-effect	,014	-,005	,045

a. Eta-squared and Epsilon-squared are estimated based on the fixed-effect model.

b. Negative but less biased estimates are retained, not rounded to zero.

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Mérkőzés kimenetele	(J) Mérkőzés kimenetele	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Össztáv (m)	Győztes	Döntetlen	220,546	137,124	,109	-49,86	490,96

		Vesztes	-53,060	139,264	,704	-327,69	221,57
	Döntetlen	Győztes	-220,546	137,124	,109	-490,96	49,86
		Vesztes	-273,606*	122,424	,027	-515,03	-32,18
	Vesztes	Győztes	53,060	139,264	,704	-221,57	327,69
		Döntetlen	273,606*	122,424	,027	32,18	515,03
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m)	Győztes	Döntetlen	25,837	47,918	,590	-68,66	120,33
		Vesztes	-97,059*	48,666	,047	-193,03	-1,09
	Döntetlen	Győztes	-25,837	47,918	,590	-120,33	68,66
		Vesztes	-122,896*	42,781	,005	-207,26	-38,53
	Vesztes	Győztes	97,059*	48,666	,047	1,09	193,03
		Döntetlen	122,896*	42,781	,005	38,53	207,26
Magas int futás 19,8-25,2 km/h (m)	Győztes	Döntetlen	39,052	24,299	,110	-8,87	86,97
		Vesztes	-13,831	24,679	,576	-62,50	34,84
	Döntetlen	Győztes	-39,052	24,299	,110	-86,97	8,87
		Vesztes	-52,884*	21,694	,016	-95,67	-10,10
	Vesztes	Győztes	13,831	24,679	,576	-34,84	62,50
		Döntetlen	52,884*	21,694	,016	10,10	95,67
Sprint futás 25,2 km/h felett (m)	Győztes	Döntetlen	4,991	12,240	,684	-19,15	29,13
		Vesztes	1,079	12,431	,931	-23,44	25,59
	Döntetlen	Győztes	-4,991	12,240	,684	-29,13	19,15
		Vesztes	-3,912	10,928	,721	-25,46	17,64
	Vesztes	Győztes	-1,079	12,431	,931	-25,59	23,44

		Döntetlen	3,912	10,928	,721	-17,64	25,46
Max sebesség (km/h)	Győztes	Döntetlen	-,212	,307	,492	-,82	,39
		Vesztes	-,075	,312	,811	-,69	,54
	Döntetlen	Győztes	,212	,307	,492	-,39	,82
		Vesztes	,137	,274	,618	-,40	,68
	Vesztes	Győztes	,075	,312	,811	-,54	,69
		Döntetlen	-,137	,274	,618	-,68	,40
Méter/perc	Győztes	Döntetlen	1,528	1,389	,273	-1,21	4,27
		Vesztes	-1,728	1,410	,222	-4,51	1,05
	Döntetlen	Győztes	-1,528	1,389	,273	-4,27	1,21
		Vesztes	-3,256*	1,240	,009	-5,70	-,81
	Vesztes	Győztes	1,728	1,410	,222	-1,05	4,51
		Döntetlen	3,256*	1,240	,009	,81	5,70
Nagy intenzitású GYORSULÁS (db)	Győztes	Döntetlen	1,668*	,794	,037	,10	3,23
		Vesztes	-,570	,806	,480	-2,16	1,02
	Döntetlen	Győztes	-1,668*	,794	,037	-3,23	-,10
		Vesztes	-2,238*	,709	,002	-3,63	-,84
	Vesztes	Győztes	,570	,806	,480	-1,02	2,16
		Döntetlen	2,238*	,709	,002	,84	3,63
Nagy intenzitású LASSULÁS (db)	Győztes	Döntetlen	-,259	,522	,621	-1,29	,77
		Vesztes	-,328	,530	,537	-1,37	,72
	Döntetlen	Győztes	,259	,522	,621	-,77	1,29
		Vesztes	-,069	,466	,882	-,99	,85
	Vesztes	Győztes	,328	,530	,537	-,72	1,37
		Döntetlen	,069	,466	,882	-,85	,99
Explosive Efforts (db)	Győztes	Döntetlen	2,622	1,700	,125	-,73	5,97
		Vesztes	-2,305	1,726	,183	-5,71	1,10
	Döntetlen	Győztes	-2,622	1,700	,125	-5,97	,73
		Vesztes	-4,927*	1,518	,001	-7,92	-1,93
	Vesztes	Győztes	2,305	1,726	,183	-1,10	5,71
		Döntetlen	4,927*	1,518	,001	1,93	7,92
Total Player Load	Győztes	Döntetlen	30,002	21,954	,173	-13,29	73,29
		Vesztes	-6,203	22,296	,781	-50,17	37,77
	Döntetlen	Győztes	-30,002	21,954	,173	-73,29	13,29
		Vesztes	-36,205	19,600	,066	-74,86	2,45
	Vesztes	Győztes	6,203	22,296	,781	-37,77	50,17
		Döntetlen	36,205	19,600	,066	-2,45	74,86

				0			
Player Load / perc	Győztes	Döntetlen	,232	,230	,314	-,22	,69
		Vesztes	-,177	,234	,450	-,64	,28
	Döntetlen	Győztes	-,232	,230	,314	-,69	,22
		Vesztes	-,409*	,206	,048	-,81	,00
	Vesztes	Győztes	,177	,234	,450	-,28	,64
		Döntetlen	,409*	,206	,048	,00	,81
Össztáv (m) Első félidő	Győztes	Döntetlen	112,769	69,293	,105	-23,88	249,42
		Vesztes	-24,426	70,571	,730	-163,60	114,75
	Döntetlen	Győztes	-112,769	69,293	,105	-249,42	23,88
		Vesztes	-137,195*	62,088	,028	-259,64	-14,75
	Vesztes	Győztes	24,426	70,571	,730	-114,75	163,60
		Döntetlen	137,195*	62,088	,028	14,75	259,64
Közepes intenzitású futás 14,4-19,8 km/h (m) Első félidő	Győztes	Döntetlen	42,343	28,166	,134	-13,20	97,89
		Vesztes	-27,112	28,606	,344	-83,52	29,30
	Döntetlen	Győztes	-42,343	28,166	,134	-97,89	13,20
		Vesztes	-69,456*	25,147	,006	-119,05	-19,87
	Vesztes	Győztes	27,112	28,606	,344	-29,30	83,52
		Döntetlen	69,456*	25,147	,006	19,87	119,05

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.