

СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИТЕ АВТОМОБИЛИСТИ — ЦЕНТРАЛЕН СЪВЕТ
UNION DES AUTOMOBILISTES BULGARES — CONSEIL CENTRAL

Българска федерация по автомобилен спорт

Fédération bulgare de sport automobile



ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ — CHAMPIONNAT D'EUROPE
ЗА ВОДАЧИ POUR CONDUCTEURS

VIII РАЛИ „ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ — '77
VIII-e RALLYE „ZLATNI PIASSATZI — 77“

РЕЗУЛТАТИ

REZULTATS

ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ
SABLES D'OR

13. 6. 1977

БЪЛГАРИЯ
BULGARIE



P A Л И " ЗЛАТНИ ПЯСЪЛНИ"
RALLYE "ZLATNI PLASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

C L A S S E M E N T G E N E R A L

Place	No	CONCURRENTS	VOITURES	PAYS	Sec.de pen.	Points pour le Champion. d'Europe
1.	2	REINER ALTENHEIMER NORWIK DIETTER	PORSCHE	CARERA	15651	60
2.	5	JERZY LANDSBERG MAREK MUSZYNSKI	RENAULT	17 G PL	15805	45
3.	3	FERJANCZ ATTILA JANOS TANDARI	RENAULT	17 G H	15928	36
4.	66	VLAŠTIMIL HAVEL MIROSLAV WOHANKA	SKODA	130 RS CS	16361	30
5.	23	BLAZEJ KRUPPA PIOTR MYSTKOWSKI	RENAULT	5 ALPINE	16615	24
6.	32	JAKOV AGISEV MICHAİL TITOV	MOSKVITCH	2140 SU	16673	18
7.	29	IGOR BOLCHIH NIKOLAI BOLCHIH	MOSKVITCH	2140 SU	17299	12
8.	13	STOJAN KOLEV ILIIJA GUEORGUIEV	RENAULT	12	BG 17483	9
9.	21	ILIIJA BONEV RUMEN BAVEV	BMW	2002 TI	BG 17586	6
10.	69	FRANTISEK MRKVART ZBYNEK KOZLASEK	SKODA	120 S	CS 17746	3

Chronométrage L O N G I N E S

КЛАСИРАНЕ ПО ГРУПИ - CLACEMENT PAR GROUPES

ГРУПА 1		ГРУПА 2		ГРУПА	
21	17586	66	16361	2	15651
19	18195	23	16615	5	15805
17	18473	32	16673	3	15928
55	18583	29	17299	13	17483
54	19004	69	17746		
78	19366	68	17835		
85	19394	41	17903		
95	19801	39	17951		
50	19918	24	17985		
94	20044	104	18271		
53	20086	38	18516		
98	20282	28	18929		
92	21004	105	19487		
64	22672	40	19804		
59	23126	110	20105		
		44	20494		
		45	20562		
		111	21333		

РЕПУБЛИКА БЕЛГИЈА - CHAMPIONNAT D'EUROPE

REPUBLIQUE BELGE - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S

No	TOTAL ES	TOTAL CH	AUTRES	TOTAL SEC. DE PENAL.	PLACE DANS LA CLASSE
1	2	3	4	5	6

CLASSE VIII AU DESSUS DE 1600 cc GROUPE 4

2	15651	-	-	15651	I
5	15745	60	-	15805	II
3	15928	-	-	15928	III
13	17483	-	-	17483	

No 1, 4, 9, 11, 43 ont abandonné

CLASSE V DE 1600 A 2000 cc GROUPE 1

21	17586	-	-	17586	I
19	18015	180	-	18195	II
17	18413	60	-	18473	III

No 18, 20, 22 ont abandonné

CLASSE IV DE 1301 A 1600 cc GROUPE 2

23	16615	-	-	16615	I
32	16673	-	-	16673	II
29	17059	240	-	17299	III
24	17985	-	-	17985	
28	18449	480	-	18929	
38	18456	60	-	18516	
39	17951	-	-	17951	
40	18424	1380	-	19804	
41	17903	-	-	17903	
44	20374	120	-	20494	
45	19302	1200	-	20562	

No 25, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 37, 42, 46, 47, 49, 57 ont abandonné

1	2	3	4	5	6
<u>CLASSE IV DE 1301 A 1600 cc GROUPE 1</u>					
55	18523	60	-	18583	I
54	19004	-	-	19004	II
78	19006	360	-	19366	III
50	19858	60	-	19918	
53	19666	420	-	20086	
59	21866	1260	-	23126	
64	22552	120	-	22672	
85	19394	-	-	19394	

No 51, 52, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 80, 97 ont abandonné

<u>CLASSE III DE 1151 A 1300 cc GROUPE 2</u>					
66	16361	-	-	16361	I
69	17746	-	-	17746	II
68	17835	-	-	17835	III
110	19865	240	-	20105	
111	20973	360	-	21333	

No 65, 67, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 81, 82, 84, 88, 108 ont abandonné

<u>CLASSE III DE 1151 A 1300 cc GROUPE 1</u>					
95	19801	-	-	19801	I
94	19984	60	-	20044	II
98	20282	-	-	20282	III
92	20284	720	-	21004	

No 99, 100, 101, 102 ont abandonné

<u>CLASSE II DE 851 A 11 50 cc GROUPE 2</u>					
104	18211	60	-	18271	I
105	19127	360	-	19487	II

No 103, 106, 107 ont abandonné

CLASSEMENT PAR EQUIPES

ОТЕОРНО КЛАСИРАНЕ

НАЦИОНАЛНИ ОТЕОРИ - EQUIPES NATIONALES

Ière place - POLOGNE	No 5 - 15805
Първо място- ПОЛША	23 - 16615
	17 - 18473
	<hr/>
	50893 sec.
IIème place - C S S R	N 66 - 16361
Второ място- Ч С С Р	68 - 17835
	69 - 17746
	<hr/>
	51942 sec.
IIIème place - U R S S	No 32 - 16673
Трето място - С С С Р	29 - 17299
	24 - 17985
	<hr/>
	51957 sec.
IVème place - D D R	No 85 - 19394
Четвърто място- Г Д Р	104 - 18271
	105 - 19487
	<hr/>
	57152 sec.

EQUIPES D'USINES

AUTO SKODA	No 66 - 16361
	68 - 17835
	69 - 17746
	<hr/>
	51942 sec.
VAZ 21011 - 1600	No 38 - 18516
	39 - 17951
	40 - 19804
	<hr/>
	56271 sec.

EQUIPES DE CLUBS

AUTOTRANSPORT-I	No 38 - 18516
	39 - 17951
	41 - 17903
	<hr/>
	54370 sec.

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"

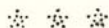
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ -CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН -BULLETIN D'INFORMATION

RESULTATS ES - " A L B E N A "

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No.	sec.
1	664,0	31	694,1	57	776,3	81	777,4
2	584,0	32	686,3	58	755,3	82	776,6
3	625,1	33	2734,2	59	748,3	84	769,0
4	624,3	35	706,8	60	838,0	85	789,2
5	640,3	38	686,3	61	762,7	88	771,3
9	2734,2	39	698,7	62	745,6	92	800,9
11	1367,1	40	721,5	63	758,4	94	809,6
13	662,3	41	685,9	64	804,4	95	796,6
17	702,6	42	2734,2	65	651,1	97	2734,2
18	707,5	43	779,4	66	660,7	98	791,9
19	671,9	44	736,6	67	647,5	99	802,4
20	778,1	45	715,5	68	696,2	100	800,4
21	691,3	46	745,3	69	694,3	101	792,4
22	647,3	47	773,6	70	749,7	102	793,6
23	637,9	49	727,3	71	2734,2	103	738,4
24	731,3	50	739,3	73	715,5	104	744,5
25	643,7	51	728,1	74	735,3	105	750,4
26	703,9	52	2734,2	75	733,9	106	766,5
27	669,9	53	728,1	76	784,9	107	844,4
28	694,4	54	738,6	77	2734,2	108	738,4
29	670,2	55	746,2	78	752,1	110	753,3
30	642,9	56	756,7	80	824,4	111	821,1



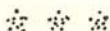
РАЛИЕ "ЗЛАТНИ ПЯСЪМ"
RALLYE "ZLATNI PISSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 1 ALADJA MONASTERE

№о	sec.	№о	sec.	№о	sec	№о	sec
2	274	30	292	60	429	82	374
3	260	31	296	62	322	84	365
4	271	32	293	61	384	88	357
5	257	35	301	63	309	108	334
13	295	38	314	64	355	110	340
11	364	39	310	78	331	111	369
17	307	41	283	85	325	92	357
43	358	44	347	97	337	94	347
18	325	40	308	65	278	95	340
19	307	45	301	66	280	98	358
20	290	49	309	67	280	99	339
21	287	57	355	68	309	100	364
22	283	50	346	69	294	101	368
23	281	51	334	71	325	102	329
24	301	54	308	73	332	103	366
25	277	53	310	74	326	104	309
26	320	55	324	75	336	105	312
27	283	58	335	76	359	106	328
28	305	56	327	77	347	107	374
29	285	59	359	81	401		



РАЛИЕ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES2 - KITCHEVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	94	30	115	60	158	82	138
4	98	31	110	62	124	84	137
5	96	32	110	63	127	81	139
3	97	35	116	61	136	88	132
13	110	38	118	64	138	108	121
43	138	39	117	78	129	110	134
17	118	41	111	85	130	111	131
11	147	40	116	97	134	92	134
18	122	44	130	65	100	94	134
19	113	45	118	66	102	95	139
20	106	49	125	67	104	98	139
21	107	57	136	68	115	99	150
22	107	50	121	69	112	100	154
23	107	51	126	71	129	101	132
24	113	54	122	73	123	102	131
25	102	53	121	74	128	104	119
26	121	55	127	75	134	105	123
27	106	58	128	76	135	106	125
28	115	56	132	77	130	107	158
29	109	59	130				

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТИН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 3 - HARAMIATA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	173	30	206	59	235	81	224
3	171	31	196	60	292	82	233
4	192	32	184	61	262	84	229
5	165	35	210	62	207	108	215
13	211	38	221	64	239	110	226
17	200	39	200	78	204	111	226
43	270	40	205	85	221	92	231
18	222	41	194	97	218	94	220
19	201	44	243	65	175	95	216
20	200	45	195	66	176	98	221
21	192	49	205	67	176	99	250
22	186	57	247	68	198	100	227
23	183	50	209	69	196	101	206
24	195	51	214	71	223	102	209
25	203	53	196	73	219	104	194
26	218	54	201	74	202	105	192
27	190	55	201	75	217	106	190
28	203	56	207	76	222	107	258
29	180	58	218	77	216		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЬЛИ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ · CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 4 - DROUMÉVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	157	29	150	64	204	110	195
4	160	32	156	61	229	81	194
5	146	39	186	78	184	82	203
3	147	40	166	59	210	84	214
13	177	35	170	58	180	108	180
17	176	30	172	85	216	111	195
18	185	38	191	60	245	92	195
19	170	41	168	97	211	94	185
22	158	45	170	71	202	95	188
43	221	44	205	73	220	98	192
21	167	49	174	65	170	101	185
20	177	50	199	67	172	102	187
23	158	55	173	66	163	104	185
25	173	53	170	68	185	105	170
24	175	51	185	69	177	106	175
26	186	54	186	75	206	99	218
27	161	56	177	76	205	100	198
31	171	57	193	77	195	107	229
28	172	62	187				

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S

РАЛИИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS-ES 5 - CHOUMENE

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	418	40	399	69	410		
3	384	41	391	71	434		
4	392	44	444	73	443		
5	364	45	399	75	453		
13	417	49	445	76	481		
17	404	57	468	77	450		
18	464	50	472	81	497		
19	412	51	476	82	486		
20	386	53	436	84	491		
43	493	54	426	108	434		
21	387	55	427	110	443		
22	396	56	429	111	461		
23	370	58	422	92	451		
24	402	59	460	94	457		
35	369	61	461	95	463		
26	434	60	528	98	456		
27	380	62	432	101	451		
28	405	78	426	99	521		
29	371	64	511	100	487		
31	391	85	434	102	442		
30	455	65	365	104	396		
32	378	66	372	105	415		
35	395	97	449	107	525		
38	402	67	376	106	439		
39	404	68	392				

Les COMMISSAIRE SPORTIFS

Chronométrage LONGINES

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЫЦИ"
RALLYE "ZIATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

===== R E S U L T A T S - E S - 6 - P R E S L A V =====

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	416	29	427	58	488	77	528
3	409	35	489	59	556	81	530
5	413	32	437	60	616	82	558
4	449	30	601	62	496	84	526
17	503	38	513	61	561	110	506
18	517	39	465	64	556	92	499
13	482	40	477	78	478	111	563
20	466	41	463	85	484	94	531
19	476	45	485	65	419	95	507
22	449	49	497	68	463	98	537
23	433	57	557	97	525	104	440
21	475	50	525	66	417	101	511
43	657	53	463	69	477	99	661
27	443	51	554	67	422	105	458
26	519	55	474	71	486	100	524
24	462	54	493	73	518	106	473
25	463	56	493	75	545	102	510
28	484	44	544	76	552	107	634
31	451						

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S

РАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ-CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН-BULLETTIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S -ES 7 - VARBITZA

№о	sec	№о	sec	№о	sec	№о	sec
3	1071	32	1189	97	1351	71	1372
2	1092	25	1543	68	1278	67	1188
4	1125	40	1311	66	1137	69	1256
17	1234	35	1307	85	1300	106	1284
5	1108	38	1364	78	1354	100	1401
13	1232	39	1341	64	1493	105	1248
19	1260	30	2489	65	1134	104	1244
22	1155	56	1327	60	1672	101	1471
23	1183	58	1313	61	1485	98	1434
18	1297	54	1371	62	1327	94	1406
20	1200	51	1513	59	1526	92	1383
24	1322	55	1276	82	1495	95	1347
21	1307	50	1400	84	1359	110	1498
26	1415	53	1260	81	1394	111	1413
28	1308	57	1447	76	1428	107	1847
31	1251	45	1351	77	1369	102	1443
29	1181	44	1479	75	1416		
43	1735	41	1386	73	1437		

Les COMMISSAIRE SPORTIFS

Chronométrage L O N G I N E



РАЛИ И "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ-77"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI-77"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - E S 8 S L I V E N E -

No	sec	No	sec	No	sec	No	sec
2	704	29	767	78	866	81	897
3	717	31	876	64	979	84	908
5	720	35	831	62	858	110	863
4	709	32	769	61	903	111	872
17	824	38	813	60	963	92	880
18	824	39	815	59	908	94	875
13	788	40	808	58	889	95	915
20	750	41	827	56	854	98	928
19	796	44	870	54	860	101	902
22	779	45	840	55	854	104	827
23	755	73	837	57	899	105	836
21	784	71	861	50	884	100	935
43	981	69	797	53	843	106	849
26	831	68	798	51	914	102	910
25	727	66	730	75	898	107	1054
24	799	65	720	76	889		
28	800	84	884	77	900		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage L O N G I N E S



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ-77"
RALLYE "ZLATNI PÛSSATZI-77"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - E S - 9 KORTENE

№о	sec	№о	sec	№о	sec	№о	sec
2	173	32	189			111	227
4	176	26	209	59	222	92	211
13	200	23	185	61	226	77	223
5	180	43	238	60	248	81	227
19	201	24	194	62	210	94	224
22	187	44	220	64	234	84	222
18	202	41	208	78	206	95	224
20	184	53	209	85	217	98	227
3	175	31	207	65	180	104	208
25	182	35	207	68	200	105	203
21	193	51	226	66	180	106	213
17	209	56	206	69	199	102	218
29	186	45	218	71	211	101	218
40	194	50	222	73	213	100	223
28	202	57	227	76	226	107	245
39	195	54	207	75	226		
38	196	55	210	110	210		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage LONGINES



ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 10 - TVARDITZA

No	sec	No	sec	No	sec	No	sec.
2	863	28	958	59	1216	81	1053
3	882	29	923	62	1037	84	1031
5	895	31	1046	60	1215	110	1101
4	884	35	990	61	1169	111	1108
17	1023	32	909	78	1059	92	1060
18	1005	38	997	64	1201	94	1066
13	975	39	968	85	1028	95	1013
20	931	40	948	65	922	98	1033
19	972	41	1028	66	895	101	1042
22	926	44	1070	68	976	104	963
23	894	45	1086	69	994	100	1081
21	987	57	1125	71	1074	106	995
25	928	50	1099	73	1116	105	1072
24	1016	53	999	75	1057	102	1049
26	1095	54	1020	76	1047	107	1477
43	1256	55	992	77	1044		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrase LONGINES

* * *

P A J I M " ЗЛАТНИ ПЯСЪЛИМ "

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 11 - ARBANASSI

№о	sec.	№о	sec.	№о	sec.	№о	sec.
2	137	28	162	59	192	81	194
3	144	31	165	60	209	84	204
4	144	29	161	61	195	110	172
5	143	35	169	62	169	111	180
17	169	32	151	64	198	92	189
18	167	38	159	78	173	94	187
13	155	39	160	85	183	95	196
20	158	40	155	65	144	98	196
19	163	41	157	68	165	101	174
22	158	44	186	66	146	104	192
23	152	45	157	69	157	100	210
43	199	57	195	71	190	105	172
21	151	50	184	73	179	106	176
26	168	53	172	75	190	102	169
24	163	54	164	76	200	107	229
25	147	55	177	77	191		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS
chronometrese L O N G I N E S

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 12 - GUECH.

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	202	29	227	59	274	81	269
4	202	28	234	64	284	84	278
18	303	32	223	61	289	110	250
13	252	38	235	62	255	111	258
17	303	39	239	60	296	94	266
19	298	40	236	78	252	101	255
3	211	45	237	85	322	95	270
5	206	41	234	73	251	92	266
26	243	44	266	71	264	98	272
43	282	35	246	65	211	102	261
25	214	31	246	69	234	104	246
20	218	53	243	68	237	105	246
22	226	57	268	66	212	106	248
21	229	54	248	76	272	100	286
24	235	55	252	75	265	107	327
23	217	50	265	77	270		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage LONGINES

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"

RALLYE "ZLATNI PIASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 13 - VARBANOV

№о	sec.	№о	sec.	№о	sec.	№о	sec.
2	346	28	391	59	453	81	442
3	355	31	411	60	479	84	480
5	358	29	380	61	472	110	419
4	348	35	412	62	417	111	442
17	410	32	380	64	453	92	434
18	406	38	394	78	427	94	440
13	390	39	394	85	444	95	449
20	373	40	414	65	359	98	454
19	392	41	392	68	405	101	422
22	380	44	441	66	360	104	409
23	372	45	397	69	406	100	479
21	389	57	449	71	449	105	420
43	470	50	436	73	426	106	434
26	416	53	419	75	450	102	438
24	398	54	422	76	454	107	375
25	356	55	420	77	439		

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЦИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

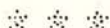
ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES - 14 - JALTEGE

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
3	291	28	322	62	342	81	356
5	203	29	313	64	367	110	345
2	200	32	310	61	383	84	369
4	269	35	336	40	377	111	330
17	335	39	318	78	341	92	350
18	333	38	328	65	297	94	363
13	316	41	317	85	365	95	360
20	301	44	356	68	330	98	362
19	325	45	320	66	301	101	317
22	310	54	341	69	326	104	329
23	305	53	329	73	338	105	334
21	323	50	359	71	356	106	351
24	321	55	339	75	364	100	397
43	373	59	366	76	374	102	353
26	341	57	361	77	360	107	425
31	337	60	392				

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 15 - CHIPKA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	1000	41	1172	71	1297		
3	1043	26	1813	73	1219		
5	1032	45	1167	75	1298		
4	1017	44	1318	76	1327		
17	1211	50	1273	81	1300		
13	1131	53	1231	77	1362		
18	1210	57	1340	84	1371		
20	1098	54	1249	110	1238		
19	1177	55	1257	92	1270		
22	1105	40	1407	111	1332		
23	1108	59	1366	94	1306		
21	1160	60	1429	95	1313		
24	1157	62	1272	101	1262		
43	1399	61	1373	98	1324		
28	1170	78	1258	104	1190		
29	1128	65	1050	105	1228		
31	1209	85	1290	106	1254		
32	1107	64	1489	100	1503		
35	1270	66	1061	102	1520		
38	1163	68	1185	107	1747		
39	1176	69	1194				

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 16 - БЕКЛЕМЕТО

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	1643	43	2249	40	1908	76	2085
3	1638	32	1728	59	2206	84	2005
5	1601	31	1950	62	1981	81	2165
17	1923	35	1956	65	1658	110	2059
13	1810	39	1845	78	1971	94	2076
18	1900	38	1908	61	2177	111	2262
22	1703	41	1879	85	2011	95	1974
19	1836	44	2019	66	1718	98	2057
23	1765	45	2111	68	1910	92	2349
21	1853	50	2070	69	1843	104	1843
24	1897	53	1973	64	2597	106	1877
28	1834	54	1986	71	2095	105	1959
29	1737	57	2140	73	2040	100	2034
26	2090	55	1915	75	2060	102	1967
						107	3180

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage LONGINES



РАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТИН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 17 - ORECHAK

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	225	31	272	40	254	110	269
5	219	29	260	59	338	81	299
3	226	32	243	61	293	84	303
17	260	35	288	62	266	76	281
18	268	38	256	78	263	111	293
13	244	39	257	64	328	92	290
19	273	41	252	85	275	94	287
22	236	44	285	65	229	95	286
23	238	45	293	68	249	98	283
43	291	50	281	66	235	100	301
24	248	53	255	69	251	104	259
26	276	54	262	71	285	105	266
21	252	57	282	73	268	106	281
28	254	55	274	75	286	102	265
						107	331

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES

РАЛИ " ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ-77 "

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 18 - VRABEVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	236	29	263	61	391	110	298
3	249	35	286	62	237	111	323
5	240	32	255	78	233	92	314
17	288	38	230	64	367	94	311
18	289	39	279	85	301	95	311
13	269	41	273	65	251	98	320
19	282	44	305	68	272	100	332
22	265	45	342	66	260	104	285
23	261	50	309	69	273	105	285
21	266	57	331	71	310	106	297
43	306	53	283	73	302	102	296
26	304	54	293	75	320	107	360
24	273	55	286	76	315		
23	282	40	281	81	337		
31	298	59	396	84	321		

Les COMMISSAIRE SPORTIF

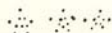
Chronométrage LONGINES

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 19 - KANTONA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	203	29	238	61	295	110	260
3	219	35	251	62	256	111	278
5	247	32	233	64	319	92	280
17	264	38	251	78	259	94	280
18	248	39	245	85	267	95	277
13	240	41	243	65	222	98	282
19	240	44	265	68	241	100	311
22	232	45	276	66	223	104	263
23	227	50	272	69	238	105	280
43	292	57	283	71	272	106	281
21	241	53	258	73	257	102	302
26	266	54	258	75	271	107	851
24	244	55	265	76	285		
28	243	40	252	81	295		
31	257	59	307	84	298		



РАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ-77"
R A L L Y E "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETTIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 20 - KAPLITCHEVO

No	sec.	No	sec.	No	sec	No	sec
2	179	29	199	59	257	81	236
3	187	32	200	61	239	84	230
5	188	35	305	62	218	110	223
17	215	38	212	64	268	111	239
18	214	39	208	78	214	92	258
13	211	41	210	85	224	94	291
19	208	44	228	65	197	102	273
22	198	45	269	68	209	95	259
23	195	50	231	66	200	98	255
21	208	57	234	69	209	100	271
26	227	53	219	71	252	104	258
24	210	54	222	73	222	105	233
28	208	55	222	75	231	106	248
31	220	40	216	76	232	107	260

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage LONGINES



РАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETTIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 21 - TRAY DIANKO

No	sec	No	sec	No	sec	No	sec
5	197	28	222	59	289	84	261
3	202	39	220	61	267	81	256
2	189	38	222	62	243	110	235
17	228	41	211	64	295	111	241
13	208	44	230	78	254	95	249
22	207	31	232	85	253	98	255
19	234	35	299	65	210	94	250
21	204	45	303	73	236	104	224
23	205	50	254	71	265	92	279
26	239	53	237	68	223	106	232
18	229	54	230	66	211	105	230
24	224	57	251	69	226	102	233
29	212	55	241	76	256	100	269
32	208	40	227	75	251	107	286

Les COMMISSAIRES SPORTIFS
chronometrese LONGINES

РАИИ "ЗЛАТНИ ПЯСЦИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ- CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S ES 22 - TRAY DIANKO

№о	sec	№о	sec	№о	sec	№о	sec
2	198	32	224	59	261	76	273
3	204	21	224	61	267	110	250
5	205	38	241	62	244	111	250
17	239	39	240	64	292	94	272
18	241	41	225	78	249	95	261
13	236	44	243	57	269	98	276
19	244	45	230	85	250	92	272
22	217	50	265	65	214	104	235
24	231	53	238	68	228	105	249
28	241	54	245	66	217	102	253
29	214	55	242	69	224	107	239
23	212	40	245	75	270		

Les COMMISSAIRES SPORTIVE
 chronometrase L O N G I N E S

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S ES 23 - KROUCHOUNA

№о	esc.	№о	sec	№о	esc	№о	sec
2	195	29	224	59	282	76	203
3	214	32	235	61	305	110	277
17	246	38	249	62	270	111	271
5	208	39	249	64	309	94	277
18	241	41	236	78	266	95	282
13	241	44	270	57	282	98	287
19	242	50	277	85	274	92	277
22	233	53	253	65	215	104	252
23	225	54	259	68	233	105	263
21	237	55	267	66	224	102	276
24	241	40	251	69	235	107	373
28	243	45	252	75	282		



РАЛИИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪМ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

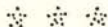
ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТИН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 24 - MALAK VARCHETZ

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	222	29	236	59	319	76	307
3	227	32	247	61	334	110	272
5	223	38	265	62	323	111	293
17	263	39	262	78	273	94	296
18	281	41	253	64	333	95	295
13	255	44	314	57	307	98	308
19	269	45	254	85	294	92	298
22	250	50	302	65	233	104	270
23	237	53	265	68	252	105	279
21	259	54	274	66	241	102	237
24	260	55	278	69	250	107	335
28	255	40	277	75	301		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES



РАЛИИ "ЗЛАТНИ ПЛАСЪЦИ"

RALLYE "ZLATNI PLASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 25 - BEROV MOST

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	236	28	274	55	291	76	322
3	245	29	250	40	270	110	291
5	235	32	265	59	334	111	311
17	284	38	267	64	335	94	297
18	298	39	282	78	284	95	319
13	267	41	260	85	310	98	336
19	276	44	315	65	253	92	310
22	262	45	273	68	269	104	283
23	256	50	317	66	254	105	292
21	266	53	284	69	268	102	302
24	269	54	285	75	318		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES

* * *

P A U S E " GRATIA MICSEM "
 RALLYE " ZLATNI PIASSATZI "

REPUBLIQUE DE HONGRIE - CHAMPIONNAT D'EUROPE

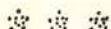
REPUBLIQUE DE HONGRIE - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 26 - DOBRODAN

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	246	28	289	55	314	76	353
3	248	29	261	40	289	110	313
5	245	32	269	78	305	111	340
17	294	38	291	64	369	94	314
18	334	39	290	59	342	95	341
13	276	41	281	65	262	98	348
19	293	44	333	85	328	92	332
22	287	45	296	68	275	104	299
23	269	50	329	66	265	105	307
21	281	53	303	69	279	102	310
24	289	54	308	75	342		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES



P A J I " ЗЛАТНИ ПЛАСЪТЪИ "
 RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S ES 27 - JALTEGE

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	313	29	324	18	403	110	359
3	317	32	339	40	373	76	422
5	358	38	377	64	431	111	371
17	372	39	353	78	385	94	395
13	358	41	361	59	427	95	403
19	358	45	347	35	392	98	409
22	351	44	429	65	334	92	412
23	327	50	408	68	352	104	364
21	352	53	370	66	333	105	387
24	356	54	378	69	349	102	404
28	376	55	366	75	424		
		18					

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S



P A M M " QUATRE LACEN "
 RALLYE "ZLATNI PLASSATZI"

REPUBLIKANI NALMONAT - CHAMPIONNAT D'EUROPE

INFORMACIONALN BULETER - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S -ES 28 - TRIAVNA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	389	28	450	40	467	110	461
3	387	32	404	78	458	76	517
17	440	38	461	64	556	111	479
13	444	39	428	65	398	94	494
19	429	41	433	59	550	95	498
22	419	45	449	85	473	98	504
23	403	53	453	68	437	104	449
5	372	44	549	66	399	92	479
21	425	55	432	69	440	105	462
24	433	54	463	75	505	102	486
29	388	50	510				

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЧИМ"

RALLYE "ZLATNI PIASCITZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETTIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - BS 29 - GUECHA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	225	32	233	54	274	75	297
3	229	5	213	50	304	110	282
17	268	22	247	40	272	76	315
19	262	38	270	78	269	111	283
13	263	39	264	64	327	104	272
21	251	41	253	85	282	105	269
24	249	45	266	65	230	95	291
23	230	53	269	59	344	98	299
29	231	55	261	68	255	94	281
28	262	44	334	66	237	92	289
				69	255	102	282

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES

РАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ-77"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D' INFORMATION

R E S U L T A T S ES 30 - ARBANASSI

№о	osc.	№о	sec	№о	sec	№о	sec
2	157	29	158	53	191	75	225
3	156	28	241	54	177	76	227
5	145	32	169	55	191	110	193
17	191	38	187	40	177	111	193
13	166	39	177	64	212	94	206
19	184	41	169	78	186	95	218
22	167	44	217	59	227	98	209
23	165	45	172	85	203	92	215
21	165	50	206	65	160	104	188
24	174	69	170	68	176	105	192
				66	162	102	173

Les COMMISSAIRES SPORTIFS
chronometreuse LONGINES

☆☆☆

P A J I " ЗЛАТНИ ПЯСЪЛИ " RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 31 - ZLATARITZA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	1040	24	1250	45	1472	76	1305
3	1005	39	1161	55	1185	75	1381
5	1047	38	1266	54	1272	110	1433
13	1150	44	1432	65	1064	94	1317
17	1257	78	1299	66	1050	95	1261
19	1206	40	1189	85	1238	98	1324
23	1071	50	1323	68	1146	105	1358
21	1201	53	1246	64	1650	104	1210
29	1052	41	1174	69	1159	111	1541
32	1061	28	1455	59	1668	92	1336
						102	1295

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage LONGINES

ПАРИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 32 - KIPILOVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	322	55	370	98	395	105	485
29	335	54	389	94	398	92	432
24	401	53	392	95	399	102	418
21	346	44	446	45	461	111	451
23	347	28	503	69	369	104	377
19	413	50	412	66	352	59	479
13	350	41	358	63	363	64	509
17	380	39	381	85	380	110	467
5	327	38	373	78	387	75	392
3	564	32	327	40	353	76	391

LES COMMISSAIRES SPORTIFS
Chronométrage LONGINES



ПАЛН "ЗЛАТНА ПИСЪМ"

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКА ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТИН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS - ES 33 - KIPILOVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	1075	29	1095	54	1269	53	2352
3	1053	38	1250	68	1238	102	1367
5	1097	39	1252	66	1143	64	1566
13	1188	41	1218	85	1274	110	1505
17	1249	28	1305	69	1227	92	1372
19	1237	44	1502	45	1440	59	1527
23	1166	40	1250	104	1260	105	1433
21	1222	50	1319	98	1350	111	1742
24	1235	55	1232	94	1380		
32	1100	78	1299	95	1330		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrase LONGINES



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 34 - PRESLAV

№о	sec	№о	sec	№о	sec	№о	sec
2	387	38	553	53	454	64	545
3	377	39	438	85	467	59	510
5	375	41	428	68	435	104	442
13	415	28	437	66	399	111	512
19	440	44	490	69	427	102	467
23	409	50	486	45	449	92	481
21	412	55	451	95	486	105	487
24	419	40	468	94	474	17	450
29	395	78	445	98	510		
32	393	54	469	110	464		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage LONGINES

ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЛИ"
 RALLYE "ZLATNI PIASATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S - ES 35 - CHOUMENE

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	346	29	583	54	417	110	430
3	348	38	414	53	440	64	477
5	348	39	393	68	391	59	469
17	402	41	398	85	461	111	462
13	384	28	400	66	387	104	416
19	404	44	444	69	388	102	448
23	364	55	414	45	421	92	439
21	377	50	436	95	479	105	433
24	380	40	400	94	441		
32	371	78	434	98	452		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage L O N G I N E S



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"
RALLYE "ZILATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS ES 36-VENTOVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	221	29	183	78	183	94	201
3	158	32	165	40	180	98	201
5	154	38	188	53	192	110	197
17	183	39	181	54	316	64	243
13	171	41	200	85	196	111	224
23	169	28	180	68	179	104	185
21	172	44	207	69	178	59	304
19	179	55	186	45	183	92	207
24	175	50	190	95	205	105	200
				66	169		

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometra LONGINES



ПАЛИ "ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ"

RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"

ЕВРОПЕЙСКИ ШАМПИОНАТ - CHAMPIONNAT D'EUROPE

ИНФОРМАЦИОНЕН БУЛЕТИН - BULLETIN D'INFORMATION

RESULTS ES 37 - HAMMATA

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
17	182	29	175	53	187	98	202
21	154	32	156	78	180	40	169
19	166	41	171	54	176	59	201
2	141	38	182	55	182	64	215
3	148	44	192	66	155	102	186
24	163	23	159	85	185	110	199
39	171	5	144	45	180	92	193
28	163	50	179	69	166	105	189
13	156	68	165	94	187	104	176
				95	202	111	195

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

chronometrage L O N G I N E S

***** RALLYE "ZLATNI PIASSATZI"
CHAMPIONNAT D'EUROPE

BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S ES 38 - KITCHOVO

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	93	29	108	78	111	95	119
3	96	32	103	54	122	94	122
5	95	38	112	40	105	98	118
17	113	39	108	53	114	110	121
13	108	41	119	85	115	64	142
23	104	28	108	68	114	111	133
21	104	44	126	65	98	104	112
19	108	55	110	69	108	59	172
24	104	50	115	45	112	92	119
						105	112



RALLYE "ZLATNI PLASSATZI"
CHAMPIONNAT D'EUROPE

BULLETIN D'INFORMATION

R E S U L T A T S -ES, 39, - ALADJA MONASTERE

No	sec.	No	sec.	No	sec.	No	sec.
2	257	32	274	78	309	95	320
3	249	38	297	54	304	94	321
5	250	29	481	40	305	98	328
17	294	39	285	53	309	110	311
13	280	41	282	85	309	64	357
23	271	28	299	68	290	104	294
21	285	44	344	66	257	111	358
19	298	50	330	69	291	92	341
24	276	55	299	45	295	59	436
						105	298

Les COMMISSAIRES SPORTIFS

Chronométrage L O G G I N E S