

TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 1 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
1	267	ZAJÍC Martin	0	MJ	1	VSK UNI Brno	0:27:55	0:00:00
2	1	SZYMANIK Adam	96	MA	1	AK Havířov	0:29:11	0:01:16
3	4	MIHALOV Adam	92	MA	2	Prešov	0:30:21	0:02:26
4	315	FRANZ JIŘÍ	90	MA	3	BIATLONKLUB ŘÍČANY	0:31:21	0:03:26
5	276	MARTINÍK Tomáš	83	MA	4		0:31:41	0:03:46
6	285	KOCUR Lukáš	77	MB	1		0:31:50	0:03:55
7	6	HRDINA Tomáš	79	MB	2	AC Moravská Slavia Brno	0:31:55	0:04:00
8	343	DLABÁČEK LUKÁŠ	79	MB	3	OREL ŘEČKOVICE	0:32:02	0:04:07
9	75	GLOS Václav	93	MA	5		0:32:10	0:04:15
10	141	BRÁZDA Richard	75	MB	4	Český běžecký klub, z.s.	0:32:13	0:04:18
11	61	VLASÁK Adam	84	MA	6		0:32:15	0:04:20
12	67	PAVELKA Jan	82	MA	7	FENIX SKI Team Jeseník	0:32:18	0:04:23
13	295	NOVOTNÝ Jaroslav	84	MA	8	AC MS Brno	0:32:24	0:04:29
14	275	HRNČÍŘ Tomáš	76	MB	5		0:32:24	0:04:29
15	201	REPTA Michal	87	MA	9	SK Požemí	0:32:32	0:04:37
16	15	RYBA Lukáš	79	MB	6		0:32:34	0:04:39
17	7	RYŠKA Vít	75	MB	7	VSK Univerzita Brno	0:32:48	0:04:53
18	105	PETR Lukáš	80	MB	8		0:32:59	0:05:04
19	21	ŠTĚPÁNEK Martin	81	MA	10	ENDEKA BASSTA team	0:33:03	0:05:08
20	322	INDRA Daniel	4	MJ	2	AK Prostějov	0:33:03	0:05:08
21	174	BEJČEK Patrik	94	MA	11	SportObchod.cz/Runningzon	0:33:31	0:05:36
22	12	BULÍN Martin	85	MA	12	Ivančice	0:33:34	0:05:39
23	19	POHL Tomáš	73	MB	9		0:33:39	0:05:44
24	321	DOLÍHAL Luděk	88	MA	13	Uherčice	0:33:40	0:05:45
25	17	SVOBODA Petr	68	MC	1	AC Moravská Slavia Brno	0:33:52	0:05:57
26	13	ŠTEVANKA Ladislav	81	MA	14	ENDEKA BASSTA team	0:33:58	0:06:03
27	348	MATOUŠEK Denis	88	MA	15		0:34:05	0:06:10
28	113	LISICKÝ Adam	92	MA	16	MK Prostějov	0:34:10	0:06:15
29	324	ČIŠECKÝ Roman	88	MA	17	AT&T	0:34:12	0:06:17
30	142	BLISA Adam	91	MA	18		0:34:26	0:06:31
31	122	ŠIMONÍK Jiří	1	MJ	3	Orel Židenice	0:34:37	0:06:42
32	183	CZERNÝ Pavel	81	MA	19	Never Alone	0:34:38	0:06:43
33	331	KUČERA JAN	81	MA	20	TK MOR. BUDĚJOVICE	0:34:41	0:06:46
34	169	SCHICK Jindřich	75	MB	10	Jihomoravský kraj	0:34:45	0:06:50
35	228	KUNZ Kamil	78	MB	11		0:34:47	0:06:52
36	20	POKORNÝ Václav	78	MB	12	Brno	0:34:53	0:06:58
37	117	KRÁLÍK Luděk	65	MC	2	Veverská Bítýška	0:35:01	0:07:06
38	238	KOLÁŘ Ladislav	86	MA	21		0:35:04	0:07:09
39	33	ZEDNÍČEK Michal	87	MA	22	(R)unisáci	0:35:05	0:07:10
40	102	DUŠIL Jaroslav	70	MC	3	BK Slaměnka	0:35:07	0:07:12

timing + data processing realized by



TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 2 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
41	173	MAZAL Zdeněk	81	MA	23		0:35:08	0:07:13
42	349	KADLEC Jaroslav	80	MB	13		0:35:09	0:07:14
43	269	JIRÍKOVSKÝ Pavel	73	MB	14		0:35:10	0:07:15
44	80	ŠIMUNEK Martin	66	MC	4		0:35:10	0:07:15
45	139	DOLEŽAL Milan	72	MB	15	Horal Šumperk	0:35:21	0:07:26
46	333	KOLÁŘ Jiří	76	MB	16		0:35:24	0:07:29
47	39	ŠŤASTNÝ Jan	89	MA	24	Red Hat	0:35:32	0:07:37
48	237	HÝBL Jiří	67	MC	5	Hrušovany u Brna	0:35:41	0:07:46
49	199	VACULOVÁ Lucie	82	ZA	1	RUN & MUM	0:35:48	0:07:53
50	28	BENEŠ Jaroslav	78	MB	17	ShiJi Do	0:35:57	0:08:02
51	84	BEDNÁŘ Zbyněk	73	MB	18	Tišnov	0:35:58	0:08:03
52	178	DOKOUPIL Petr	77	MB	19		0:36:10	0:08:15
53	98	DYTRT Petr	76	MB	20	Běžci Moravany	0:36:19	0:08:24
54	134	FANFRDLA Dalimil	73	MB	21	Matyteam	0:36:30	0:08:35
55	271	MACEK Lubomír	83	MA	25		0:36:30	0:08:35
56	280	VIČAROVÁ Hana	88	ZA	2		0:36:38	0:08:43
57	300	KRAJČA Rudy	65	MC	6	VELKÁ BÍTEŠ	0:36:50	0:08:55
58	270	TEŠNAR PAVEL	73	MB	22	AC MS BRNO	0:36:52	0:08:57
59	121	BUCHTÍK Aleš	82	MA	26	ABND racing team	0:36:56	0:09:01
60	66	KROPÁČEK Jaroslav	70	MC	7		0:36:58	0:09:03
61	79	ZHOŘ Tomáš	85	MA	27		0:36:58	0:09:03
62	327	KLÍMA MIROSLAV	75	MB	23	BRNO	0:36:59	0:09:04
63	313	PAVLÍK Martin	78	MB	24		0:37:00	0:09:05
64	263	BŘEZINA Aleš	62	MC	8	Brno	0:37:02	0:09:07
65	261	KALINA TOMÁŠ	85	MA	28	Triexpert Adidas Team	0:37:05	0:09:10
66	316	BERÁNEK DOMINIK	90	MA	29	BRNO	0:37:08	0:09:13
67	124	NOVÁČEK Josef	58	MD	1	SDH Čučice	0:37:15	0:09:20
68	54	HÁJEK Tomáš	91	MA	30		0:37:21	0:09:26
69	35	ZELINKA Vladimír	89	MA	31		0:37:21	0:09:26
70	223	ZOUHAR Libor	58	MD	2	Brno - Líšeň	0:37:22	0:09:27
71	92	SOVÁK Maroš	85	MA	32		0:37:23	0:09:28
72	264	BEDNÁŘ Radek	86	MA	33		0:37:25	0:09:30
73	317	ONDRUŠEK PETR	78	MB	25	ŽIŽKOVSKÝ TYGŘI	0:37:26	0:09:31
74	168	BĚLOHOUBEK Petr	72	MB	26		0:37:26	0:09:31
75	355	DRAGOLOV DANIEL	67	MC	9		0:37:28	0:09:33
76	323	INDRA Marek	72	MB	27		0:37:33	0:09:38
77	359	VLČEK Slávek	89	MA	34		0:37:34	0:09:39
78	182	BUTOROVÁ Lenka	80	ZB	1	2B Winner	0:37:36	0:09:41
79	338	NĚMEC ROMAN	72	MB	28		0:37:41	0:09:46
80	354	PITŘÍK Jarda	91	MA	35	fKlidu sport team	0:37:43	0:09:48

timing + data processing realized by



TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 3 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
81	198	ĎURIAČ Peter	90	MA	36	TJ Jedlové Kostolany	0:37:47	0:09:52
82	127	HUPŠIL Radim	84	MA	37		0:37:51	0:09:56
83	262	BRENNER David	94	MA	38		0:37:51	0:09:56
84	352	KUBUŠ Marek	78	MB	29	2B Winner	0:37:59	0:10:04
85	212	NIKOLAEVA Ekaterina	93	ZA	3		0:38:03	0:10:08
86	288	KNOTEK DAVID	82	MA	39		0:38:03	0:10:08
87	151	MICHÁLEK Juraj	82	MA	40	Y Soft	0:38:04	0:10:09
88	172	FRIDRICH Ondřej	77	MB	30		0:38:08	0:10:13
89	91	CHARVÁT Jan	69	MC	10	Brno	0:38:18	0:10:23
90	153	POLACHOVÁ Lenka	86	ZA	4		0:38:21	0:10:26
91	55	KAPOUNEK Tomáš	84	MA	41		0:38:24	0:10:29
92	266	SKALICKÝ JAKUB	86	MA	42		0:38:35	0:10:40
93	339	ČECH LADISLAV	73	MB	31	Mokrá	0:38:39	0:10:44
94	360	POTĚŠIL Václav	82	MA	43		0:38:43	0:10:48
95	320	KERLIN TOMÁŠ	80	MB	32		0:38:43	0:10:48
96	131	KURA Jakub	91	MA	44	eWRC.cz	0:38:43	0:10:48
97	318	TROCHTA Jaroslav	78	MB	33		0:38:50	0:10:55
98	188	VACULA Ondřej	81	MA	45	AC Lelek	0:38:51	0:10:56
99	159	LAZAR Lukáš	82	MA	46		0:38:57	0:11:02
100	272	TOPINKOVÁ Lenka	76	ZB	2	AC Moravská Slavia Brno	0:38:59	0:11:04
101	298	RAZÁKOVÁ Denisa	0	ZJ	1	Barbarian Extreme Team	0:39:07	0:11:12
102	277	HOVÁDEK Pavel	85	MA	47		0:39:12	0:11:17
103	112	BARVÍŘ Jiří	82	MA	48	R.I.P. Brno	0:39:21	0:11:26
104	294	FILIP Roman	81	MA	49		0:39:22	0:11:27
105	314	NEVĚČNÝ Milan	76	MB	34	Brno - Lesná	0:39:30	0:11:35
106	114	KUČERA Josef	85	MA	50	Kuřim/Rosice	0:39:34	0:11:39
107	78	SLÁMA Richard	62	MC	11	PBV MTB Team Brno	0:39:41	0:11:46
108	46	ČECH Igor	77	MB	35	Recoil.CZ	0:39:43	0:11:48
109	175	KOPLÍK Jan	84	MA	51		0:39:46	0:11:51
110	42	PAVELKA Rudolf	69	MC	12	Blučina	0:39:47	0:11:52
111	87	ŠMÍDEK Petr	77	MB	36		0:39:49	0:11:54
112	202	BALÁK Jaroslav	57	MD	3		0:39:55	0:12:00
113	310	FRANK Tomáš	88	MA	52		0:40:01	0:12:06
114	353	MUNTEANU ALAN	69	MC	13		0:40:05	0:12:10
115	125	PROUZA Michal	86	MA	53		0:40:06	0:12:11
116	41	ŠPÉRA Vít	83	MA	54	Sklepy Špéra	0:40:09	0:12:14
117	51	PARMA Tomáš	70	MC	14	RunGo.cz	0:40:23	0:12:28
118	265	SKLENÁŘ Jan	88	MA	55		0:40:25	0:12:30
119	332	ČERVINKA Martin	83	MA	56		0:40:27	0:12:32
120	138	MÁDROVÁ Lucie	75	ZB	3	Track&Field Brno	0:40:32	0:12:37

timing + data processing realized by



TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 4 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
121	137	COUFALOVÁ Jiřina	78	ZB	4		0:40:37	0:12:42
122	126	BÁR Lukáš	74	MB	37	Esko Brno	0:40:38	0:12:43
123	336	MIFEK Robert	76	MB	38		0:40:41	0:12:46
124	210	NOVOTNÝ Petr	65	MC	15	Kuřim	0:40:47	0:12:52
125	291	MATEJ Marek	74	MB	39		0:40:49	0:12:54
126	31	RŮŽIČKA Rosta	73	MB	40		0:40:51	0:12:56
127	218	MIKULENKOVÁ Erika	89	ZA	5		0:40:55	0:13:00
128	83	RUSÍNOVÁ Monika	77	ZB	5		0:40:58	0:13:03
129	72	PIVODA Marek	87	MA	57	jsb	0:41:03	0:13:08
130	289	MIKA IVO	66	MC	16		0:41:11	0:13:16
131	219	CIBULKA Pavel	64	MC	17		0:41:21	0:13:26
132	341	ČECH JAROSLAV	80	MB	41		0:41:21	0:13:26
133	32	BUCHTOVÁ Šárka	75	ZB	6		0:41:21	0:13:26
134	235	TECL Jan	58	MD	4	Troubsko	0:41:22	0:13:27
135	340	MALÉŘOVÁ Lenka	83	ZA	6		0:41:24	0:13:29
136	70	UHHEREK Tomáš	75	MB	42	Brno	0:41:28	0:13:33
137	325	CHLÁDEK Josef	59	MD	5	OB Žamberk	0:41:30	0:13:35
138	342	KOTOUNOVÁ Marcela	71	ZB	7		0:41:34	0:13:39
139	135	USTOHAL Karel	77	MB	43	Zelené Rosice	0:41:40	0:13:45
140	307	ŠTĚPÁNOVÁ Monika	97	ZA	7		0:41:47	0:13:52
141	74	DANĚK Jan	89	MA	58		0:41:59	0:14:04
142	156	HOLER Vlastimil	81	MA	59	Kensei Dojo Brno	0:42:05	0:14:10
143	351	TOPINKA MARTIN	84	MA	60		0:42:05	0:14:10
144	93	RYŠKA Jan	89	MA	61		0:42:08	0:14:13
145	309	DOUBKOVÁ Kateřina	79	ZB	8		0:42:09	0:14:14
146	48	PAPEŽ Zdeněk	85	MA	62		0:42:14	0:14:19
147	299	POLÁČEK Martin	99	MA	63		0:42:14	0:14:19
148	345	BUBLA MICHAL	74	MB	44	SEVER BRNO	0:42:19	0:14:24
149	358	NIKULENKOV Fedor	83	MA	64		0:42:19	0:14:24
150	301	WEISSOVÁ Gabriela	91	ZA	8		0:42:21	0:14:26
151	107	ŠPALEK Jan	90	MA	65	Rebelbean Runners	0:42:24	0:14:29
152	242	BERTA Lukáš	79	MB	45	Svobodná vlašťovka	0:42:40	0:14:45
153	319	HRSTKA Pavel	71	MB	46		0:42:41	0:14:46
154	268	KOLÁŘ Petr	72	MB	47		0:42:50	0:14:55
155	283	SEDLÁČEK Petr	72	MB	48		0:42:51	0:14:56
156	337	MÜNSTER Libor	66	MC	18		0:42:51	0:14:56
157	335	FELLER Jan	91	MA	66		0:42:52	0:14:57
158	334	KOLÁŘOVÁ Šárka	76	ZB	9		0:42:56	0:15:01
159	195	BOHÁČ Jiří	54	MD	6	BehejBrno.com	0:42:58	0:15:03
160	328	MERANOVÁ Lenka	86	ZA	9		0:42:59	0:15:04

timing + data processing realized by



TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 5 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
161	162	HAVLÍČEK Štěpán	83	MA	67		0:43:05	0:15:10
162	236	KOČÍ Adela	97	ZA	10		0:43:07	0:15:12
163	326	SLABÁKOVÁ LENKA	66	ZC	1	AC MS BRNO	0:43:11	0:15:16
164	211	HANÁK Albín	51	MD	7	AC Moravská Slavia	0:43:13	0:15:18
165	279	ZERZÁNEK IVAN	75	MB	49		0:43:16	0:15:21
166	177	DOKOUPILOVÁ Markéta	77	ZB	10		0:43:21	0:15:26
167	243	ŠVÁBENSKÝ Roman	70	MC	19		0:43:24	0:15:29
168	158	LÁNÍČKOVÁ Martina	64	ZC	2		0:43:28	0:15:33
169	157	BEČIČKA Petr	60	MD	8		0:43:34	0:15:39
170	146	MRŮZEK Alexander	65	MC	20	Univerzita Brno plavání	0:43:36	0:15:41
171	116	SKŘIVANOVÁ Marie	87	ZA	11	HO Start	0:43:43	0:15:48
172	53	SVOBODOVÁ Soňa	68	ZC	3	SKP Kometa BRNO	0:43:46	0:15:51
173	356	FICHTOVÁ Iva	88	ZA	12		0:43:52	0:15:57
174	278	KOPEČEK Ivan	49	ME	1		0:43:55	0:16:00
175	71	HRSTKOVÁ Iva	76	ZB	11	AC Moravská Slavia Brno	0:44:05	0:16:10
176	350	ŠNEVAJS Vít	80	MB	50		0:44:09	0:16:14
177	185	KONEČNÝ Ladislav	57	MD	9	Orel Obřany	0:44:14	0:16:19
178	86	POTUŽNÍK Michal	73	MB	51	RUNGO BRNO	0:44:15	0:16:20
179	274	PETROVÁ KATARÍNA	81	ZA	13		0:44:37	0:16:42
180	152	MICHÁLKOVÁ Eva	87	ZA	14		0:44:38	0:16:43
181	292	MARKOVÁ ALICE	70	ZC	4		0:44:39	0:16:44
182	181	DIVÁCKÝ Přemysl	49	ME	2	Moravská Slavia	0:44:40	0:16:45
183	329	MAREK Ludvík	58	MD	10	Popokatepetl Znojmo	0:44:44	0:16:49
184	312	BORKOVCOVÁ Lucie	81	ZA	15		0:45:10	0:17:15
185	128	HORKÝ Tomáš	67	MC	21	KOS TJ Tesla Brno	0:45:44	0:17:49
186	82	PASEKOVÁ Tereza	82	ZA	16	Mabruk	0:45:44	0:17:49
187	357	ESCOBAR Tomas	85	MA	68		0:45:57	0:18:02
188	49	ŠPLÍCHAL Jan	77	MB	52		0:46:06	0:18:11
189	50	KONVALINKA Petr	69	MC	22		0:46:09	0:18:14
190	62	UBROVÁ Veronika	78	ZB	12	Fitness centrum Body Care	0:46:10	0:18:15
191	149	REZNER Luboš	65	MC	23		0:46:21	0:18:26
192	227	ZEJDA Ivo	56	MD	11	AC Moravská Slavia Brno	0:46:59	0:19:04
193	281	MÜLLEROVÁ Valentina	81	ZA	17		0:47:23	0:19:28
194	192	GRAUEROVÁ Helena	78	ZB	13		0:47:27	0:19:32
195	284	SEDLÁČKOVÁ ALŽBĚTA	78	ZB	14		0:47:31	0:19:36
196	286	FABRIK MIROSLAV	59	MD	12	Bystrc	0:47:40	0:19:45
197	282	MÁCALOVÁ Soňa	5	ZJ	2		0:47:45	0:19:50
198	290	ŽDÁRSKÝ Robert	78	MB	53		0:47:55	0:20:00
199	303	POPELKOVÁ Petra	87	ZA	18		0:47:57	0:20:02
200	187	PENIÁKOVÁ Radka	83	ZA	19		0:47:57	0:20:02

timing + data processing realized by



TRIEXPERT CUP

Obřany - 19. 8.2020

B | R | N | O



VÝSLEDKOVÁ LISTINA - Absolutní pořadí

Strana 6 z 6

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Klub	Čas	Ztr
201	311	KOČÍ Heidi	97	ZA	20		0:48:02	0:20:07
202	176	BÁBEK Martin	71	MB	54	Moravany	0:48:04	0:20:09
203	233	OVČÁČKOVÁ Zuzana	95	ZA	21		0:48:11	0:20:16
204	330	STŘÍŽOVÁ Tereza	90	ZA	22		0:48:11	0:20:16
205	344	LORENC ANTONÍN	64	MC	24		0:48:17	0:20:22
206	273	HRUŠKOVÁ LUCIE	73	ZB	15	BRNO	0:48:24	0:20:29
207	293	KUČEROVÁ Jana	77	ZB	16		0:48:52	0:20:57
208	308	KREJČÍ Alžběta	93	ZA	23		0:48:55	0:21:00
209	190	DVOŘÁČKOVÁ Dagmar	50	ZE	1	AC Moravská Slavia Brno	0:49:15	0:21:20
210	302	MICHÁLEK Radim	78	MB	55		0:50:12	0:22:17
211	179	MLČOUŠEK Hynek	77	MB	56		0:50:28	0:22:33
212	224	KUČÍNSKÝ Petr	59	MD	13		0:50:54	0:22:59
213	101	HOŘÍNKOVÁ Jana	65	ZC	5	Střelka Brno	0:51:03	0:23:08
214	65	DOŇAR Bohuslav	50	ME	3	Sokol Brno KP	0:51:30	0:23:35
215	103	SPONAR Jan	50	ME	4		0:52:03	0:24:08
216	100	MEDEK Jiří	78	MB	57	Blickle/ Černá Hora	0:52:09	0:24:14
217	130	ZITOVÁ Iva	59	ZD	1		0:52:22	0:24:27
218	118	KALOVÁ Jana	66	ZC	6	ZONER	0:52:22	0:24:27
219	287	FABRIKOVÁ Blanka	60	ZD	2	Brno	0:52:23	0:24:28
220	205	KOČÍ Hana	71	ZB	17		0:52:39	0:24:44
221	133	OTOUPALÍK Pavel	55	MD	14	Brno	0:53:28	0:25:33
222	306	JURASOVÁ Hana	94	ZA	24		0:53:49	0:25:54
223	297	VEPREK JARMIL	88	MA	69		0:54:00	0:26:05
224	296	PEREKSTOVÁ Dominika	93	ZA	25		0:54:01	0:26:06
225	123	SLÁMA Vladimír	54	MD	15		0:54:29	0:26:34
226	246	SEDLÁČEK Pavel	53	MD	16	Moravská Slavia / Orel Ži	0:54:57	0:27:02
227	347	ŠULÁKOVÁ Helena	98	ZA	26		0:56:57	0:29:02
228	346	ZÁLEŠÁKOVÁ Iveta	87	ZA	27		0:57:49	0:29:54
229	106	MINAŘÍKOVÁ Michaela	86	ZA	28		0:58:23	0:30:28
230	304	VALEROVÁ Jitka	94	ZA	29		0:58:59	0:31:04
231	85	DRAŽAN Libor	60	MD	17	Univerzita obrany	1:00:39	0:32:44
232	305	BOŽKOVÁ Denisa	80	ZB	18		1:01:03	0:33:08
233	213	HÁNA Květoslav	37	ME	5	HC Kometa Brno	1:01:14	0:33:19
234	44	MAZALOVÁ Lucie	80	ZB	19	Pomalu, ale s radostí	1:03:38	0:35:43
235	27	HOLÝ Josef	41	ME	6	AC Moravská Slávia Brno	1:04:10	0:36:15
236	244	JIRÁSKOVÁ Jiřina	55	ZD	3		1:10:32	0:42:37
237	43	FUKSA Karel	46	ME	7	AC Moravská Slávia	1:17:49	0:49:54
238	214	CAHEL Pavel	38	ME	8		1:52:21	1:24:26

timing + data processing realized by

