

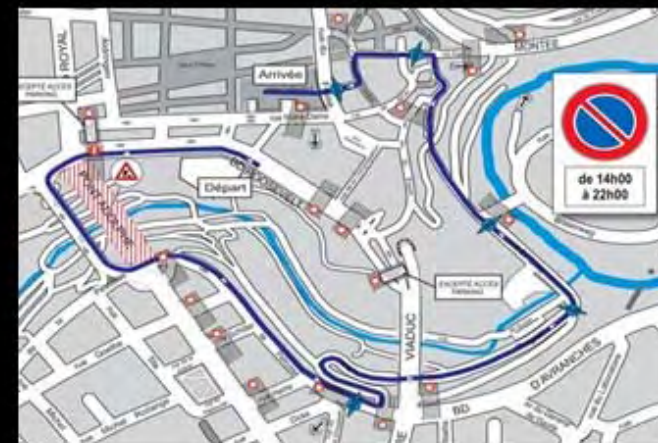


Biomatematický model 2014: Tour of Luxembourg - prolog

Další zajímavou trať pro soubor jezdců, zapojených do programu BMM s jezdci profesionálních cyklistických týmů jsme objevili v menší Tour – okolo Lucemburska, jejímž tradičním titulárním sponzorem je Škoda auto, resp. tamější zastoupení. Při přípravě matematického modelu pro BMM nastala zajímavá situace. V dostupných podkladech o profilu prologu jsme objevili určitou nesrovnalost, kterou jsme ověřovali u organizátorů akce a následně skutečně došlo k opravě oficiálních materiálů. Málokdo studuje profily etap tak pečlivě jako my :o)

Startovní pole, vedle jezdců, kteří na své hvězdné okamžiky teprve čekají, obsahovalo i pár velkých jmen, např. Andrého Greipela (Lotto Belisol), který si hned v následující etapě dosportoval pro zlato, nebo bratry Schleckovi (Trek Factory Racing). Prolog se stal kořistí dalšího jezdce ekipy Trek Factory Racing, který byl, v duchu pořekadla, v cíli „než bys řek’ popel“. Favorizovaný Danny van Poppel jako jediný zvládnul trať v čase pod 4 minuty.

Jak se dařilo jezdcům BMM? Na velmi technické trati s ostrými zatáčkami, sjezdy a dlážděnou stojkou měli oproti ostatním jezdcům velkou výhodu v tom, že své virtuální výkony zajeli za sucha. Většina ostatních vyrážela za silného deště, což reálně prodloužilo jejich jízdy až o půl minuty. Více ve výsledkové listině na další straně



1	Danny van Poppel	Ned	Trek Factory Racing	0:03:59	39,2
2	Martin Šícha	Cze	PDBC	0:04:02	38,6
3	Alex Kirsch	Lux	Leopard Develop. Team	0:04:03	38,5
4	Jean-Pierre Drucker	Lux	Wanty - Groupe Gobert	0:04:03	38,5
5	Marek Vágnér	Cze	Vagnerteam	0:04:04	38,4
6	Radek Procházka	Cze	Eleven Cube Riders	0:04:06	38,0
7	Cyril Lemoine	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:07	37,9
8	Jiří Chyba	Cze	MKV sport	0:04:09	37,5
9	Adrien Petit	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:10	37,4
10	Manuele Boaro	Ita	Tinkoff-Saxo	0:04:12	37,1
11	Marcel Sieberg	Ger	Lotto Belisol	0:04:12	37,1
12	Michael Morkov	Den	Tinkoff-Saxo	0:04:12	37,1
13	Silvio Herklotz	Ger	Team Stölting	0:04:12	37,1
14	Andrei Solomennikov	Rus	RusVelo	0:04:13	37,0
15	Sebastien Delfosse	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:14	36,9
16	Sean De Bie	Bel	Lotto Belisol	0:04:16	36,6
17	Rudy Molard	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:17	36,4
18	Roman Maikin	Rus	RusVelo	0:04:18	36,3
19	Fábio Silvestre	Por	Trek Factory Racing	0:04:19	36,1
20	Gregory Henderson	NZl	Lotto Belisol	0:04:19	36,1
21	Gregory Rast	Swi	Trek Factory Racing	0:04:19	36,1
22	Romain Hardy	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:19	36,1
23	Nils Politt	Ger	Team Stölting	0:04:20	36,0
24	Dennis Coenen	Bel	Leopard Develop. Team	0:04:21	35,9
25	Christian Mager	Ger	Team Stölting	0:04:21	35,9
26	Juan Esteban Arango	Col	Colombia	0:04:21	35,9
27	Laurent Evrard	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:21	35,9
28	Tom Thill	Lux	Leopard Develop. Team	0:04:21	35,9
29	Jakub Vít	Cze	Cyklo servis Petr	0:04:22	35,8
30	Ignatas Konovalovas	Ltu	MTN - Qhubeka	0:04:22	35,7
31	Matti Breschel	Den	Tinkoff-Saxo	0:04:22	35,7
32	Rafael Andriato	Bra	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:22	35,7
33	Vegard Breen	Nor	Lotto Belisol	0:04:22	35,7
34	Francesco Failli	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:23	35,6
35	Kevin Van Melsen	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:23	35,6
36	Yuriy Vasylyv	Ger	Team Stölting	0:04:23	35,6
37	Fränk Schleck	Lux	Trek Factory Racing	0:04:24	35,5
38	Thomas Degand	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:24	35,5
39	André Greipel	Ger	Lotto Belisol	0:04:25	35,3
40	Daniel Teklehaimanot	Eri	MTN - Qhubeka	0:04:25	35,3
41	Laurens De Vreese	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:25	35,3
42	Linus Gerdemann	Ger	MTN - Qhubeka	0:04:25	35,3
43	Andy Schleck	Lux	Trek Factory Racing	0:04:26	35,2
44	Johan Coenen	Bel	Team Differdange - Losch	0:04:26	35,2
45	Mirko Selvaggi	Ita	Wanty - Groupe Gobert	0:04:26	35,2

46	Phil Bauhaus	Ger	Team Stölting	0:04:26	35,2
47	Ilnur Zakarin	Rus	RusVelo	0:04:27	35,1
48	Jay Robert Thomson	RSA	MTN - Qhubeka	0:04:27	35,1
49	Julien Fouchard	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:27	35,1
50	Marko Kump	Slo	Tinkoff-Saxo	0:04:27	35,1
51	Pit Schlechter	Lux	Leopard Develop. Team	0:04:27	35,1
52	Calvin Watson	Aus	Trek Factory Racing	0:04:28	34,9
53	Guillaume Levarlet	Fra	Cofidis, Solutions Credits	0:04:28	34,9
54	Andreas Stauff	Ger	MTN - Qhubeka	0:04:29	34,8
55	Artem Ovechkin	Rus	RusVelo	0:04:29	34,8
56	Bjorn Leukemans	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:29	34,8
57	Jaco Venter	RSA	MTN - Qhubeka	0:04:29	34,8
58	Oliver Zaugg	Swi	Tinkoff-Saxo	0:04:29	34,8
59	Boris Vallée	Bel	Lotto Belisol	0:04:30	34,7
60	Jan Ghyselinck	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:30	34,7
61	Nikolay Trusov	Rus	Tinkoff-Saxo	0:04:30	34,7
62	Sergey Lagutin	Rus	RusVelo	0:04:30	34,7
63	Edward Fabián Díaz	Col	Colombia	0:04:31	34,5
64	Egoitz García	Spa	Cofidis, Solutions Credits	0:04:31	34,5
65	Janis Dakteris	Lat	Team Differdange - Losch	0:04:31	34,5
66	Jarlinson Pantano	Col	Colombia	0:04:31	34,5
67	Laurent Didier	Lux	Trek Factory Racing	0:04:31	34,5
68	Markus Eichler	Ger	Team Stölting	0:04:31	34,5
69	Fabio Taborre	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:32	34,4
70	Kirill Pozdnyakov	Rus	RusVelo	0:04:32	34,4
71	Mirco Saggiorato	Swi	Team Stölting	0:04:32	34,4
72	Tom Dernies	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:32	34,4
73	César Bihel	Fra	Team Differdange - Losch	0:04:33	34,3
74	Gregory Habeaux	Bel	Wanty - Groupe Gobert	0:04:33	34,3
75	Jacques J. Van Rensburg	RSA	MTN - Qhubeka	0:04:33	34,3
76	Joel Zangerle	Lux	Leopard Develop. Team	0:04:33	34,3
77	Juan Pablo Valencia	Col	Colombia	0:04:33	34,3
78	Maxime Anciaux	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:33	34,3
79	Patrick Olesen	Den	Leopard Develop. Team	0:04:33	34,3
80	David Rada	Cze	Praha-Kamyk	0:04:34	34,2
81	Kevin Feiereisen	Lux	Leopard Develop. Team	0:04:34	34,2
82	Edwig Cammaerts	Bel	Cofidis, Solutions Credits	0:04:35	34,0
83	Ivan Balykin	Rus	RusVelo	0:04:35	34,0
84	Ivan Rovny	Rus	Tinkoff-Saxo	0:04:35	34,0
85	Robinson Chalapud	Col	Colombia	0:04:35	34,0
86	Jelle Vanendert	Bel	Lotto Belisol	0:04:36	33,9
87	Luigi Miletta	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:36	33,9
88	David Sajner	Cze	MKV Sport	0:04:36	33,9
89	Edwin Avila	Col	Colombia	0:04:37	33,8
90	Martin Mazanec	Cze	Černošice Mteam	0:04:38	33,7
91	Darwin Ferney Pantoja	Col	Colombia	0:04:38	33,7

92	Samuele Conti	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:38	33,7
93	Tomáš Navrátil	Cze	KPC Praha	0:04:38	33,7
94	Ladislav Vlk	Cze	KPC Praha	0:04:38	33,6
95	Diego Milan	Dom	Team Differdange - Losch	0:04:39	33,5
96	Ruben Menendez	Spa	Team Differdange - Losch	0:04:39	33,5
97	Boris Dron	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:40	33,4
98	Florent Mottet	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:40	33,4
99	Jasper Stuyven	Bel	Trek Factory Racing	0:04:40	33,4
100	Guiseeppe Fonzi	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:41	33,3
101	Matthias Plarre	Ger	Leopard Develop. Team	0:04:41	33,3
102	Michal Kolar	Svk	Tinkoff-Saxo	0:04:42	33,2
103	Miloš Elis	Cze	PLUTO team Praha	0:04:43	33,1
104	Sergey Firsanov	Rus	RusVelo	0:04:43	33,1
105	Jens Debusschere	Bel	Lotto Belisol	0:04:44	33,0
106	Joaquin Sobrino	Spa	Team Differdange - Losch	0:04:44	33,0
107	Jonathan Paredes	Col	Colombia	0:04:47	32,6
108	Julien Stassen	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:47	32,6
109	Tomas A. Gil Martinez	Ven	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:47	32,6
110	Quentin Bertholet	Bel	Wallonie - Bruxelles	0:04:48	32,5
111	Gediminas Kaupas	Ltu	Team Differdange - Losch	0:04:50	32,3
112	Thomas Koep	Ger	Team Stölting	0:04:50	32,3
113	Karel Žižka	Cze	ČKMC	0:04:51	32,2
114	Martin Vágnér	Cze	Vagnerteam	0:04:52	32,1
115	Corrado Lampa	Ita	Team Differdange - Losch	0:04:53	31,9
116	Roberto De Patre	Ita	Neri Sottoli-Yellow Fluo	0:04:53	31,9
117	Michal Krátký	Cze	OutdoorOutsiders	0:04:59	31,3
118	Karel Šejna	Cze	CKKV	0:04:59	31,3
119	Pavel Vlk	Cze	KPC Praha	0:05:00	31,2
120	Miloslav Kvasnička	Cze	MKV Sport	0:05:06	30,6
121	Jiří Švorc	Cze	Mkv sport	0:05:19	29,4
122	Jiří Hlaváček	Cze	KPC Praha	0:05:20	29,3
123	Michal Malášek	Cze	KPO	0:05:21	29,1
124	Tomáš Zimmermann	Cze	Vestec	0:05:22	29,1
125	Jiří Mazanec	Cze	Černošice Mteam	0:05:25	28,8
126	Jan Havelka	Cze	KPC Praha	0:05:34	28,0
127	Zdeněk Daněk	Cze	MKV Sport	0:05:36	27,9
128	Dušan Příbrský	Cze	KPO	0:05:37	27,8
129	Tomáš Kvasnička	Cze	MKV Sport	0:06:00	26,0
130	robert jennel	Cze	mkv sport	0:06:01	25,9
131	Monika Kučerová	Cze	Vagnerteam	0:06:12	25,2
132	Dana Sokolovská	Cze	MKV SPORT	0:06:20	24,6
133	Lukáš Georgiev	Cze	Lupina Radotín	0:06:26	24,3
134	Alena Kočová	Cze	KPO	0:06:56	22,5
135	Tomáš Hlubuček	Cze	BKZ	0:07:02	22,2
136	Martina Suh	Cze	PDBC	0:07:12	21,6