

Biomatematický model 2025: Tour de France: 13. etapa

V programu letošní Tour byl ještě jeden individuální test a vskutku brutální – časovky do kopce, 10,9 km s 645 výškovými metry, kde závěr gradoval až k 16% stoupání. Po náročném předchozím dni došlo ke změkčení časového limitu na +40 %, což nakonec představovalo něco přes 9 minut k času vítěze.

U jezdců, kteří jeli na výsledek byla zajímavá volba a kombinace vybavení – objevily se několik silničních kol s diskem, časovkářské speciály s lehkými koly, uzavřené i otevřené helmy a Jonas dokonce nejpodivnější helmu současnosti Giro Aerohead jen s více proříznutým zorníkem, který ve stoupání odhodil úplně. Tadej šel na dřev, resp. po gramech, zvolil silniční kolo Colnago Y1Rs, ovšem bez laku, bez omotávek a obešel se i bez hrazdy.

Jak se dařilo jezdcům Tréninkové Tour? Více ve výsledkové listině na další straně.

<https://www.letour.fr/en/news/2025/stage-13/pogacar-unleashed/1329598>

<https://www.youtube.com/watch?v=n2jv-Wms4P0>

<https://www.procyclingstats.com/race/tour-de-france/2025/stage-13>

tt@kpo.cz

1	Pogačar Tadej	UAE Team Emirates - XRG	23:00,2	28,4
2	Vingegaard Jonas	Team Visma Lease a Bike	23:36,9	27,7
3	Roglič Primož	Red Bull - BORA - hansgrohe	24:21,0	26,9
4	Lipowitz Florian	Red Bull - BORA - hansgrohe	24:56,4	26,2
5	Plapp Luke	Team Jayco AlUla	24:58,5	26,2
6	Jorgenson Matteo	Team Visma Lease a Bike	25:03,0	26,1
7	Onley Oscar	Team Picnic PostNL	25:06,9	26,0
8	Yates Adam	UAE Team Emirates - XRG	25:15,6	25,9
9	Martinez Lenny	Bahrain - Victorious	25:21,9	25,8
10	Gall Felix	Decathlon AG2R La Mondiale	25:22,9	25,8
11	Vauquelin Kévin	Arkéa - B&B Hotels	25:35,9	25,5
12	Evenepoel Remco	Soudal Quick-Step	25:40,0	25,5
13	Rodríguez Carlos	INEOS Grenadiers	25:48,8	25,3
14	Johannessen T. Halland	Uno-X Mobility	25:52,4	25,3
15	Sweeny Harry	EF Education - EasyPost	25:53,6	25,3
16	Mas Enric	Movistar Team	25:59,0	25,2
17	Alaphilippe Julian	Tudor Pro Cycling Team	26:03,3	25,1
18	Rodríguez Cristián	Arkéa - B&B Hotels	26:08,7	25,0
19	Armiraíl Bruno	Decathlon AG2R La Mondiale	26:12,6	25,0
20	Buitrago Santiago	Bahrain - Victorious	26:16,0	24,9
21	Kuss Sepp	Team Visma Lease a Bike	26:18,8	24,9
22	Champoussin Clément	XDS Astana Team	26:20,9	24,8
23	Jegat Jordan	Team TotalEnergies	26:21,4	24,8
24	Grégoire Romain	Groupama - FDJ	26:27,9	24,7
25	Paret-Peintre Aurélien	Decathlon AG2R La Mondiale	26:33,2	24,6
26	Healy Ben	EF Education - EasyPost	26:38,4	24,6
27	O'Connor Ben	Team Jayco AlUla	26:40,8	24,5
28	Rubio Einer	Movistar Team	26:42,8	24,5
29	Arensman Thymen	INEOS Grenadiers	27:04,0	24,2
30	Baudin Alex	EF Education - EasyPost	27:09,0	24,1
31	Lutsenko Alexey	Israel - Premier Tech	27:16,0	24,0
32	Paret-Peintre Valentin	Soudal Quick-Step	27:18,0	24,0
33	Martin Guillaume	Groupama - FDJ	27:22,5	23,9
34	Higueta Sergio	XDS Astana Team	27:23,1	23,9
35	Foss Tobias	INEOS Grenadiers	27:24,8	23,9
36	Berthet Clément	Decathlon AG2R La Mondiale	27:26,6	23,8
37	Barguil Warren	Team Picnic PostNL	27:32,1	23,8
38	Verstrynge Emiel	Alpecin - Deceuninck	27:33,1	23,7
39	Velasco Simone	XDS Astana Team	27:34,2	23,7
40	Schachmann Maximilian	Soudal Quick-Step	27:37,9	23,7
41	Wright Fred	Bahrain - Victorious	27:41,0	23,6
42	Izagirre Ion	Cofidis	27:43,0	23,6
43	Pacher Quentin	Groupama - FDJ	27:44,5	23,6
44	Meurisse Xandro	Alpecin - Deceuninck	27:46,0	23,6
45	Soler Marc	UAE Team Emirates - XRG	27:48,4	23,5
46	Storer Michael	Tudor Pro Cycling Team	27:49,6	23,5
47	Van Eetvelt Lennert	Lotto	27:49,9	23,5
48	Powless Neilson	EF Education - EasyPost	27:50,1	23,5
49	Wellens Tim	UAE Team Emirates - XRG	27:52,2	23,5
50	Vlasov Aleksandr	Red Bull - BORA - hansgrohe	27:59,1	23,4
51	Touzé Damien	Cofidis	27:59,9	23,4
52	van Aert Wout	Team Visma Lease a Bike	28:03,8	23,3
53	Venturini Clément	Arkéa - B&B Hotels	28:04,3	23,3
54	Barta Will	Movistar Team	28:06,9	23,3
55	Blackmore Joseph	Israel - Premier Tech	28:07,0	23,3
56	Tejada Harold	XDS Astana Team	28:08,0	23,2
57	Gachignard Thomas	Team TotalEnergies	28:08,3	23,2
58	Groves Kaden	Alpecin - Deceuninck	28:08,5	23,2
59	Braet Vito	Intermarché - Wanty	28:10,1	23,2
60	Berckmoes Jenno	Lotto	28:12,0	23,2
61	van den Broek Frank	Team Picnic PostNL	28:12,8	23,2
62	Van Wilder Ilan	Soudal Quick-Step	28:14,6	23,2
63	Yates Simon	Team Visma Lease a Bike	28:17,3	23,1
64	Rutsch Jonas	Intermarché - Wanty	28:18,0	23,1
65	Madouas Valentin	Groupama - FDJ	28:19,0	23,1
66	Mohorič Matej	Bahrain - Victorious	28:19,5	23,1
67	Aranburu Alex	Cofidis	28:19,7	23,1
68	Mühlberger Gregor	Movistar Team	28:20,2	23,1

69	Stannard Robert	Bahrain - Victorious	28:20,4	23,1
70	Asgreen Kasper	EF Education - EasyPost	28:20,6	23,1
71	Skujinš Toms	Lidl - Trek	28:21,2	23,1
72	Teuns Dylan	Cofidis	28:27,3	23,0
73	Olveira Nelson	Movistar Team	28:27,4	23,0
74	Simmons Quinn	Lidl - Trek	28:28,4	23,0
75	Narváez Jhonatan	UAE Team Emirates - XRG	28:28,7	23,0
76	Thomas Geraint	INEOS Grenadiers	28:28,9	23,0
77	Valgren Michael	EF Education - EasyPost	28:29,5	23,0
78	Swift Connor	INEOS Grenadiers	28:32,3	22,9
79	Costiou Ewen	Arkéa - B&B Hotels	28:32,6	22,9
80	Abrahamsen Jonas	Uno-X Mobility	28:35,3	22,9
81	Romeo Iván	Movistar Team	28:35,3	22,9
82	Le Berre Mathis	Arkéa - B&B Hotels	28:35,4	22,9
83	Politt Nils	UAE Team Emirates - XRG	28:36,5	22,9
84	Page Hugo	Intermarché - Wanty	28:38,4	22,8
85	Skjelmose Mattias	Lidl - Trek	28:41,7	22,8
86	Barré Louis	Intermarché - Wanty	28:42,2	22,8
87	Van Moer Brent	Lotto	28:42,5	22,8
88	Woods Michael	Israel - Premier Tech	28:43,9	22,8
89	Russo Clément	Groupama - FDJ	28:44,2	22,8
90	Grignard Sébastien	Lotto	28:47,2	22,7
91	Buchmann Emanuel	Cofidis	28:48,4	22,7
92	Bittner Pavel	Team Picnic PostNL	28:48,7	22,7
93	Dillier Silvan	Alpecin - Deceuninck	28:51,3	22,7
94	Cras Steff	Team TotalEnergies	28:51,8	22,7
95	Sivakov Pavel	UAE Team Emirates - XRG	28:53,6	22,6
96	Burgadeau Mathieu	Team TotalEnergies	28:53,7	22,6
97	van Dijke Mick	Red Bull - BORA - hansgrohe	28:55,4	22,6
98	Turgis Anthony	Team TotalEnergies	28:57,3	22,6
99	Leknessund Andreas	Uno-X Mobility	28:57,4	22,6
100	Neilands Kristis	Israel - Premier Tech	28:57,9	22,6
101	Thomas Benjamin	Cofidis	28:59,2	22,6
102	Teunissen Mike	XDS Astana Team	29:02,7	22,5
103	Stuyven Jasper	Lidl - Trek	29:02,8	22,5
104	Barthe Cyril	Groupama - FDJ	29:02,8	22,5
105	Affini Edoardo	Team Visma Lease a Bike	29:03,1	22,5
106	Andresen Tobias Lund	Team Picnic PostNL	29:04,8	22,5
107	van der Poel Mathieu	Alpecin - Deceuninck	29:04,9	22,5
108	Eenkhooen Pascal	Soudal Quick-Step	29:05,9	22,5
108	Naberman Tim	Team Picnic PostNL	29:05,9	22,5
110	Louvet Matis	Israel - Premier Tech	29:06,0	22,5
111	Benoot Tiesj	Team Visma Lease a Bike	29:07,3	22,5
112	Scotson Callum	Decathlon AG2R La Mondiale	29:08,0	22,4
113	Pithie Laurence	Red Bull - BORA - hansgrohe	29:08,4	22,4
114	Naesen Oliver	Decathlon AG2R La Mondiale	29:09,4	22,4
115	Castillo Pablo	Movistar Team	29:10,5	22,4
116	van Sintmaartensdijk R.	Intermarché - Wanty	29:12,7	22,4
117	Milan Jonathan	Lidl - Trek	29:13,4	22,4
118	Durbridge Luke	Team Jayco AlUla	29:15,7	22,4
119	Albanese Vincenzo	EF Education - EasyPost	29:16,0	22,3
120	García Cortina Iván	Movistar Team	29:16,9	22,3
121	Fedorov Yevgeniy	XDS Astana Team	29:17,0	22,3
122	Haller Marco	Tudor Pro Cycling Team	29:17,7	22,3
123	García Pierna Raúl	Arkéa - B&B Hotels	29:18,4	22,3
124	Capiot Amaury	Arkéa - B&B Hotels	29:20,1	22,3
125	Flynn Sean	Team Picnic PostNL	29:21,4	22,3
126	Trentin Matteo	Tudor Pro Cycling Team	29:22,9	22,3
127	Hirschi Marc	Tudor Pro Cycling Team	29:24,2	22,2
128	Johannessen Anders H.	Uno-X Mobility	29:26,5	22,2
129	Consonni Simone	Lidl - Trek	29:27,8	22,2
130	Tronchon Bastien	Decathlon AG2R La Mondiale	29:28,1	22,2
131	van Poppel Danny	Red Bull - BORA - hansgrohe	29:28,9	22,2
132	Märkl Niklas	Team Picnic PostNL	29:29,2	22,2
133	Askey Lewis	Groupama - FDJ	29:30,8	22,2
134	Laurance Axel	INEOS Grenadiers	29:31,1	22,2
135	Ackermann Pascal	Israel - Premier Tech	29:31,2	22,2
136	Penhoët Paul	Groupama - FDJ	29:31,6	22,2
137	Dainese Alberto	Tudor Pro Cycling Team	29:33,5	22,1

138	Meeus Jordi	Red Bull - BORA - hansgrohe	29:34,4	22,1
139	Ballerini Davide	XDS Astana Team	29:37,3	22,1
140	Stewart Jake	Israel - Premier Tech	29:37,4	22,1
141	Nys Thibaut	Lidl - Trek	29:39,6	22,1
142	Watson Samuel	INEOS Grenadiers	29:39,8	22,0
143	Rex Laurenz	Intermarché - Wanty	29:40,0	22,0
144	Hoelgaard Markus	Uno-X Mobility	29:40,7	22,0
145	Fredheim Stian	Uno-X Mobility	29:40,7	22,0
146	Rickaert Jonas	Alpecin - Deceuninck	29:41,2	22,0
147	Drizners Jarrad	Lotto	29:44,8	22,0
148	Theuns Edward	Lidl - Trek	29:46,2	22,0
149	Moscon Gianni	Red Bull - BORA - hansgrohe	29:48,1	21,9
150	Campenaerts Victor	Team Visma Lease a Bike	29:48,2	21,9
151	Cort Magnus	Uno-X Mobility	29:48,8	21,9
152	Coquard Bryan	Cofidis	29:51,9	21,9
153	Vermeersch Gianni	Alpecin - Deceuninck	29:52,8	21,9
154	Gradek Kamil	Bahrain - Victorious	29:57,9	21,8
155	Bauhaus Phil	Bahrain - Victorious	30:01,2	21,8
156	Vercher Mattéo	Team TotalEnergies	30:01,7	21,8
157	Van Lerberghe Bert	Soudal Quick-Step	30:02,6	21,8
158	Renard Alexis	Cofidis	30:03,9	21,8
159	De Lie Arnaud	Lotto	30:04,1	21,8
160	RADA Vojta	Rexonix Kovo Praha	30:09,1	21,7
161	Sepúlveda Eduardo	Lotto	30:12,5	21,7
162	Groenewegen Dylan	Team Jayco AlUla	30:15,1	21,6
163	Delettre Alexandre	Team TotalEnergies	30:16,8	21,6
164	Mayrhofer Marius	Tudor Pro Cycling Team	30:17,8	21,6
165	Lienhard Fabian	Tudor Pro Cycling Team	30:31,8	21,4
166	Boivin Guillaume	Israel - Premier Tech	30:35,4	21,4
167	Schmid Mauro	Team Jayco AlUla	30:36,6	21,4
168	Girmay Biniam	Intermarché - Wanty	30:54,9	21,2
169	Démare Arnaud	Arkéa - B&B Hotels	30:59,7	21,1
170	Reinders Elmar	Team Jayco AlUla	31:10,0	21,0
171	Merlier Tim	Soudal Quick-Step	31:27,6	20,8
172	Mezgec Luka	Team Jayco AlUla	31:28,3	20,8
173	HOSNEDL Marek	Café Racers	32:49,4	19,9
174	VÁGNER Marek	Vagnerteam	34:16,4	19,1
175	STRANEL Jiri	Bici	34:58,6	18,7
176	HELLEBRAND Jaroslav	Veslaři Bohemians	35:34,6	18,4
177	MUŽÍČEK Pavel	TTT	36:35,2	17,9
178	RADA David	Rexonix Kovo Praha	39:34,1	16,5
179	KOLÁŘOVÁ Hana	Café Racers	40:12,0	16,3
180	ŠTOHR Miroslav	2R76	40:29,2	16,2
181	FILIP Jan	Dycky Praha!	40:59,4	16,0
182	ČADIL Jan	United Becherries	41:18,8	15,8
183	MACH Radim	2R76	41:54,7	15,6
184	SAIDL Jan	KPC Praha	42:47,2	15,3
185	TVRZ Jakub	Café Racers	43:18,5	15,1
186	VLK Pavel	KPC Praha	44:09,5	14,8
187	WENZEL Richard	KPC Praha	45:27,7	14,4
188	SKÁLA Radim	2R76	46:16,4	14,1
189	VÁGNER Martin	Vagnerteam	47:12,1	13,9
190	MORAVEC Milan	Kluci z Kokořína	48:05,6	13,6
191	MALÁŠEK Michal	KPO	48:06,0	13,6
192	HOLUB Jaroslav	United Becherries	48:18,4	13,5
193	DLOUHÝ Radek	Café Racers	48:44,2	13,4
194	SOUČEK Radek	KPC Praha	49:15,6	13,3
195	ELIS Miloš	Vrané nad Vltavou	50:03,4	13,1
196	DIVÍŠ Martin	United Becherries	50:37,5	12,9
197	NOVOTNÝ Petr	United Becherries	50:54,6	12,8
198	VLK Ladislav	KPC Praha	53:06,4	12,3
199	TRÁVNÍK Martin	KPC Praha	56:58,3	11,5
200	SOKOLOVSKÁ Dana	MKV Sport	59:11,4	11,0
201	HYVL Jiří	KPC Praha	59:16,4	11,0
202	ŠTEFAN Ladislav	KPO	59:26,4	11,0
203	PŘIBRSKY Dušan	KPO	1:00:14,7	10,9
204	ŠVIHLIK Martin	TTT	1:03:35,3	10,3