



**Tipy na zajímavé** etapy,  
které byste chtěli do BMM  
zařadit, připomínky a náměty  
posílejte na [bmm@kpo.cz](mailto:bmm@kpo.cz)

### **Biomatematický model 2022 – Giro d'Italia 21. etapa: Verona ITT**

Závěrečná etapa letošního Gira po třech týdnech lítých bojů vyvrcholila ostrou časovkou v městském prostředí, kořeněnou výjezdem a sjezdem na Torricella Massimiliana, což představovalo překonání 260 výškových metrů. Pro lepší představu tedy něco více než dvě Třebotovky za sebou...

Jan Hirt (Intermarché-Wanty Gobert), jediný český zástupce v poli, který nám svými výkony přinášel velkou radost ji zvládl velmi dobře a udržel fantastické 6. místo v celkovém pořadí. Trať si vyzkoušeli i jezdci, zapojení do letošního BMM, jak se jim dařilo? Více ve výsledkové listině na další straně.

					48	PEÁK Barnabás	Intermarché-Wanty-G.M.	24:59	41,8	96	DE BOND T Dries	Alpecin-Fenix	25:44	40,6	144	DOWSETT Alex	Israel - Premier Tech	27:17	38,3
1	SOBRERO Matteo	Team BikeExchange - Jayco	22:24	46,6	49	NIBALI Vincenzo	Astana Qazaqstan Team	25:00	41,8	97	JUUL-JENSEN Christopher	Team BikeExchange - Jayco	25:46	40,5	145	CATAFORD Alexander	Israel - Premier Tech	27:22	38,1
2	ARENSMAN Thymen	Team DSM	22:47	45,8	50	NOVAK Domen	Bahrain - Victorious	25:01	41,7	97	PEDRERO Antonio	Movistar Team	25:46	40,5	146	<b>CHALUPA Daniel</b>	<b>Veslaři Bohemians</b>	<b>27:24</b>	<b>38,1</b>
3	VAN DER POEL Mathieu	Alpecin-Fenix	23:04	45,3	51	SIVAKOV Pavel	INEOS Grenadiers	25:03	41,7	99	PÉRICHON Pierre-Luc	Cofidis	25:47	40,5	147	BRÄNDLE Matthias	Israel - Premier Tech	27:28	38,0
4	MOLLEMA Bauke	Trek - Segafredo	23:32	44,4	51	ZANA Filippo	Bardiani-CSF-Faizane	25:03	41,7	100	ROCHAS Rémy	Cofidis	25:51	40,4	148	CAVENDISH Mark	Quick-Step Alpha Vinyl	27:32	37,9
5	TULETT Ben	INEOS Grenadiers	23:36	44,2	53	BAYER Tobias	Alpecin-Fenix	25:04	41,6	101	BUCHMANN Emanuel	BORA - hansgrohe	25:56	40,3	149	DE GENDT Aimé	Intermarché-Wanty-G.M	27:38	37,8
6	SCHMID Mauro	Quick-Step Alpha Vinyl	23:41	44,1	53	SCOTSON Callum	Team BikeExchange - Jayco	25:04	41,6	101	CATALDO Dario	Trek - Segafredo	25:56	40,3	150	SOSA Iván Ramiro	Movistar Team	27:39	37,8
7	CORT Magnus	EF Education-EasyPost	23:42	44,1	55	GALL Felix	AG2R Citroën Team	25:05	41,6	103	ZARDINI Edoardo	Drone Hopper - A. Giocattoli	25:57	40,2	152	<b>OPOLECKÝ Martin</b>	<b>TTT</b>	<b>27:48</b>	<b>37,6</b>
8	FOSS Tobias	Jumbo-Visma	23:43	44,0	55	PETERS Nans	AG2R Citroën Team	25:05	41,6	104	DENZ Nico	Team DSM	26:02	40,1	151	SINKELDAM Ramon	Groupama - FDJ	27:48	37,6
9	CARAPAZ Richard	INEOS Grenadiers	23:48	43,9	57	LÓPEZ Juan Pedro	Trek - Segafredo	25:06	41,6	105	OLDANI Stefano	Alpecin-Fenix	26:04	40,1	153	OLIVEIRA Rui	UAE Team Emirates	27:54	37,4
9	HEPBURN Michael	Team BikeExchange - Jayco	23:48	43,9	57	PRONSKIY Vadim	Astana Qazaqstan Team	25:06	41,6	106	GAVAZZI Francesco	EOLO-Kometa	26:05	40,0	154	<b>STRANEL Jiri</b>	<b>Bici</b>	<b>28:09</b>	<b>37,1</b>
11	CARTHY Hugh	EF Education-EasyPost	23:53	43,7	57	VANSEVENANT Mauri	Quick-Step Alpha Vinyl	25:06	41,6	107	BAIS Davide	EOLO-Kometa	26:08	39,9	155	<b>NAVRÁTIL Tomáš</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>28:49</b>	<b>36,2</b>
12	AFFINI Edoardo	Jumbo-Visma	23:54	43,7	60	FORTUNATO Lorenzo	EOLO-Kometa	25:07	41,6	107	HAMILTON Chris	Team DSM	26:08	39,9	156	<b>HOSNEDL Marek</b>	<b>Café Racers</b>	<b>29:41</b>	<b>35,2</b>
13	HINDLEY Jai	BORA - hansgrohe	23:55	43,7	61	CICCONI Giulio	Trek - Segafredo	25:08	41,5	107	VERGAERDE Otto	Trek - Segafredo	26:08	39,9	157	<b>LINHART Jan</b>	<b>Apnoe</b>	<b>30:35</b>	<b>34,1</b>
13	KÁMNA Lennard	BORA - hansgrohe	23:55	43,7	62	FORMOLO Davide	UAE Team Emirates	25:09	41,5	110	PONOMAR Andrii	Drone Hopper - A. Giocattoli	26:09	39,9	158	<b>BARTOŇ Vojtěch</b>	<b>Veslaři Bohemians</b>	<b>30:36</b>	<b>34,1</b>
13	TUSVELD Martijn	Team DSM	23:55	43,7	63	OOMEN Sam	Jumbo-Visma	25:10	41,5	111	COMBAUD Romain	Team DSM	26:10	39,9	159	<b>STRNAD Ivo</b>	<b>CKKV Praha</b>	<b>30:45</b>	<b>33,9</b>
16	BOUWMAN Koen	Jumbo-Visma	23:59	43,5	64	MONIQUET Sylvain	Lotto Soudal	25:14	41,4	111	HOLLENSTEIN Reto	Israel - Premier Tech	26:10	39,9	160	<b>NOVOTNÝ Jan</b>	<b>TTT</b>	<b>31:13</b>	<b>33,4</b>
17	LUDVIGSSON Tobias	Groupama - FDJ	24:00	43,5	65	SCOTSON Miles	Groupama - FDJ	25:15	41,3	113	POELS Wout	Bahrain - Victorious	26:13	39,8	161	<b>RADA David</b>	<b>Praha Kamyk</b>	<b>31:27</b>	<b>33,2</b>
18	BALLERINI Davide	Quick-Step Alpha Vinyl	24:03	43,4	66	RIVI Samuele	EOLO-Kometa	25:17	41,3	114	NAESEN Lawrence	AG2R Citroën Team	26:15	39,8	162	<b>VLK Pavel</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>31:53</b>	<b>32,7</b>
19	DE GENDT Thomas	Lotto Soudal	24:08	43,3	67	ZWIEHOFF Ben	BORA - hansgrohe	25:18	41,3	115	BAUHAUS Phil	Bahrain - Victorious	26:20	39,6	163	<b>MACH Radim</b>	<b>MTB Horoměřice</b>	<b>32:08</b>	<b>32,5</b>
20	FELLINE Fabio	Astana Qazaqstan Team	24:11	43,2	68	POZZOVIVO Domenico	Intermarché-Wanty-G.M.	25:20	41,2	115	BIERMANS Jenthe	Israel - Premier Tech	26:20	39,6	164	<b>JÁNSKÝ Václav</b>	<b>TTT</b>	<b>32:15</b>	<b>32,4</b>
21	LEEMREIZE Gijs	Jumbo-Visma	24:12	43,1	69	DAVY Clément	Groupama - FDJ	25:21	41,2	117	BAIS Mattia	Drone Hopper - A. Giocattoli	26:21	39,6	165	<b>ZUŠŤÁK Vladislav</b>	<b>Triatlon Praha Háje</b>	<b>32:20</b>	<b>32,3</b>
21	SKJELMOSE JENSEN Mat	Trek - Segafredo	24:12	43,1	70	RIESEBEEK Oscar	Alpecin-Fenix	25:25	41,1	118	MOSCA Jacopo	Trek - Segafredo	26:22	39,6	166	<b>IRA Zdeněk</b>	<b>Bici</b>	<b>32:33</b>	<b>32,1</b>
23	FETTER Erik	EOLO-Kometa	24:13	43,1	71	CONSONNI Simone	Cofidis	25:26	41,0	119	GAVIRIA Fernando	UAE Team Emirates	26:24	39,5	167	<b>VLK Ladislav</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>32:37</b>	<b>32,0</b>
24	BILBAO Pello	Bahrain - Victorious	24:14	43,1	71	DÉMARE Arnaud	Groupama - FDJ	25:26	41,0	120	COVI Alessandro	UAE Team Emirates	26:25	39,5	168	<b>VÁGNER Martin</b>	<b>Vagnerteam</b>	<b>32:50</b>	<b>31,8</b>
25	HAMILTON Lucas	Team BikeExchange - Jayco	24:16	43,0	73	DOMBROWSKI Joe	Astana Qazaqstan Team	25:27	41,0	121	CIMOLAI Davide	Cofidis	26:28	39,4	169	<b>ELIS Miloš</b>	<b>Vrané nad Vltavou</b>	<b>33:07</b>	<b>31,5</b>
25	<b>HIRT Jan</b>	<b>Intermarché-Wanty-G.M.</b>	<b>24:16</b>	<b>43,0</b>	73	MAESTRI Mirco	EOLO-Kometa	25:27	41,0	122	CHEREL Mikaël	AG2R Citroën Team	26:31	39,4	170	<b>WENZEL Richard</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>33:07</b>	<b>31,5</b>
27	BARTA Will	Movistar Team	24:18	43,0	75	LANDA Mikel	Bahrain - Victorious	25:28	41,0	123	GAMPER Patrick	BORA - hansgrohe	26:32	39,3	171	<b>SKÁLA Radim</b>	<b>Sokol Veltěž</b>	<b>33:14</b>	<b>31,4</b>
28	HOWSON Damien	Team BikeExchange - Jayco	24:19	42,9	75	LEYSEN Senne	Alpecin-Fenix	25:28	41,0	123	SCHWARZMANN Michael	Lotto Soudal	26:32	39,3	172	<b>MALÁŠEK Michal</b>	<b>KPO</b>	<b>33:25</b>	<b>31,2</b>
29	SÜTTERLIN Jasha	Bahrain - Victorious	24:20	42,9	75	PRODHOMME Nicolas	AG2R Citroën Team	25:28	41,0	125	BENEDETTI Cesare	BORA - hansgrohe	26:33	39,3	173	<b>KOLEŠÁR Michal</b>	<b>TTT</b>	<b>33:46</b>	<b>30,9</b>
30	KELDERMAN Wilco	BORA - hansgrohe	24:26	42,7	75	VENDRAME Andrea	AG2R Citroën Team	25:28	41,0	126	SEPÚLVEDA Eduardo	Drone Hopper - A. Giocattoli	26:34	39,3	174	<b>NOVOTNÝ Petr</b>	<b>United Becheries</b>	<b>33:55</b>	<b>30,8</b>
31	TEJADA Harold	Astana Qazaqstan Team	24:29	42,6	79	ALEOTTI Giovanni	BORA - hansgrohe	25:30	40,9	127	KREDER Wesley	Cofidis	26:37	39,2	175	<b>HOLUB Jaroslav</b>	<b>United Becheries</b>	<b>33:57</b>	<b>30,8</b>
31	VALTER Attila	Groupama - FDJ	24:29	42,6	80	CALMEJANE Lilian	AG2R Citroën Team	25:31	40,9	128	TAGLIANI Filippo	Drone Hopper - A. Giocattoli	26:38	39,2	176	<b>SOUČEK Radek</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>34:01</b>	<b>30,7</b>
33	MARTIN Guillaume	Cofidis	24:32	42,6	80	VILLELLA Davide	Cofidis	25:31	40,9	130	<b>VÁGNER Marek</b>	<b>Vagnerteam</b>	<b>26:43</b>	<b>39,1</b>	177	<b>HAVELKA Jan</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>34:35</b>	<b>30,2</b>
34	CRADDOCK Lawson	Team BikeExchange - Jayco	24:34	42,5	82	CAMARGO Diego Andrés	EF Education-EasyPost	25:32	40,9	129	TAARAMÄE Rein	Intermarché-Wanty-G.M.	26:43	39,1	178	<b>MATULA Robert</b>	<b>Trispeed</b>	<b>35:21</b>	<b>29,5</b>
35	DE MARCHI Alessandro	Israel - Premier Tech	24:40	42,3	82	DAINESE Alberto	Team DSM	25:32	40,9	131	HÄNNINEN Jaakko	AG2R Citroën Team	26:45	39,0	179	<b>HLAVÁČEK Jiří</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>36:06</b>	<b>28,9</b>
36	ROTA Lorenzo	Intermarché-Wanty-G.M.	24:42	42,3	84	NARVÁEZ Jhonatan	INEOS Grenadiers	25:33	40,9	132	KLUGE Roger	Lotto Soudal	26:46	39,0	180	<b>MUŽÍČKOVÁ Helena</b>	<b>TTT</b>	<b>36:43</b>	<b>28,4</b>
37	VAN EMDEN Jos	Jumbo-Visma	24:45	42,2	84	RAVANELLI Simone	Drone Hopper - A. Giocattoli	25:33	40,9	133	KONOVALOVAS Ignatas	Groupama - FDJ	26:48	39,0	181	<b>DIVIŠ Martin</b>	<b>United Becheries</b>	<b>36:48</b>	<b>28,4</b>
38	ALBANESE Vincenzo	EOLO-Kometa	24:48	42,1	84	SWIFT Ben	INEOS Grenadiers	25:33	40,9	134	RICHEZE Maximiliano	UAE Team Emirates	26:50	38,9	182	<b>MAZANEC Jiří</b>	<b>Černošice</b>	<b>37:17</b>	<b>28,0</b>
38	ROSA Diego	EOLO-Kometa	24:48	42,1	87	ARCAS Jorge	Movistar Team	25:35	40,8	135	ROJAS José Joaquín	Movistar Team	26:54	38,8	183	<b>TRÁVNÍK Martin</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>37:30</b>	<b>27,8</b>
40	EENKHOORN Pascal	Jumbo-Visma	24:52	42,0	87	TONELLI Alessandro	Bardiani-CSF-Faizane	25:35	40,8	136	VAN LERBERGHE Bert	Quick-Step Alpha Vinyl	26:58	38,7	184	<b>KÁŠPAR Oldřich</b>	<b>TTT</b>	<b>38:17</b>	<b>27,3</b>
41	BUITRAGO Santiago	Bahrain - Victorious	24:53	42,0	89	COVILI Luca	Bardiani-CSF-Faizane	25:40	40,7	137	ZABEL Rick	Israel - Premier Tech	27:00	38,7	185	<b>ŠVIHLÍK Martin</b>	<b>TTT</b>	<b>38:24</b>	<b>27,2</b>
41	PEREZ Anthony	Cofidis	24:53	42,0	89	PUCCIO Salvatore	INEOS Grenadiers	25:40	40,7	138	COSTA Rui	UAE Team Emirates	27:01	38,6	186	<b>KOČÍ Josef</b>	<b>Triatlon Praha Háje</b>	<b>40:34</b>	<b>25,7</b>
41	VAN DEN BERG Julius	EF Education-EasyPost	24:53	42,0	91	GABBURO Davide	Bardiani-CSF-Faizane	25:41	40,6	139	GUARNIERI Jacopo	Groupama - FDJ	27:02	38,6	187	<b>SOKOLOVSKÁ Dana</b>	<b>MKV Sport</b>	<b>41:17</b>	<b>25,3</b>
44	KNOX James	Quick-Step Alpha Vinyl	24:54	41,9	91	KUDUS Merhawi	EF Education-EasyPost	25:41	40,6	140	<b>MUŽÍČEK Pavel</b>	<b>TTT</b>	<b>27:03</b>	<b>38,6</b>	188	<b>HÝVL Jiří</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>44:09</b>	<b>23,6</b>
45	HOLMES Matthew	Lotto Soudal	24:56	41,9	91	VALVERDE Alejandro	Movistar Team	25:41	40,6	141	THEUNS Edward	Trek - Segafredo	27:06	38,5	189	<b>POLENOVÁ Mirka</b>	<b>KPC Praha</b>	<b>50:46</b>	<b>20,6</b>
45	SERRY Pieter	Quick-Step Alpha Vinyl	24:56	41,9	94	RASTELLI Luca	Bardiani-CSF-Faizane	25:42	40,6	142	MODOLO Sacha	Bardiani-CSF-Faizane	27:07	38,5					
45	ULISSI Diego	UAE Team Emirates	24:56	41,9	95	LAZKANO Oier	Movistar Team	25:43	40,6	143	CASTROVIEJO Jonathan	INEOS Grenadiers	27:14	38,3					