

Vstupní data máme zpracovaná a přinášíme úvodní rozřazení zapojených jezdců do táborů vrchařů a rovinářů. Jako zdrojové výkony nám tradičně posloužily časy ze 3. a 4. etapy Tréninkové Tour. Volbu vhodných tratí vždy provází velké dilema. Pro extrémní stoupání máme více vhodných kandidátů a „Hvězdárna“ je opravdu nekompromisní, problém je vhodná rovina. V potřebné délce v teritoriu TT mnoho možností není a tak jsme letos, stejně jako loni, opět použili opravdu ryzí rovinatou časovku typu „tam a zpět“ u Jesenice, byť rovně je to spíše jen v přímosti silnice a navíc s adrenalinovou otočkou na kruhovém objezdu. Také počasí ukázalo několik tváří a dosti větrno v netypickém směru od Jesenice bylo prakticky v celém průběhu 4., hodně otevřené etapy.

Biomatematický model 2022			kopec		rovina			%
Chalupa Daniel	Veslaři Bohemians	1989	1	4:26,0	5	7:54,0	15,4	
Vágner Marek	Vagnerteam	1989	2	4:29,0	2	7:38,0	12,8	83
Hosnedl Marek	Café Racers	1991	7	5:02,0	15	8:26,0	11,8	77
Stranel Jiri	Bici	1972	4	4:50,0	5	7:59,0	11,0	71
Rada David	Praha Kamyk	1976	11	5:25,0	27	8:53,0	10,6	69
Opoleký Martin	TTT	1984	5	4:52,5	4	7:50,0	9,3	60
Navrátil Tomáš	KPC Praha	1972	7	5:05,0	8	8:06,0	8,8	57
Mužičková Helena	TTT	1985	32	6:39,0	47	10:11,0	6,2	40
Bartoň Vojtěch	Veslaři Bohemians	1988	12	5:33,9	18	8:30,3	6,1	40
Mach Radim	MTB Horoměřice	1976	14	5:51,0	30	8:55,0	5,9	38
Linhart Jan	Apnoe	1977	13	5:36,0	17	8:29,0	5,5	36
Mužiček Pavel	TTT	1984	7	4:59,0	1	7:31,0	5,2	34
Holub Jaroslav	United Becheries	1962	22	6:16,0	38	9:22,0	4,6	30
Skála Radim	Sokol Veltěž	1976	20	6:11,0	34	9:09,0	4,0	26
Zušťák Vladislav	Triatlon Praha Háje	1980	18	6:04,0	28	8:53,0	3,2	21
Vlk Pavel	KPC Praha	1970	17	6:02,0	22	8:44,0	2,4	16
Diviš Martin	United Becheries	1963	36	6:57,1	45	10:03,4	2,4	16
Sokolovská Dana	MKV Sport	1978	45	7:50,0	52	11:15,0	1,9	12
Wenzel Richard	KPC Praha	1992	25	6:21,0	32	9:01,0	1,1	7
Novotný Petr	United Becheries	1961	28	6:32,0	36	9:13,0	0,6	4
Ira Zdeněk	Bici	1970	23	6:17,0	24	8:51,0	0,5	3
Souček Radek	KPC Praha	1962	30	6:34,0	37	9:14,0	0,4	3
Mazanec Jiří	Černošice	1958	41	7:13,0	46	10:06,0	0,1	1
Kolesár Michal	TTT	1978	29	6:33,0	33	9:09,0	0,1	0
Novotný Jan	TTT	1978	19	6:06,4	16	8:26,9	0,8	3
Hlaváček Jiří	KPC Praha	1964	38	7:03,0	41	9:45,0	0,8	3
Vágner Martin	Vagnerteam	1959	27	6:30,4	24	8:49,8	2,2	9
Elis Miloš	Vrané nad Vltavou	1957	30	6:34,0	29	8:54,0	2,3	10
Jánský Václav	TTT	1989	25	6:30,0	20	8:37,0	3,9	17
Strnad Ivo	CKKV Praha	1964	24	6:18,0	10	8:10,0	5,6	24
Hývl Jiří	KPC Praha	1984	50	9:01,0	53	11:40,0	5,8	25
Maláček Michal	KPO	1970	37	7:00,0	23	8:46,0	8,3	35
Vlk Ladislav	KPC Praha	1967	35	6:53,0	19	8:32,0	9,1	39
Polenová Mirka	KPC Praha	1989	54	10:47,0	54	13:09,0	10,5	45
Havelka Jan	KPC Praha	1963	42	7:23,0	31	8:59,0	10,7	46
Matula Robert	Trispeed	1970	44	7:33,0	34	9:11,0	10,7	46
Trávník Martin	KPC Praha	1973	45	8:01,0	39	9:43,4	10,9	46
Kašpar Oldřich	TTT	1982	47	8:12,0	43	9:55,0	11,2	48
Švihlík Martin	TTT	1968	48	8:24,0	42	9:50,0	13,9	59
Kočí Josef	Triatlon Praha Háje	1949	52	9:30,0	44	10:00,0	23,5	100

vrchař

rovinář

Kopec a rovina. Výkony na tratích diametrálně odlišného charakteru potřebujeme pro matematické stanovení rychlostní křivky každého jezdce, s pomocí které následně počítáme teoretické výkony na prakticky libovolné trati.

V letošním pojetí bude Biomatematický model tradičně zaměřen především na modelování výkonů na vybraných etapách světových závodů, avšak první příspěvek je vždy věnován rozřazení jezdců do táborů vrchařů a rovinářů. Účast v obou klíčových etapách byla velice pěkná.

Jak rozumět hodnotám: Jezdec s ideálně vyváženými vrchařskými a rovinářskými schopnostmi se pohybuje okolo hranice 0. Čím vyšší hodnota, tím vyšší vyhraněnost. Důležitý je ovšem fakt, že hodnoty se týkají schopností výhradně každého jednotlivého jezdce a nelze je přímo porovnávat mezi sebou (od toho jsou tu stále dosažené časy v závodech). Naznačují však, na jakém charakteru tratě je jezdec momentálně schopen, vzhledem ke své úrovni trénovanosti, dosáhnout lepšího výsledku.

Špičkových vrchařů jezdí v TT mnoho a letošní titul nejvyhraněnějšího vrchaře vybojoval svým výkonem nejrychlejší na Hvězdárně - Daniel Chalupa (Veslaři Bohemians). Dokonale vyváženými univerzály ve startovním poli TT jsou Jiří Mazanec (Černošice), spadající ještě lehce do skupiny vrchařů a Michal Kolesár (TTT) otevírající skupinu rovinářů.

Nejvyšší koeficient rovinářských schopností svými výkony získal Josef Kočí (Triatlon Praha Háje), jemuž to na jesenické trati letos opravdu jelo, a z loňského času ubral dosti sekund.

Tolik k úvodnímu vyhodnocení vstupních

dat a již brzy vyšleme zapojené jezdce na tratě nejprestižnějších závodů profi pelotonu - sledujte náš web.

Pro ty, kteří se o BMM dozvěděli později, připomínáme, že do BMM je možné zapojit se v průběhu celé sezóny. Další informace o Biomatematickém modelu hledejte na www.kpo.cz nebo pište na bmm@kpo.cz