

Vstupní data pro letošní BMM 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 tradičně provází velké dilema. Pro extrémní stoupání máme více vhodných kandidátů a Strážovská je opravdu perlou jak z jarních belgických klasik profipelotonu, problém je vhodná rovina. Ideální „Vrané“ už je kvůli provozu a stavu vozovky dávno minulostí. V obdobné délce mnoho možností není a po loňské premiéře tratě Modletice – Osnice letos taktéž premiérově zařadili 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, kdy po téměř letním horku na Stážovské následovala vcelku zima a větrno v celém průběhu 4. etapy.

Biomatematický model 2019				kopec		rovina		
Vágnér	Marek	Vagnerteam	1989	4:19,0	20,0	6:09,0	42,9	29,6
Chalupa	Dani	Veslaři Bohemians	1989	4:42,0	18,4	6:23,0	41,4	23,0
Řezníček	Jan	SK Zahořany	1984	5:18,0	16,3	7:08,0	37,0	21,8
Zídka	Aleš	Veslaři Bohemians	1981	5:42,0	15,2	7:38,0	34,6	21,1
Tajtl	Tomáš	NOVIS TK Praha	1975	5:08,0	16,8	6:51,0	38,5	20,6
Sokolovská	Dana	MKV SPORT	1978	7:15,0	11,9	9:20,0	28,3	15,9
Krátký	Michal	OutdoorOutsiders	1982	5:26,0	15,9	6:56,0	38,1	14,8
Šilhavý	Josef	Team CykloTréner	1978	5:56,0	14,6	7:33,0	35,0	14,4
Jánský	Václav	TTT	1989	6:04,0	14,2	7:26,0	35,5	9,7
Novotný	Petr	NOVIS TK Praha	1961	6:27,0	13,4	7:51,0	33,6	8,9
Mužiček	Pavel	TTT	1984	5:05,0	17,0	6:06,6	43,2	7,4
Rada	David	Bikeclinic junior team	1976	5:50,0	14,8	7:00,0	37,7	7,2
Navrátil	Tomas	KPC Praha	1972	5:35,0	15,5	6:37,0	39,9	5,7
Vlk	Pavel	KPC Praha	1970	6:04,0	14,2	7:10,0	36,8	5,3
Stranel	Jiri	NOVIS TK Praha	1972	5:28,0	15,8	6:26,0	41,0	4,9
Stryhal	Jan	Praha	1982	6:14,0	13,9	7:20,0	36,0	4,8
Bartoň	Vojtěch	Veslaři Bohemians	1988	5:39,3	15,3	6:38,5	39,7	4,6
Lazar	Marek	NOVIS TK Praha	1977	7:07,0	12,1	8:17,0	31,9	3,6
Mazanec	Jiří	Černošice	1958	7:10,0	12,1	8:17,0	31,9	2,8
Kavalír	Jan	TTT	1976	7:20,0	11,8	8:16,0	31,9	0,1
Ira	Zdeněk	NOVIS TK Praha	1970	6:31,0	13,3	7:16,0	36,3	1,3
Souček	Radek	KPC Praha	1962	7:11,0	12,0	7:57,0	33,2	2,1
Listinsky	Roman	OutdoorOutsiders	1981	6:48,0	12,7	7:27,0	35,4	3,3
Matula	Robert	Trispeed	1970	6:38,0	13,0	7:09,0	36,9	5,0
Kočová	Alena	KPO	1962	8:24,0	10,3	8:58,0	29,4	6,1
Pokorný	Martin	SK Zahořany	1974	6:55,0	12,5	7:20,0	36,0	6,8
Vlk	Ladislav	KPC Praha	1967	6:34,7	13,1	6:57,3	38,0	7,1
Elis	Miloš	PLUTO team Praha	1957	6:54,0	12,5	7:16,0	36,3	7,5
Marounková	Jaroslava	iThinkBeer	1956	10:32,0	8,2	11:05,0	23,8	7,6
Pilař	Luděk	Praha - Stodůlky	1989	7:04,1	12,2	7:24,6	35,6	8,0
Hlaváček	Jiří	KPC Praha	1964	7:16,0	11,9	7:28,0	35,4	10,1
Zimmermann	Tomáš	Rolling Wheels	1971	7:25,0	11,6	7:37,0	34,7	10,1
Příbrský	Dušan	KPO	1965	7:50,0	11,0	7:50,0	33,7	12,8
Procházka	Aleš	CKKV Praha	1970	7:21,0	11,8	7:13,0	36,6	14,6
Malášek	Michal	KPO	1970	7:39,0	11,3	7:16,0	36,3	17,8
Mládenka	Petr	Veslaři Bohemians	1989	9:05,0	9,5	7:13,0	36,6	33,4
Švihlík	Martin	TTT	1968	9:41,0	8,9	7:30,0	35,2	35,4
Časta	Radek	Veslaři Bohemians	1985	11:38,0	7,4	8:50,0	29,9	36,9

vrchař

rovinář

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

V letošním pojetí bude Biomatematický model opět zaměřen především na modelování výkonů na vybraných etapách světových závodů, avšak první příspěvek je tradičně 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 jistě i oni se shodnou, že letošní titul nejvyhraněnějšího vrchaře je ve správných rukou. Marek Vágnér (Vagnerteam) je prostě fenomenální a to nejen v kopcích. Na opačném pólu v táboru rovinářů tak

jednoznačná situace není, ale i zde se objevují stejná jména. Rozvážné jízdy Radky Časty (Veslaři Bohemians) sice nepřinesly mnoho bodů do celkového pořadí, zato však maximální koeficient ve prospěch rovin. Letos nejbliže u ideálního vyvážení vrchařských a rovinářských kvalit byl v našem vzorku 38 jezdců Jan Kavalír (TTT).

Tolik k úvodnímu vyhodnocení vstupních dat a již velmi brzy vyšleme zapojené jezdce na tratě nejpřesnějších závodů profi závodů - 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