

Biomatematický model 2016: vrchař – rovinář

v.2016-2

Biomatematický model 2016			Hvězdárna		Rudná - Jenče		vrchař	rovinář
Žižka Karel	ckmc	1944	14	5:25,0	61	20:25,0	8,0	
Chalupa Dani	Veslaři Bohemians	1989	2	4:22,0	2	16:14,0	7,6	
Vágnér Marek	Vagnerteam	1989	1	4:12,0	1	15:33,0	7,5	
Mužiček Pavel	TTT	1984	3	4:46,0	7	16:36,0	5,8	
Choteborský Jan	TTT	1981	4	4:55,3	15	17:02,0	5,6	
Rada David	Praha - Kamýk	1976	5	4:57,0	14	16:57,0	5,3	
Mazanec Martin	Černošice Mteam	1991	10	5:20,0	33	18:06,0	5,1	
Stráněl Jiří	SK Velo Praha	1993	9	5:17,0	25	17:43,0	4,7	
Novotný Jan	TTT	1978	7	5:11,5	19	17:15,0	4,4	
Třeček Jakub	Veslaři Bohemians	1997	21	5:40,3	35	18:23,0	3,7	
Janáček Miroslav	TSK Praha	1984	6	5:05,6	3	16:26,5	3,5	
Bartoň Vojtěch	Veslaři Bohemians	1988	17	5:34,6	30	17:58,0	3,5	
Krátký Michal	OutdoorOutsiders	1982	8	5:16,0	11	16:44,0	3,0	
Pecha Martin	OutdoorOutsiders	1982	55	7:27,0	69	23:30,0	2,8	
Vidner Štěpán	TSK Praha	1985	12	5:22,0	13	16:52,0	2,7	
Jindra David	TSK Praha	1992	20	5:40,0	27	17:44,0	2,6	
Šejna Karel	CKKV	1958	13	5:23,3	12	16:47,0	2,4	
Stranel Jiri	NOVIS TK PRAHA	1972	10	5:20,0	5	16:31,0	2,2	
Troost Diederik	TTT	1975	16	5:34,5	18	17:13,4	2,1	
Kolomazník Jan	OutdoorOutsiders	1982	15	5:32,0	15	17:02,0	2,0	
Vágnér Martin	Vagnerteam	1959	23	5:46,9	28	17:45,1	1,9	
Vít Jakub	Poprad	1990	31	6:15,0	41	18:48,0	1,3	
Malá Lucie	MKV Sport	1980	27	6:06,9	34	18:21,8	1,2	
Sekyra Michal	Weekend Warriors Prague	1975	37	6:27,0	48	19:19,0	1,1	
Mazanec Jiří	Černošice Mteam	1958	40	6:33,0	52	19:34,0	1,0	
Škába Pavel	NOVIS TK PRAHA	1974	26	6:02,0	30	17:58,0	0,9	
Souček Jiří	TTT	1993	18	5:36,5	8	16:37,0	0,8	
Daněk Zdeněk	MKV Sport	1970	51	7:15,0	67	21:30,0	0,8	
Kroupa Štěpán	Triathlon Praha Háje	1975	28	6:10,0	33	18:07,0	0,5	
Koďous Petr	Triathlon Praha Háje	1980	45	6:53,0	59	20:07,0	0,3	
Sokolovská Dana	MKV Sport	1978	66	8:02,0	69	23:30,0	0,3	
Vlk Pavel	KPC Praha	1970	24	5:51,0	17	17:03,0	0,2	
Goder Josef	OutdoorOutsiders	1982	22	5:44,0	8	16:37,0	0,0	
Novotný Petr	NOVIS TK Praha	1961	32	6:17,0	32	18:05,0		0,2
Jennel Robert	MKV Sport	1968	29	6:12,0	25	17:43,0		0,5
Havelka Jan	KPC Praha	1963	57	7:31,0	66	21:19,0		0,7
Vlk Ladislav	KPC Praha	1967	30	6:12,6	24	17:34,7		0,8
Svorc Jiri	MKV Sport	1963	52	7:16,0	62	20:31,0		0,9
Kubelková Jana	OutdoorOutsiders	1985	41	6:40,0	38	18:43,0		1,1
Elis Miloš	PLUTO team Praha	1957	36	6:24,0	29	17:54,0		1,2
Vencel Petr	MKV Sport	1952	44	6:52,0	47	19:12,0		1,2
Zušťák Vladislav	Triathlon Praha Háje	1980	33	6:17,9	22	17:22,0		1,8
Příbrský Dušan	KPO	1965	43	6:48,0	37	18:38,0		2,0
Šiml Jan	NOVIS TK PRAHA	1967	53	7:17,0	57	19:58,0		2,0
Georgiev Lukáš	Radotín	1970	46	6:58,0	45	19:02,0		2,1
Lazar Marek	Novis TK Praha	1977	50	7:12,0	51	19:32,0		2,3
Zeleny Jiri	Radotín	1963	70	8:25,0	68	22:26,0		3,0
Maláček Michal	KPO	1970	42	6:43,0	23	17:32,0		3,8
Zimola Pavel	United Becheries	1963	49	7:11,0	39	18:45,0		3,8
Kučerová Monika	Vagnerteam	1989	72	9:03,0	71	23:32,0		3,9
Švihlík Martin	TTT	1968	60	7:39,2	50	19:23,0		5,0
Kočová Alena	KPO	1962	71	8:33,0	65	21:15,0		5,7
Fruhauf Pavel	OutdoorOutsiders	1985	61	7:40,0	44	18:58,0		5,9
Daniček Martin	MKV Sport	1956	68	8:08,2	60	20:09,0		5,9
Havelková Markéta	KPC Praha	1963	77	15:42,0	77	38:44,0		6,0
Herynek Zdeněk	Radotín	1975	64	7:55,0	49	19:20,0		6,4
Benda Renda	Dragons Unlimited	1978	75	11:32,0	74	28:04,0		6,6
Kvasnička Miloslav	MKV Sport	1963	47	7:10,0	21	17:18,0		6,9
Bosacek Jan	KPC Praha	1969	69	8:23,0	58	20:04,0		7,3
Štefan Ladislav	KPO	1955	67	8:07,0	42	18:52,0		8,5

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. Po extrémní „Hvězdárně“ jsme vyzkoušeli novou rovinatou a tentokrát i poměrně dlouhou trať z Rudné do Jenče.

Kopec a (skoro) 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 a tak jsou letošní hodnoty zase o něco přesnější.

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.

Mezi vrchaři dominuje výbušnost mládeže, na roviny se zase hodí tempařská vytrvalost přicházející s věkem, ale jisté výjimky tu jsou, třeba Karel Žižka (ČKMC), letošní král vrchařských schopností. Bohužel nevíme bližší podrobnosti o jeho jízdách a je možné, že vychýlení jeho koeficientu způsobilo po ultimátním výkonu na Hvězdárně spíše volnější pojetí etapy do Jenče. Jinak po několik sezón máme na čele vrchařů stejné hvězdy a jak dokazuje Marek Vágnér (Vagnerteam) a další excelentní vrchaři, mohou ujíždět všem i na rovině.

Pro rovináře je Hvězdárna utrpení a radost přichází se 4 etapou. Letos se k nejvyššímu koeficientu dospořoval Láďa Štefan (KPO). Profil etapy z Rudné ve skutečnosti nahrával spíše univerzálnějším jezdcům a nejvyváženějším poměrem výkonů na obou tratích se letos prezentoval Josef Goder (OutdoorOutsiders).

Tolik k úvodnímu vyhodnocení vstupních dat a již velmi brzy vyšleme zapojené jezdce na trať

nejprestižnějších 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