

Biomatematický model 2012: vrchař - rovinář

Vstupní data pro letošní BMM máme zpracované a přinášíme úvodní rozřazení zapojených jezdců do táborů vrchařů a rovinářů. Jako zdrojové výkony nám, stejně jako loni, posloužily časy ze 3. a 4. etapy Tréninkové Tour. Extrémní radotínskou Strážovskou jsme letos pro BMM nahradili stále velice výživnou „Třebotovkou, kterou doplnila tradiční trať Zbraslav -Vrané. Kopec a rovina. Výkony na tratích diametrálně odlišného charakteru potřebujeme pro matematické stanovení rychlostní křivky každého jezdce, s pomocí které následně modelujeme výkony na prakticky libovolné trati. Volba vhodné lokality má pochopitelně vliv na přesnost BMM.

příjmení	jméno	tým	ročník	Třebotovka	Vrané	vrchař	rovinář
Benešová	Denisa	KPC Praha	1980	16:31,0	7:43,2		14,9
Elis	Miloš	PLUTO team Praha	1957	11:31,0	5:41,0		3,6
Goliáš	Stanislav	KPC Praha	1969	14:15,0	7:24,0	6,4	
Hájek	Jonáš	Vagnerteam	1984	14:21,0	6:25,0		24,6
Hlaváček	Jiří	KPC Praha	1964	12:49,0	6:14,6		6,3
Holík	Michal	Praha	1990	11:44,0	6:40,0	23,0	
Hrdina	Jan	Horní Počernice	1979	9:38,0	5:33,0	25,4	
Hustopecký	Tomáš	Lochkov	1972	11:48,0	5:37,0		11,1
Krause	David	Cykloservis Petr	1990	8:49,8	5:08,6	27,3	
Krpata	Jan	KPO	1962	12:12,6	5:40,7		16,0
Kvasnička	Miloslav	MKV Sport	1963	11:29,0	5:31,5		8,8
Malášek	Michal	KPO	1970	13:11,0	5:37,0		35,7
Marounková	Jaroslava	PDBC	1956	17:02,0	7:37,0		24,6
Mazanec	Jiří	Černošice	1958	12:26,0	6:15,0	0,1	
Mitáš	Radovan	Energy Team	1977	10:56,8	5:28,2		1,1
Navrátil	Tomáš	KPC Praha	1972	10:14,0	5:25,0	10,1	
Příbrský	Dušan	KPO	1965	12:32,0	5:58,0		11,1
Skála	Radim	Sokol Veltěž	1976	10:49,0	6:01,0	19,2	
Sladký	Jiří	KPO	1967	10:36,0	5:47,0	15,7	
Sokolovská	Dana	MKV SPORT	1978	15:51,0	7:01,0		26,9
Šejna	Karel	CKKV	1958	10:34,0	5:46,0	15,8	
Šícha	Martin	PDBC	1978	10:25,0	5:21,0	4,3	
Švorc	Jiří	MKV Sport	1963	12:05,0	5:47,0		9,9
Vaculík	Jan	Impromat Zachy BT	1972	10:08,0	5:32,0	15,9	
Vágnier	Marek	Vagnerteam	1989	9:00,0	4:58,0	17,8	
Vágnier	Martin	Vagnerteam	1959	10:54,4	5:24,5		2,7
Vencel	Petr	MKV Sport	1952	12:11,0	5:54,0		7,5
Vít	Jakub	Cykloservis Petr	1990	10:32,0	5:28,0	6,3	
Vlk	Ladislav	KPC Praha	1967	10:16,9	5:40,0	17,6	

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.

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.

Největšího vrchařského koeficientu 27,3 dosáhl letos (nejen letos) raketový David Krause (Cykloservis Petr), který na Třebotovce dominoval. Vývoj vrchařských či rovinářských schopností je dlouhodobá záležitost a i v tomto ohledu BMM přesvědčivě vypovídá. Např. vrchařský koeficient, na Třebotovce druhého, Marka Vágnera (Vagnerteam) byl loni 17,4, letos prakticky identický 17,8.

Obdobně v oblasti blízko ideálnímu vyvážení vrchařských i rovinářských kvalit se podle BMM zdál loni být Martin Šícha (PDBC) s hodnotou 0,8, který se letos posunul lehce do vrchařské sféry (4,3). Nejbližší ideální „nule“ ve schopnosti zjet oba typy tratí byl letos Jiří Mazanec (Černošice) Mezi rovináři dosáhl nejvyššího koeficientu Michal Malášek (KPO) 35,7, který na rozdíl od jiných tratí do Vraného dokáže dojet celkem svižně.

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

info o týmech: www.kpo.cz/tt/2011/tymy-2012.pdf