

Biomatematický model 2007

Již po čtvrté přichází s úvodem sezóny Biomatematický model, který na základě výkonů v kopcovité a rovinaté časovce dokáže následně modelovat výkony jezdců prakticky na jakékoli trati. Pro letošních 62 jezdců, zapojených do tohoto programu, přinášíme v úvodním příspěvku rozdělení na „vrchaře“ a „rovináře“.

Biomatematický model následně využíváme na závodech poháru Časovek do kopce. Ve své pasivní formě přináší očekávané časy jezdců v daném závodě, které jsou k dispozici na informačním panelu u prezentace závodu. Následně po závodě vyhodnocujeme souhrn vnějších vlivů, na jejichž základě vytváříme aktivní verzi BMM, zohledňující nejen konkrétní povětrnostní vlivy, ale i změny trénovanosti v průběhu sezóny. Tyto hodnoty pak porovnáváme se skutečně dosaženými časy a rozdíly mezi těmito hodnotami pak vypovídají o tom, jak se kterému jezdcovi v daném závodě dařilo “se zmáchnout”.

Pro vstupní data potřebujeme vhodně vybraný kopec a rovinu. Vedle tradiční „Třebotovky“ jsme jako protipól letos zařadili 4. etapu KPO Tréninkové Tour: Zbraslav – Vrané, netuše, že hned druhý den bude tato silnice uzavřena z důvodů trhacích prací na skalním masivu. Operativně zařazená náhradní trať mezi Černošicemi a Radotínem, však byla natolik krátká, že pro BMM nebyla úplně optimální volbou a tak jsme nakonec přikročili k využití výkonů z naší 2. Časovky do kopce, ovšem s tím, že zkrátka nepřijdou ani jezdci, kteří jeli 4. etapu TT a v Karlíku nestartovali (v tabulce označení šikmým písmem). Co nám naznačují výsledky?

			vrchař	rovinář
Ambruš Luděk	SKP Praha	78	1,9	
Bartoš Tomáš	H.I.C.Markus	68	2,9	
Černý Vít	KPO	80	8,2	
Dubec Jan	Vinohradské šlapky	84	14,6	
Dvořáček Michal	KPO.cz	75		1,9
Feistner Jiří	Vin.Šlapky	70		5,2
Feistnerová Michala	Vin.Šlapky	79		1,4
Habětín Tomáš	HIC Markus	72	0,6	
Havránek Josef	Sokol KD	69	1,7	
Hnízdil Stanislav	CK Záluží	73	1,0	
Hojný Robert	Vin.Šlapky	72		0,9
Holub Michal	Plašáci Praha	78	1,6	
Hraba Pavel	CKKV	47		1,5
Hrachovina Václav	Sokol KD	47		1,0
Hrubý Ivan	HIC Markus	66		0,3
Hrubý Pavel	Sokol KD	69	2,1	
Charvát Ondřej	Bike Team	88	1,2	
Chlumský Petr	H-H Smíchov	85	1,4	
Chyský Pavel	CKKV	62		3,4
Janda Jiří	Vinohradské šlapky	74		3,0
Janouš Petr	CFC Kladno	80		0,3
Ježek Antonín	Sokol KD	49	2,3	
Jirásek Jaroslav	Sokol KD	52		0,2
Kadlec Rudolf	Praha 12	84		2,1
Klanica Petr	KPO.cz	82	1,6	
Klonfar Jan	Kola Štorek	51		2,6
Klos Jaroslav	SC Kladno	77	1,1	
Kohout Roman	Sokol KD	69		0,3
Kouřimský Pavel	SOS	85		1,9
Král Vítězslav	H-H Smíchov	76	0,8	
Krpata Jan	KPO.cz	62	0,9	

			vrchař	rovinář
<i>Kubín Igor</i>	HIC Markus	51		0,0
<i>Kvasnička Miloslav</i>	MKV Sport	63		0,9
<i>Kvasnička Tomáš</i>	MKV Sport	90		1,5
Lacina Roman	Plašáci Praha	79	1,8	
Líbal Petr	H-H Smíchov	86		0,2
Malík Jiří	Vin.Šlapky	87	0,2	
Marhold Pavel	KPO.cz	79		0,4
Mika Tomáš	H-H Smíchov	87	3,4	
Paukert Josef	HIC Markus	76		0,0
Pokorný Roman	Pijas	63	0,5	
Prantl Marek	Merida	74	1,8	
Procházka Jan	KPO.cz	82		0,1
Secká Markéta	Bike team	89		2,4
Secký Lukáš	Bike team	86	2,1	
Sedláček Ondřej	KPO.cz	82	1,0	
Sladký Jiří	KPO.cz	67		1,3
Stark Michal	Michelin	65		0,3
Stočas Hejvly	Cyklo Kern	54		3,3
Stráněl Jiří	SAP	72		13,7
Sýkora Robert	Vin.Šlapky	72		0,2
Šácha Pavel	Plašáci Praha	78	7,5	
Špimr Jaroslav	Vin.Šlapky	65	2,4	
Štefan Ladislav	KPO	55		1,3
Štefan Václav	Sokol KD	57		1,2
Švehla Pavel	H-H Smíchov	77	0,5	
<i>Vaněk Miloš</i>	MKV sport	58		5,1
Vejvoda Josef	CKKV	63	1,7	
Velechovská L.	DIMP Giant	90	1,3	
Zbuzek Miroslav	CK Záluží	74	2,4	
Zeman Milan	Praha 10	72	1,3	
Želina Jakub	Sokol KD	81		1,3

Čím vyšší hodnota tím vyhraněnější cyklista, čím blíže k nule, tím univerzálnější jezdec.

Připomínáme, 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 schopen, vzhledem ke své úrovni trénovanosti, dosáhnout lepšího výsledku. U jezdců, jejichž hodnoty pocházejí z etapy TT je zajímavé sledovat jak se tyto výkony projeví v tomto rozřazení. Např. vyhlášený časovkový specialista Igor Kubín (HIC Markus) si etapu TT zajel „jen tak“ s batohem na zádech (citujeme z jeho komentáře, ve skutečnosti ovšem průměrem téměř 47km/h...) a hned se to vůči jeho ostrému závodnímu výkonu na Třebotovce projevilo vyrovnáním poměru schopností na ideální 0. Ještě markantnější byl výsledek u Vítka Černého (KPO), nebo Jana Dubce (Vinohradské šlapky), kteří TT pojali turisticky, což se vzhledem ultimativním výkonům na Třebotovce odrazilo v abnormálním nárůstu poměru ve prospěch vrchařských schopností. BMM je nemilosrdný a takovéhle výkyvy pochopitelně odhalí.

Další informace o Biomatematickém modelu hledejte na www.kpo.cz nebo pište na bmm@kpo.cz

© KPO – cyklistický klub 2004 - 2007

