

Biomatematický model 2006

Již po třetí přichází s úvodem sezóny Biomatematický model, který na základě výkonů v kopcovité a rovinaté časovce dokáže následně modelovat výkony jezdcům prakticky na jakékoli trati. Pro prvních 19 odvážlivců, kteří se již do programu letos zapojili přinášíme v úvodním příspěvku rozdělení na „vrchaře“ a „rovináře“, pro ostatní připomínáme, že je možné se zapojit i dodatečně.

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 zmáčknot”.

Pro vstupní data potřebujeme vhodně vybraný kopec a rovinu. Vedle tradiční „Třebotovky“ jsme jako protipól letos zařadili 4. etapu KPO Tréninkové Tour: Zbraslav – Vrané. Co nám naznačují výsledky?

jméno	tým	ročník	Radotín I	Zbraslav		
				Vrané	vrchař	rovinář
Černý Vítek	KPO	80	10:26	5:29	0,38	
Diablo Pav El	Vinohradské šlapky	65	12:42	5:40		7,57
Ginzel Petr	Vinohradské šlapky	72	11:30	6:26	3,72	
Hanousek Aleš	Bike Team	74	13:37	6:50		2,00
Hniličková Lenka	H.I.C.Markus	78	14:31	7:57	2,57	
Chalupa Petr	Vinohradské šlapky	67	12:52	6:00		5,56
Jelínek Martin	H.I.C.Markus	72	12:16	6:49	3,36	
Kadlec Rudolf	Praha 12	84	11:08	6:29	6,01	
Krpata Jan	KPO	62	11:53	5:41		4,32
Kubín Igor	HIC MARKUS	51	10:07	5:02		2,46
Mandák Martin	Xstream racing team	84	11:22	5:43		1,89
Marhold Pavel	KPO	79	11:53	5:50		3,11
Okrouhlický Tomáš	Bike team	85	8:38	5:31	11,67	
Sedláček Ondřej	kola Ledec nad Sázavou	82	10:10	5:50	5,19	
Sladký Jiří	KPO	67	11:32	5:54		1,05
Šácha Pavel	Plašáci Praha	78	11:53	6:28	2,22	
Švec Petr	KPO	55	12:46	5:41		7,65
Švehla Pavel	H-H Smíchov	77	12:18	6:04		2,88
Vejvoda Josef	CKKV	63	9:09	5:18	5,72	
Vele Václav	Unhošť	78	10:55	5:24		2,70
Vitoch Marek	KPO	83	10:16	5:49	4,46	
Zeman Miroslav	Ráj Kol RB Team	82	8:32	5:10	8,35	

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.

Také letos pro zúčastněné jezdce připravujeme jako bonus virtuální souboj s nejlepšími proficyklisty planety na časovce některého ze slavných etapových závodů.

Těm, kteří ještě nejsou do BMM zapojeni připomínáme, že je možné zapojit se dodatečně. v tom případě pište na náš mail: kpo@kpo.cz