

Biomatematický model 2006 - V. – Vrané

Při páté KPO – Časovce do kopce samozřejmě nechyběl také BMM. Středně dlouhá trať, značně rozbitá trať potrápila účastníky 157 výškovými metry. Jak se jim dařilo s ohledem na svoji výkonnost bojovat s běžícím chronometrem?

Prolog KPO – Časovek do kopce a 4. etapa KPO - Tréninkové Tour nám poskytly vstupní hodnoty pro letošní verzi Biomatematického modelu. Jeho čtvrté ostré nasazení pak připadlo, na vloni, po odmlce opětovně zařazenou, pohárovou trať z Vraného do Zvole a „aBMM“ naznačuje, jaký recept na nástrahy této tratě jednotliví jezdci našli.

jméno	tým	ročník	dosažený čas	pBMM	aBMM	lepší než aBMM	horší než aBMM
Hanousek Aleš	Bike Team	74	10:45,63	12:04,10	10:44,64		00:00,99
Chalupa Petr	Vinohradské Šlapky	67	9:50,79	11:26,40	10:11,07	00:20,28	
Kadlec Rudolf	Praha 12	84	8:22,35	9:49,20	08:44,54	00:22,19	
Krpata Jan	KPO	62	9:13,77	10:34,00	09:24,42	00:10,65	
Marhold Pavel	KPO	79	9:41,74	10:33,00	09:23,53		00:18,21
Okrouhlický Tom.	Bike Team	85	6:58,08	7:36,20	06:46,14		00:11,94
Sladký Jiří	KPO	67	8:59,16	10:13,10	09:05,82	00:06,66	
Vejvoda Josef	CKKV	63	7:36,86	8:05,10	07:11,86		00:25,00
Vitoch Marek	KPO	83	8:08,12	9:04,20	08:04,48		00:03,64

pBMM - pasivní Biomatematický model - teoretický čas, za který by měl konkrétní jezdec danou trať zjet - k dispozici je před závodem na infopanelu
aBMM - aktivní Biomatematický model - hodnota dopočítaná po závodě, zohledňující např. povětrnostní podmínky, stav tratě a jiné vlivy při závodě

Počasí s drobným deštěm závodu příliš nepřálo, ale skutečný déšť naštěstí propuknul až po vyhlášení výsledků. Zvláštností tohoto závodu z pohledu BMM byly extrémně mírné hodnoty pBMM. Dokonce až tak, že jsme všechno přepočítávali a kontrolovali, zad-li se nám do vstupních hodnot nevloudila data nějakého jiného kopce. Ne, ne, vše bylo v pořádku, pBMM byl mírný, aBMM už nikoli a opět to, přes výrazné vylepšení rekordů svých kategorií, schytali extrarychlí vrchaři, leadeři ultra a 40+ Tomáš Okrouhlický (Bike Team) a Josef Vejvoda (CKKV).

V minulém příspěvku jsme rozebrali Tomášovu rekordní jízdu na Roblíně. Samozřejmě nás zajímalo, jestli nám modelované jízdní rychlosti on sám potvrdí. V zásadě ano, ale přeci jen v určitých nuancích se jeho výkon odlišoval. Na naznačovanou šedesátku skutečně nebyl prostor, jenže průměrná rychlost je neúprosná a když tedy jel pomaleji na rovnějších úsecích, je zřejmé, kde musel jet rychleji...

Pokusme se tentokrát rámcově modelovat jízdy obou zmíněných borců. Oba jsou v kopci velice rychlí, přesto se podle BMM jejich dispozice liší. Jak tedy (asi) Tomáš/Pepa jeli?

Hned po startu v levotočivé zatáčce se začíná trať zvedat, přesto však oba v kopci akcelerují, jako mnozí další, nad 30km/h. Trať se začíná stáčet vpravo, stoupání přitvrzuje a rychlosti klesají na 21,2/19,3. To jsou v prostoru ostré pravé, přecházející táhlou levou a v následující části až do zhruba 2km tratě, což je téměř na konci lesa jedou v rozmezí 21,2-26/19,3-24,5. Po vjezdu do obce zrychlují na 28,9/27,7, dále zrychlují a okolo mety třetího kilometru, v téměř rovné části tratě, s 1% sklonem již sviští 38,7/39,6. V závěru trať opět přitvrzuje, takže nebyť pásky na dohled, šla by rychlost k 26/24,5, jenže tu je a rovněž dva nové traťové rekordy...

Těm, kteří ještě nejsou do BMM zapojeni připomínáme, že je možné zapojit se dodatečně. V tom případě pište na náš mail kpo@kpo.cz , kde se také těšíme na komentáře, připomínky a názory k BMM.