

Biomatematický model 2010: vrchař - rovinář

Vstupní data pro letošní BMM máme zpracované a přinášíme úvodní rozřazení zapojených jezdců do táborů vrchařů a rovinářů. Jako zdrojové výkony nám posloužily časy ze 3. a 4. etapy Tréninkové Tour.

Extrémní radotínská Strážovská a tradiční Zbraslav -Vrané. Brutální 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.

			strážovská	vrané	rovinář	vrchař
BENEŠ Petr	Vinohradské šlapky	1978	5:17,00	5:18,50		2,3
ELIS Miloš	PLUTO team Praha	1957	5:51,00	5:24,00	5,8	
HRABA Pavel	CKKV	1947	7:49,00	6:56,00	9,4	
KRAUSE David	Cykloservis Petr	1990	4:53,90	5:06,20		6,1
KVASNIČKA Miloslav	MKV Sport	1963	5:53,90	5:53,20		1,7
LAUDA Pavel	Všetaty	1963	5:36,20	5:18,90	3,3	
MALÁŠEK Michal	KPO	1970	7:22,00	5:38,00	21,7	
MARHOLD Jiří	KPO	1981	6:08,00	6:03,00		0,5
SLADKÝ Jiří	KPO	1967	5:42,00	5:36,00		0,1
ŠEJNA Karel	CKKV	1958	5:41,00	5:42,00		2,2
VÁGNER Marek	Vagnerteam	1989	5:16,00	5:14,00		1,2
VÁGNER Martin	Vagnerteam	1959	5:38,00	5:46,50		4,4

Mezi rovináři v tomto měření zabodoval stejně jako loni Michal Malášek (KPO), jen s tím rozdílem, že zoufalý výkonu v kopci nepředvedl na Třebotovce ale ve Strážovské. Na rovině mu to šlo o něco lépe, avšak kvůli tomuto extrémnímu výkyvu hodnot jsme jeho data pro letošní model nepoužili, aby model pracoval se standardním rozptylem výkonů.

Tolik k úvodnímu vyhodnocení vstupních dat a již velmi brzy vyšleme zapojené jezdce na tratě nejprestižnějších závodů Pro tour. 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

Nově zařazená trať v Radotíně která nám poskytla data o schopnostech jezdců v kopci byl drsný test jezdců i jejich kol, kde si všichni na kostkách v nejprudším úseku atakujícím 14% opravdu užili. Pro zajímavost ale uveďme, že na právě startujícím Giru d Italia jezdci okusí i větší sklony s ještě problematičtějším povrchem... Pro rychlostní data se jezdí do Vraného a i letos byl směr větru hodně sledované kritérium, kdo si počkal, málem se nedočkal.

V letošním pojetí bude Biomatematický model opět zaměřen především na modelování výkonů na vybraných etapách závodů Pro Tour, 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.

David Krause (Cykloservis Petr) dominoval v obou sledovaných závodech, takže rychlost mu rozhodně nechybí ani v kopci ani na rovině, nicméně to jakým způsobem vyletěl Strážovskou se odrazilo v nejvýraznější vrchařském koeficientu ze všech.