

Bodování závodů v amatérské cyklistice

Měli byste to bodovat jako v... slychávají často pořadatelé závodů od jezdců, kteří jsou zvyklí na jiné způsoby hodnocení. Také v naší anketě, provázející závěr každého ročníku poháru Časovek do kopce, se připomínky k bodování často objevují. Plamenná diskuze na toto téma na stránkách UACu inspirovala Vítka Černého (KPO) k racionálnímu pohledu na tuto problematiku.

Pořadí v závodě vypovídá o výkonnosti jezdců poměrně jednoznačně. (Po napsání této věty mě hned napadají situace, kdy i toto tvrzení lze napadnout typu: „Nojó, ale vždyť to byla úplná rovina, tam uvisí všichni/ Nojó, ale tam se to hned roztrhá/ Nojó, ale tam bylo moc/málo lidí, ...) Jak ale bodovat seriály závodů, aby systém pokládala za spravedlivý většina jezdců? Možnosti bodování jsou různé také podle zaměření seriálu a názory závodníků se různí často podle toho, v jaké části pole se dotýčný pohybuje.

Na webu středočeské Unie amatérských cyklistů UAC se po sezóně

2007 rozpoutala poměrně ostrá diskuze o novém bodovacím systému. Přítrž debatě učinil až Jakub Charvát důležitou poznámkou o tom, že je již přesně dáno jakým způsobem se bude bodovat pohár UAC v roce 2008 a tedy, že jakékoliv debaty mají pro nadcházející sezónu smysl pouze v rovině akademické. Pro ty, kterým diskuze unikla, uvádíme odkaz na ni:

<http://www.uac.cz/index.php?sekce=tema&tema=17>

Pojďme se nyní na problém podívat trochu jiným způsobem. Nechme místo emocí promluvit čísla a exaktní statistiky. Na výsledcích letošního poháru UAC jsme namodelovali celkové výsledky pro dvě další metody bodování. První metodou je pozměněný systém navrhovaný legendárním Pavlem Krobem (CykloSPORT Kern), druhou pak systém používaný při KPO Časovkách do kopce a KPO Tréninkové Tour. Postup při bodování je přehledně vidět z následující tabulky:

Pořadí <i>i</i>	Bodování UAC 2007	Bodování dle Pavla Kroba	Bodování dle KPO
1	100	100	$4 + (n - i)$
2	90	80	$3 + (n - i)$
3	85	65	$2 + (n - i)$
4	81	45	$2 + (n - i)$
5	78	$45 - i$	$2 + (n - i)$
6	$82 - i$	$45 - i$	$2 + (n - i)$
...
<i>n-1</i>	$82 - i$	$45 - i$	$2 + (n - i)$
<i>n</i>	$82 - i$	$45 - i$	$2 + (n - i)$

Pro ty, kteří se nechtějí trápit exaktní matematikou je tu slovní ozřejmění základních principů:

V závodech **UAC*** (a velmi podobně i poháru CKKV) získává vítěz 100 bodů a jezdci na dalších místech 90, 85, 81, 78 a dál vždy o jeden bod méně. Do pořadí ročníku se započítává 2/3 z celkového počtu závodů. *mimo mistrovství UAC a etapových závodů

Pavel **Krob** navrhuje systém UACu změnit zvýšením bodových skoků u nejlepších a od 5. místa opět ubírat po bodu.

Systém **KPO** naopak boduje jezdce od posledního místa, ohodnoceného 2 body a směrem vzhůru přidává 1 bod, přičemž za 3., 2. a 1. místo je více o 2 body. Všichni bodují, ale dopředu tedy není jasné kolik je bodů ve hře. Započítává se 5 ze 7 závodů.

Jak by vypadalo pořadí poháru UAC, kdyby se použily zmíněné dva odlišné klíče? Přepočítané výsledky poháru UAC 2007 jsou přehledně porovnány v tabulce na následující straně.

Pro skutečné fajnšmekry jsme ještě provedli analýzu nových výsledků v tabulkách níže. Startovní pole jsme rozdělili do 16 skupin podle aktivity dané počtem odjetých závodů v sezóně 2007 a podle výkonnosti dané jako průměrný počet bodů připadajících na jeden odjetý závod. V rámci těchto skupin jsme určili průměrný posun ve výsledném bodování oproti původním výsledkům. Pro lepší představu o rozdělení posunů ve skupinách jsme určili i medián.

Nechť každý sám posoudí, koho použitý systém bodování zvýhodní a naopak koho bude diskriminovat.

Samozřejmě výsledky je potřeba brát s rezervou. Model funguje dobře jen tehdy, když bude rozvrstvení jednotlivých skupin podobné jako v roce letošním. Validita může být tedy ovlivněna např. přestupy mezi kategoriemi AB -> CD, nebo příchody většího množství nových závodníků do AB.

Model pořadí celkového bodování UAC - Rok 2007, balík AB (Mistrovské závody jsou ohodnoceny dle standardního klíče)

Sumarizační tabulka pro střední hodnotu a medián posunu pořadí - metodika Krob

		Průměrný počet bodů připadajících na jeden odjetý závod												All		
		45-60			60-75			75-90			90..					
		#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián
odjetých závodů	1-4	20	-1.30	1.50	23	4.65	7.00	5	6.60	6.00	3	-6.00	-15.00	51	1.88	3.00
	5-7	4	-10.75	-9.50	4	-1.50	-2.50	4	-0.50	7.00	.	.	.	12	-4.25	-5.50
	8-12	6	-6.17	-7.00	9	0.22	-1.00	7	3.86	1.00	1	7.00	7.00	23	-0.04	1.00
	13-17	2	-8.00	-8.00	9	-3.11	-3.00	2	0.00	0.00	.	.	.	13	-3.38	-3.00
	All	32	-3.81	-6.00	45	1.67	1.00	18	3.22	2.00	4	-2.75	-4.00	99	0.00	1.00

Sumarizační tabulka pro střední hodnotu a medián posunu pořadí - metodika KPO

		Průměrný počet bodů připadajících na jeden odjetý závod												All		
		45-60			60-75			75-90			90..					
		#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián	#	Průměr	Medián
odjetých závodů	1-4	20	-1.10	-0.50	23	4.87	5.00	5	9.00	10.00	3	-1.00	-6.00	51	2.59	2.00
	5-7	4	-12.25	-10.50	4	0.25	-1.00	4	0.25	8.00	.	.	.	12	-3.92	-4.00
	8-12	6	-12.83	-12.00	9	1.33	2.00	7	2.86	2.00	1	1.00	1.00	23	-1.91	1.00
	13-17	2	-10.50	-10.50	9	-2.11	0.00	2	-1.50	-1.50	.	.	.	13	-3.31	-2.00
	All	32	-5.28	-5.00	45	2.36	2.00	18	3.50	4.50	4	-0.50	-2.50	99	-0.02	0.00

Modelové „přebodování“ výsledků poháru UAC 2007 podle jiných klíčů vyznívá tedy poměrně překvapivě a dává podloženou odpověď na to, komu by jiný systém prospěl více a komu méně.

Máte jiný názor? Podněty? Připomínky? Pište na náš mail kpo@kpo.cz

Vít Černý (KPO)

www.kpo.cz www.uac.cz

výsledky poháru UAC 2007 převzaty se souhlasem Unie amatérských cyklistů

UAC 2007							
st.č.	jméno	balík	originální umístění	pořadí Krob	posun dle Krob	pořadí KPO	posun dle KPO
13	Okrouhlický	A	1	1	0	2	-1
34	Procházka	A	2	2	0	4	-2
9	Charvát O.	A	3	4	-1	1	+2
237	Mužik	B	4	5	-1	3	+1
8	Miller	A	5	8	-3	5	0
257	Vojtěchovský	B	6	9	-3	6	0
46	Červenka	A	7	6	+1	7	0
40	Novák	A	8	12	-4	11	-3
52	Janouš	A	9	14	-5	13	-4
244	Krob	B	10	3	+7	9	+1
232	Janoušek	B	11	10	+1	8	+3
84	Želina	A	12	11	+1	10	+2
238	Krejčí	B	13	19	-6	19	-6
250	Zahrádka	B	14	7	+7	12	+2
209	Cafourek	B	15	16	-1	15	0
2	Černý	A	16	20	-4	25	-9
206	Habětín	B	17	24	-7	28	-11
48	Pohořalý	A	18	21	-3	16	+2
80	Novák	A	19	15	+4	14	+5
64	Procházka	A	20	18	+2	17	+3
49	Charvát J.	A	21	28	-7	31	-10
12	Berka	A	22	31	-9	32	-10
230	Hovorka	B	23	17	+6	18	+5
264	Lachout	B	24	23	+1	23	+1
218	Vondra	B	25	27	-2	26	-1
74	Dubec	A	26	22	+4	20	+6
260	Koš	B	27	13	+14	21	+6
3	Koubík	A	28	26	+2	22	+6
261	Trachta	B	29	36	-7	40	-11
226	Kubín	B	30	35	-5	43	-13
650	Škrabal	B	31	38	-7	58	-27
83	Sedláček	A	32	33	-1	30	+2
38	Líbal	A	33	34	-1	33	0
57	Novák	A	34	25	+9	24	+10
205	Hevera	B	35	30	+5	29	+6
215	Sýkora	B	36	44	-8	41	-5
270	Podlipný	B	37	42	-5	42	-5
207	Zeman	B	38	41	-3	53	-15
652	Kabourek	A	39	46	-7	45	-6
267	Humplík	B	40	40	0	39	+1
277	Neumann	B	41	29	+12	27	+14
69	Ambruš	A	42	37	+5	34	+8
201	Bartoš	B	43	53	-10	57	-14
222	Král	B	44	50	-6	47	-3
50	Mráček	A	45	43	+2	35	+10
26	Kouřimský	A	46	47	-1	36	+10
58	Holý	A	47	55	-8	54	-7
275	Nič	B	48	48	0	44	+4
263	Pacovský	B	49	65	-16	71	-22
234	Čapek	B	50	32	+18	37	+13

UAC 2007							
st.č.	jméno	balík	originální umístění	pořadí Krob	posun dle Krob	pořadí KPO	posun dle KPO
76	Kubát	A	51	49	+2	46	+5
37	Kuchler	A	52	51	+1	48	+4
29	Šťastný	A	53	62	-9	59	-6
653	Seidl	B	54	59	-5	86	-32
1	Šnajdr	A	55	39	+16	38	+17
654	Paukert	B	56	84	-28	85	-29
204	Ginzel	B	57	56	+1	66	-9
240	Tajč	B	58	52	+6	51	+7
255	Kraus	B	59	58	+1	49	+10
17	Machoň	A	60	61	-1	61	-1
22	Secký	A	61	70	-9	81	-20
278	Melša	B	62	45	+17	55	+7
19	Jelínek	A	63	76	-13	63	0
44	Placák	A	64	63	+1	68	-4
86	Muller	A	65	54	+11	50	+15
656	Bezdička	A	66	78	-12	72	-6
247	Dvořáček	B	67	60	+7	78	-11
16	Beneš	A	68	75	-7	82	-14
266	Matys	B	69	64	+5	73	-4
36	Mika	A	70	66	+4	64	+6
214	Kubů	B	71	68	+3	52	+19
51	Zimmel	A	72	67	+5	76	-4
39	Munzar	A	73	71	+2	65	+8
4	Šmejkal	A	74	72	+2	75	-1
269	Janda	B	75	89	-14	93	-18
6	Krupička	A	76	57	+19	62	+14
651	Nazarov	B	77	98	-21	83	-6
273	Lenoch	B	78	83	-5	77	+1
15	Bulín	A	79	69	+10	56	+23
235	Augustýn	B	80	77	+3	87	-7
85	Kansal	A	81	73	+8	88	-7
72	Očenášek	A	82	74	+8	60	+22
203	Reichel	B	83	90	-7	79	+4
220	Petržela	B	84	99	-15	94	-10
262	Beneš	B	85	95	-10	90	-5
45	Vecka	A	86	96	-10	89	-3
658	Říha	B	87	94	-7	96	-9
217	Icha	B	88	79	+9	69	+19
271	Válek	B	89	80	+9	80	+9
245	Dobry	B	90	81	+9	70	+20
236	Brejcha	B	91	82	+9	67	+24
259	Vávra	B	92	85	+7	84	+8
7	Cvrček	A	93	86	+7	91	+2
655	Zach	A	94	87	+7	99	-5
272	Ušel	B	95	88	+7	74	+21
659	Litera	B	96	91	+5	95	+1
54	Chlumský	A	97	92	+5	100	-3
216	Andrle	B	98	93	+5	97	+1
268	Švehla	B	99	97	+2	92	+7
53	Šmejkal	A	100	100	0	98	+2