

Nové převodní tabulky IMP → VP

Vladimír Nulíček

Klasifikační komise WBF (Světová bridžová federace) zavedla na svém zasedání na konci minulého roku nové převodní tabulky mezi IMPy a VP. Tyto tabulky budou podle rozhodnutí WBF důsledně aplikovány na významných mezinárodních soutěžích (MS, ME), ale jsou doporučeny i pro další mezinárodní i národní soutěže. Hrál se podle nich např. na nedávném turnaji v Bonnu, bude se podle nich pravděpodobně hrát i na Poháru malých federací apod. Cílem tohoto článku je nejen představit tyto nové převodní tabulky, ale i vysvětlit princip výpočtů a důvody pro jejich zavedení tak, jak byly WBF prezentovány.

Princip nových tabulek

Nové převodní tabulky jsou tzv. spojité, tj. každý IMP znamená určitý rozdíl ve škále VP, které jsou nyní vypočítávány nikoliv celočíselně, ale na dvě desetinná místa. Převod přitom není lineární, ale přírůstek VP za 1 IMP postupně klesá podle matematické křivky podobné logaritmické křivce – viz obr. 1. Tak tomu je i v dosavadních tabulkách, protože intervaly pro jednotlivé VP se postupně rozšiřují na větší rozmezí IMPů.

Nové tabulky zavádějí maximální výhru 20:0 namísto nyníjších 25:0 s remízou 10:10 namísto nyníjších 15:15.¹

Podrobný technický popis výpočtu naleznete na webu:

<http://www.worldbridge.org/Data/Sites/1/media/documents/regulations/WBFAlgorithm.pdf>

Maximální hranice pro vítězství 20:0 byla stanovena tak, že počet IMPů potřebných pro její dosažení je závislý na druhé odmocnině počtu odehraných krabic:

$$X = 15 \sqrt{N}$$

X je hranice IMPů pro maximální vítězství 20:0

N je počet odehraných krabic

¹ Existují rovněž neoficiální varianty pro menší počet rozdání, které mají rozmezí např. 10-0, 12-0 apod. Tyto tabulky jsou používány např. při kombinovaném hodnocení na rozdíl IMP + board-a-match (např. v polských GP týmech).

Algoritmus vychází ze studia cca 200 tisíc rozdání z databáze BBO. kdy bylo zjištěno, že medián rozdílů IMPů v odehraných zápasech nebo turnajích je cca

$$x = 5 \sqrt{N}$$

Tomuto mediánu je v převodních tabulkách přiřazen přibližně výsledek 15:5.

Spojité a intervalové tabulky

Kromě spojitých tabulek byly vytvořeny ještě zjednodušené diskrétní tabulky podobné těm, které se používají nyní, ale s úpravou na rozsah 20-0. Tyto tabulky jsou WBF doporučený pro méně významné soutěže převážně lokálního charakteru.

V následujících tabulkách naleznete převod IMP na VP pro základní varianty počtu odehraných krabic. Obecný generátor pro jakýkoli počet krabic je k dispozici např. na webu:

<http://woefulwabbit.com/wbf-vp/>

Praxe si zřejmě vyžádá, že i pro soutěže organizované ČBS resp. jednotlivými kroužky bude nutno nové převodní tabulky postupně zavádět. Diskuse bude jistě vedena o tom, zda v dané soutěži použít tabulky spojitě nebo upravené intervalové.

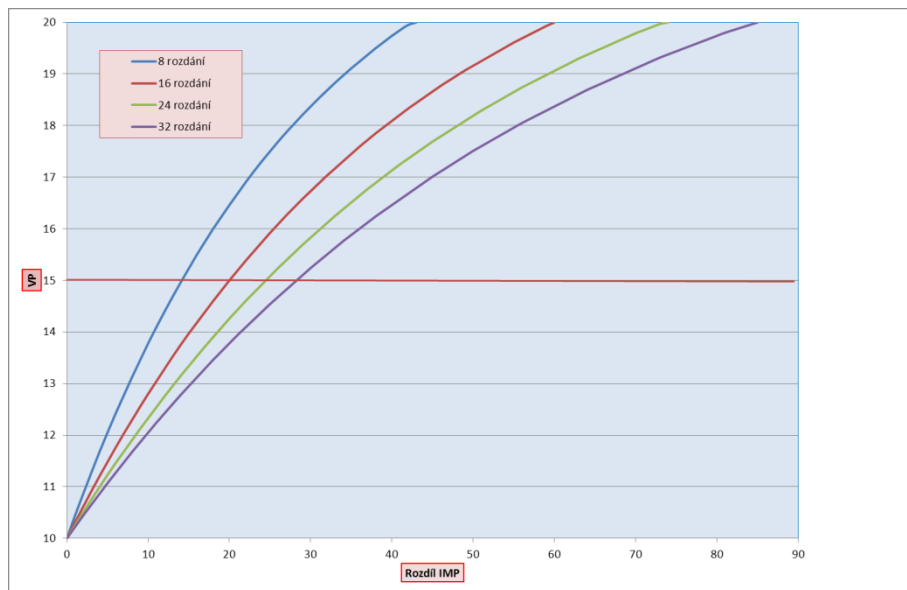
Tabulka 1: Spojité tabulky IMP - VP

IMPS	8	16	24	32
0	10,00	10,00	10,00	10,00
1	10,44	10,31	10,25	10,22
2	10,86	10,61	10,50	10,44
3	11,27	10,91	10,75	10,65
4	11,67	11,20	10,99	10,86
5	12,05	11,48	11,23	11,07
6	12,42	11,76	11,46	11,27
7	12,77	12,03	11,68	11,47
8	13,12	12,29	11,90	11,67
9	13,45	12,55	12,12	11,86
10	13,78	12,80	12,33	12,05
11	14,09	13,04	12,54	12,24
12	14,39	13,28	12,75	12,42
13	14,68	13,52	12,95	12,60
14	14,96	13,75	13,15	12,78
15	15,23	13,97	13,34	12,95
16	15,50	14,18	13,53	13,12
17	15,75	14,39	13,72	13,29
18	16,00	14,60	13,90	13,46
19	16,23	14,80	14,08	13,62
20	16,46	15,00	14,26	13,78
21	16,68	15,19	14,43	13,94
22	16,90	15,38	14,60	14,09
23	17,11	15,56	14,76	14,24
24	17,31	15,74	14,92	14,39
25	17,50	15,92	15,08	14,54
26	17,69	16,09	15,24	14,68
27	17,87	16,26	15,39	14,82
28	18,04	16,42	15,54	14,96
29	18,21	16,58	15,69	15,10
30	18,37	16,73	15,83	15,24
31	18,53	16,88	15,97	15,37
32	18,68	17,03	16,11	15,50
33	18,83	17,17	16,25	15,63
34	18,97	17,31	16,38	15,76
35	19,11	17,45	16,51	15,88
36	19,24	17,59	16,64	16,00
37	19,37	17,72	16,77	16,12
38	19,50	17,85	16,89	16,24
39	19,62	17,97	17,01	16,35
40	19,74	18,09	17,13	16,46
41	19,85	18,21	17,25	16,57
42	19,95	18,33	17,36	16,68

IMPS	8	16	24	32
43	20,00	18,44	17,47	16,79
44		18,55	17,58	16,90
45		18,66	17,69	17,01
46		18,77	17,79	17,11
47		18,87	17,89	17,21
48		18,97	17,99	17,31
49		19,07	18,09	17,41
50		19,16	18,19	17,51
51		19,25	18,29	17,60
52		19,34	18,38	17,69
53		19,43	18,47	17,78
54		19,52	18,56	17,87
55		19,61	18,65	17,96
56		19,69	18,74	18,05
57		19,77	18,82	18,13
58		19,85	18,90	18,21
59		19,93	18,98	18,29
60		20,00	19,06	18,37
61			19,14	18,45
62			19,22	18,53
63			19,30	18,61
64			19,37	18,69
65			19,44	18,76
66			19,51	18,83
67			19,58	18,90
68			19,65	18,97
69			19,72	19,04
70			19,79	19,11
71			19,85	19,18
72			19,91	19,25
73			19,97	19,32
74			20,00	19,38
75				19,44
76				19,50
77				19,56
78				19,62
79				19,68
80				19,74
81				19,80
82				19,85
83				19,90
84				19,95
85				20,00

Tabulka 2: Intervalové tabulky VP - IMP

VPs	8	16	32
10 - 10	0 - 0	0 - 1	0 - 2
11 - 9	1 - 3	2 - 4	3 - 7
12 - 8	4 - 6	5 - 8	8 - 12
13 - 7	7 - 9	9 - 12	13 - 18
14 - 6	10 - 12	13 - 17	19 - 24
15 - 5	13 - 16	18 - 22	25 - 32
16 - 4	17 - 20	23 - 28	33 - 40
17 - 3	21 - 25	29 - 35	41 - 50
18 - 2	26 - 30	36 - 43	51 - 61
19 - 1	31 - 38	44 - 53	62 - 76
20 - 0	39 +	54 +	77 +



Obrázek 1: Grafy křivek pro převod IMP - VP