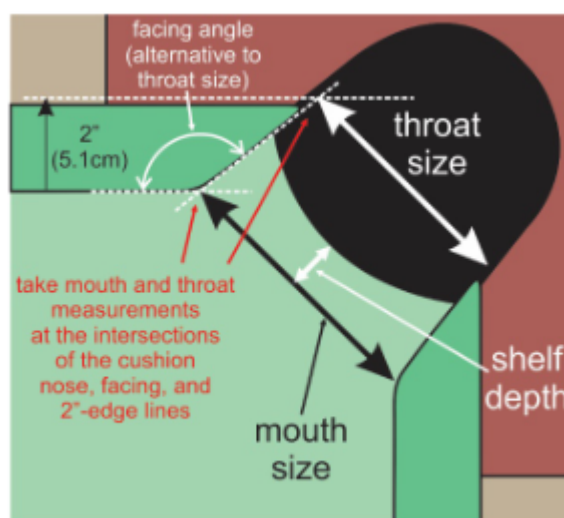


Faktor náročnosti biliardového stola (Table difficult factor TDF)

Tento faktor vyjadruje v percentách náročnosť alebo jednoduchosť hry na danom biliardovom stole. Je založený na rozmeroch daného stola a rozmeroch rohových košíkov. Meranie rozmerov košíkov je zobrazené na obrázku. Ak šírka mantinelu nie je 5,1 cm je potrebné merať šírku košíkov (Throat size) 5,1 cm od rohu mantinelu tzv. „nosa mantinelu“. Pri meraní šírky košíkov (Throat size) a ústia košíka (Mouth size) si môžete pomôcť použitím pomocných papierikov alebo lepiacej pásky pre lepšie definovanie jednotlivých línií a priesečníkov. Ak máte k dispozícii prístroj na meranie uhlov, môžete zmerať priamo čelný uhol namiesto merania šírky košíkov. Hĺbka vstupnej štrbiny (Shelf depth) by mala byť meraná od línie ústia košíkov (Mouth line) až po hranu otvoru.



Sú používané štyri faktory na zohľadnenie veľkosti biliardového stola, čelného uhla košíkov, veľkosti košíkov a hĺbky košíkov. Každý z týchto košíkov je menší, rovný alebo väčší ako 1, pričom 1 znamená priemernú, resp. štandardnú hodnotu. Násobením týchto štyroch faktorov získate hodnotu konečného faktora náročnosti biliardového stola. Ak je hodnota tohto faktora rovná 1, tak má tento stôl priemernú náročnosť hry. Ak je hodnota tohto faktora väčšia ako 1, tak tento stôl má vyššiu náročnosť hry ako je priemerná a naopak, ak je hodnota menšia ako 1, tak má nižšiu náročnosť hry ako je priemerná.

$$\text{TDF} = \text{TSF} \times \text{PSF} \times \text{PAF} \times \text{PLF}$$

Štyri faktory sú definované nasledovne:

Tabuľka 1: Faktor veľkosti stola (TSF)

Veľkosť stola	Veľkosť hracej plochy	Hodnota faktoru
12 ft Gigantický	355,6 cm x 177,8 cm	1,25
10 ft Nadrozmerný	284,5 cm x 142,2 cm	1,10
9 ft Štandardný	254,0 cm x 127,0 cm	1,00
8 ft+ Menší	233,7 cm x 116,8 cm	0,95

8 ft Domáci stôl	223,5 cm x 111,7 cm	0,90
6/7 ft „Bar box“	182,9/213,4 cm x 91,4/106,7 cm	0,85

Tabuľka 2: Faktor veľkosti košíkov (PSF)

Veľkosť ústia košíkov	≤8,6 cm	>8,6 cm a ≤8,9 cm	>8,9 cm a ≤9,2 cm	>9,2 cm a ≤9,5 cm	>9,5 cm a ≤9,8 cm	>9,8 cm a ≤10,2 cm	>10,2 cm a ≤10,5 cm	>10,5 cm a ≤10,8 cm	>10,8 cm a ≤11,1 cm	>11,1 cm a ≤11,4 cm	>11,4 cm a ≤12,1 cm	>12,1 cm a ≤12,7 cm	>12,7 cm a ≤13,3 cm	>13,3 cm
Hodnota faktoru	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,88	0,85

Tabuľka 3: Faktor čelného uhla košíkov (PAF)

Rozdiel medzi šírkou košíkov (Throat) a ústím (Mouth)		>32 mm	>25 mm a ≤32 mm	>22 mm a ≤25 mm	>19 mm a ≤22 mm	>16 mm a ≤19 mm	>13 mm a ≤16 mm	>10 mm a ≤13 mm	>6 mm a ≤10 mm	≤6 mm
Čelný uhol košíkov		>145,3°	>143,5° a ≤145,3°	>142,6° a ≤143,5°	>141,7° a ≤142,6°	>140,7° a ≤141,7°	>139,6° a ≤140,7°	>138,6° a ≤139,6°	>137,0° a ≤138,6°	≤137,0°
Hodnota faktoru	PSF ≤0,90	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94
	0,90 < PSF < 1,10	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	1,00	0,98	0,97	0,95
	PSF ≥1,10	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97

Tabuľka 4: Faktor vstupnej štrbiny (PLF)

Hĺbka vstupnej štrbiny		>57 mm	>51 mm a ≤57 mm	>44 mm a ≤51 mm	>38 mm a ≤44 mm	>32 mm a ≤38 mm	≤32 mm
Hodnota faktoru	PSF ≤0,90	1,07	1,03	1,01	1,00	0,97	0,93
	0,90 < PSF < 1,10 A PAF < 1,10	1,10	1,05	1,03	1,00	0,98	0,95
	PSF ≥1,10 alebo PAF ≥1,10	1,15	1,07	1,03	1,00	0,99	0,98

Tento faktor TDF môže byť použitý na úpravu čísel z ľubovoľného bodovacieho a hodnotiaceho systému. Efektívne skóre, berúc do úvahy obťažnosť je možné vypočítať nasledovne:

Efektívne skóre = Čisté skóre x TDF

Je potrebné dodať, že TDF a efektívne skóre by sa nemalo interpretovať príliš doslovne, pretože je veľa iných faktorov, ktoré tiež ovplyvňujú náročnosť hry napr. geometrické usporiadanie košíkov, typ použitého plátna, vlastnosti podložky... Tu je približný rozsah, ktorý je možné použiť na posúdenie náročnosti stola podľa TDF:

Hodnota TDF	<0,70	0,70-0,85	0,85-0,95	0,95-1,05	1,05-1,15	1,15-1,30	>1,30
Náročnosť	Extrémne ľahké	Veľmi ľahké	Ľahké	Priemerné	Ťažké	Veľmi ťažké	Extrémne ťažké

Príklad:

Povedzme, že dvaja hráči („A“ a „B“) majú rovnaké skóre 130 bodov. Hráč „A“ hral na biliardovom stole s nasledovnými rozmermi:

Veľkosť stola= 8ft; Veľkosť ústia (Mouth)= 127 mm; Šírka košíkov (Throat)= 114,3 mm; Rozdiel veľkosti ústia a šírky košíkov (Mouth-Throat) = 12,7 mm; Hĺbka vstupnej štrbiny= 34,925 mm

$$\text{TDF} = \text{TSF} \times \text{PSF} \times \text{PAF} \times \text{PLF} = 0,90 \times 0,91 \times 0,98 \times 0,98 = 0,79$$

To znamená, že efektívne skóre hráča „A“ je $130 \times 0,79 = 103$, čiže oveľa nižšie.

Naopak rozmery stola hráča „B“ sú nasledovné:

Veľkosť stola= 9ft; Veľkosť ústia (Mouth)= 98,425 mm; Šírka košíkov (Throat)= 82,55mm; Rozdiel veľkosti ústia a šírky košíkov (Mouth-Throat) = 15,875mm; Hĺbka vstupnej štrbiny= 47,625 mm

$$\text{TDF} = \text{TSF} \times \text{PSF} \times \text{PAF} \times \text{PLF} = 1,00 \times 1,25 \times 1,00 \times 1,03 = 1,29$$

To znamená, že efektívne skóre hráča „B“ je $130 \times 1,29 = 168$, čiže oveľa vyššie.

To pomôže upraviť skóre do lepšej perspektívy na základe obťažnosti stola. Avšak tieto čísla by sa nemali brať príliš doslovne, skôr pomáhajú pri hrubom porovnávaní skóre.

