

Všeobecné informace o sortimentu firmy A-Z Kulečníky

(Zaškolovací manuál o kulečnicích)

Všeobecné zásady o kulečnicích

1. Základní rozdělení kulečniců :

- **Karambol** – jedná se o bezděrový kulečnic, hraje se s 4 koulemi o průměru 61,5 mm. Na turnajích a při šampionátech se hraje jen s 3 koulemi, pravidla hry jsou trochu odlišná. Cílem hry je nahrát více bodů než soupeř.
- **Billiard (pool)** – jedná se o košíkový kulečnic, hraje se s 16 koulemi o průměru 57,2 mm, cílem hry je „nasázet“ svou sérii koulí (poloviční nebo celé) do košíků dřívě než soupeři.

2. Rozměry kulečnicu

Většinou je rozměr kulečnicu odvozený od rozměru místnosti, v které bude kulečnic umístěn. Pro kvalitní hru potřebujete z každé strany kulečnicu mít prostor 150 cm pro tágo. Pokud tento prostor není k dispozici, lze to vyřešit použitím tříčtvrtě zkrácených tág. Tyto tága mají zhruba stejnou váhovou kategorii, co tága standardní, ale jsou o 20-30 cm kratší – tudíž lze „ušetřit“ až 60 cm z místnosti.

- **Hrací plocha**

Karambol 160 x 80 cm, pool 5ft – používá se dnes již zřídka, vhodný pro velmi malé prostory.

Karambol 180 x 90 cm, pool 6ft - hojně používaný kulečnic do domácností, restaurací a hospůdek.

Karambol 210 x 105 cm, pool 7ft – takzvaný „herenský“ rozměr kulečnicu, běžně jej dodáváme taktéž do domácností, hospod a heren.

Karambol 224 x 112 cm, pool 8ft - Zřídka používaný stůl, i v hernách se v dřívě většině používají stoly do rozměru 210 x 105 cm. Náročný na prostor

Karambol 284 x 112 cm – takzvaný velký závodní stůl, používá se na turnajích a šampionátech.

Poznámka: U billiardu se rozměry udávají v soustavě stop, např. 5ft – pětistopový pool 160x80 cm, 6ft – šestistopový pool 180 x 90 cm atd.

- **Výška kulečnicu**

Celková výška kulečnicového stolu od podlahy po vrchní rám je 80 cm.

- **Celkové vnější rozměry kulečnicu**

Jsou odvozeny od velikosti daného stolu. V případě karambolu je nutno přičíst k velikosti hrací plochy 13,5 cm z každé strany pro mantinely a vrchní rám. V případě billiardu tento rozměr činí 16,5 cm z každé strany pro mantinely a vrchní rám

- **Rozměry místnosti pro kulečnic**

Jsou odvozeny od velikosti daného stolu. V případě karambolu i billiardu je optimální mít z každé strany prostor 150 cm od hrací plochy. Pokud nám rozměr místnosti nedovoluje rozměr stolu, který bychom chtěli, tak toho lze docílit používáním zkrácených $\frac{3}{4}$ tág – vesměs se ve zmenšeném prostoru používají, když je koule blízko u mantinelu. Ale i v tomto zmenšeném prostoru se většina šťouchů dá odehrát standardním tágem, koule bývají většinou dostatečně daleko od mantinelů.

Karambol 160 x 80 cm – vnější rozměr stolu 187x107 cm

Rozměr místnosti 4,60 m x 3,80 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,00x3,20m)

Karambol 180 x 90 cm – vnější rozměr stolu 207x117 cm

Rozměr místnosti 4,80 m x 3,90 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,20x3,30m)

Karambol 210 x 105 cm – vnější rozměr stolu 239x134 cm

Rozměr místnosti 5,10 m x 4,05 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,50x3,45m)

Karambol 224 x 112 cm – vnější rozměr stolu 253x141 cm

Rozměr místnosti 5,24 m x 4,12 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,64x3,52m)

Billiard 5ft (160x80) – vnější rozměr stolu 193x113 cm

Rozměr místnosti 4,60 m x 3,80 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,00x3,20m)

Billiard 6ft (180x90) – vnější rozměr stolu 213x123 cm

Rozměr místnosti 4,80 m x 3,90 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,20x3,30m)

Billiard 7ft (200x100) – vnější rozměr stolu 233x133 cm

Rozměr místnosti 5,00 m x 4,00 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,40x3,40m)

Billiard 7ft (210x105) – vnější rozměr stolu 243x138 cm

Rozměr místnosti 5,10 m x 4,05 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,50x3,45m)

Billiard 8ft (224x112) – vnější rozměr stolu 257x145 cm

Rozměr místnosti 5,24 m x 4,12 m ($\frac{3}{4}$ tágo – 4,64x3,52m)

- **Výška mantinelů**

U karambolových stolů je výška mantinelů zhruba ve $\frac{2}{3}$ výšky kulečnicové koule, tj. 36-38 mm od hrací plochy. U závodních stolů jsou mantinely ve výšce 35 mm, ale pro běžného hráče jsou nevyhovující, neboť koule při méně odborné hře často vyskakují z hrací plochy.

U billiardových stolů je výška mantinelů 35 mm.

3. Materiál kulečnicu

- **korpus, nohy, vrchní rám**

Základní rozdělení je na dvě skupiny:

Provedení z lamina – levnější varianty. Na výběr jsou desítky druhů imitací dřevin a barev. Jedná se o velmi tvrdý a odolný materiál, kontaktní hrany vrchního rámu kulečnicu jsou opatřeny 2 mm ABS hranou proti opotřebení a poškození stolu (rámu).

Provedení z masivu – například z dubu, jasanu, buku. V tomto provedení z masivu je kulečnic možno namořit v jakémkoli odstínu barvy, ať dokonale zapadne do celkového interiéru místnosti, v němž bude kulečnic umístěn. Nebo je možno jen nalakovat matným, polomatným či lesklým tvrdým polyuretanovým lakem, ať vynikne přírodní krása a textura dřeva.

• **hrací plocha**

V dnešní době se pro kvalitní kulečnickový stůl používají výhradně břidlicové desky. Již dávno zcela nahradily mramor a jiné materiály a to díky své pevnosti váze a elasticitě. Italská břidlice je nehořlavá, nepropustná pro vodu a oleje. Má také výborné izolační vlastnosti- tepelné a zvukové. Jistě stojí za zmínku, že veškeré mezinárodní kulečnickové soutěže se hrají pouze a výhradně na břidlicových deskách.

V nabídce máme rovněž rekreační nabídku kulečnicků – místo břidlicové desky je použita jakožto hrací plocha lamino, kvůli odhlučnění dáváme dvojitou vrstvu lamina . Pro nekomerční hru je kulečnick dostatečný, je vhodný zejména na chaty, chalupy či na doma. Výhodou je nižší cena, rychlejší hra než na břidlici a lepší manipulovatelnost se stolem – je znatelně lehčí než s břidlicí. Nevýhodou je valivý zvuk, když koule běží po stole.

• **plátno**

Na naše karambolové stoly používáme značková rychloběžná plátna (sukna) značky Pierre Dupont (francouzské závodní plátno) , také například Arizona (americké závodní plátno) anebo Le Cardinal (francouzské plátno). Za příplatek 800 Kč k ceně karambolového stolu lze kulečnick potáhnout modrým plátnem. Tyto plátna mají sice exkluzivní barvu, nicméně nejsou až tak kvalitní.

Na naše billiardové stoly používáme značková poolová plátna značky Europool. Za příplatek 500 Kč lze billiard potáhnout modrým či červeným sukrem, kvalita sukna zůstává neměnná jako u standardního zeleného sukna. Sukno pro billiard je zhruba 2x hrubší než sukno karambolové.

Poznámka – při běžném komerčním každodenním hraní kulečnicku v hernách se plátno vyměňuje zhruba co 2-3 roky, při nekomerčním užití kulečnicku na doma či na chatu plátno vydrží 10 i více let.

• **mantinely (odrazníky)**

Používáme standardní trojúhelníkové mantinely, které jsou nalepeny na dřevěném profilu a celé jsou potom potaženy plátnem. Na závodní stoly se někdy používají lichoběžníkové mantinely, jedná se ale o vysoký nadstandard za příplatek 5.000 Kč k ceně kulečnicku.

• **vyvažovací rám**

Je z robustního masivu o celkové výšce 11 cm a opatřený vícebodovým vyvažováním hrací plochy. Tento rám je absolutně rovný, vícebodové vyvažování slouží jako jemné doladění rovnosti hrací plochy. Vyvažovací rám je spojen s korpusem kulečnicku 18 vruty po obvodu rámu.

4. Kombinace kulečnicků – patentované multifunkční stoly

Jakožto jediná firma v ČR ale i na Slovensku a Německu oficiálně nabízíme možnost zkombinovat kulečnickový stůl s ping-pongovým stolem či jídelním stolem. Na tyto kombinace vlastníme licenci užitého vzoru pod názvem Multifunkční stoly. Velkou výhodou je ušetření prostoru v podobě víceúčelového využití místa.

Pro kombinaci **kulečnicku se stolem na stolní tenis** používáme originální vrchní desky . Tyto desky jsou vzájemně spojeny v půlce na kolíky, posazeny na vrchní rám kulečnicku, zaaretovány k vrchnímu rámu kulečnicku a po bocích zespod jsou desky opatřeny lištami, které přesně „sedí“ do obvodu rámu kulečnicku. Celkový rozměr desek na stolní tenis je 274 x 152,5 cm.

Pro kombinaci **kulečnicku s jídelním stolem** je použitý stejný způsob ukotvení na kulečnick, jak u ping-pongového stolu. Vrchní krycí desky jsou z toho samého materiálu ve stejném designu jako kulečnick. Rozměrově jsou vrchní krycí desky o 5 cm větší než je vnější rozměr celého vrchního rámu kulečnicku.

Další variantou je kombinace **billiaru s karambolem**. Tato kombinace se provádí díky použití tzv. karambolové vložky. Tato karambolová vložka je vložena do hrací plochy billiaru a připevněna 6 imbusovými šrouby k hrací ploše billiaru. Tato vložka ale plnohodnotně nenahradí karambol, je vhodná spíše pro rekreační hru.

5. Montáž a demontáž kulečnicků, vyvažování, příslušenství

• **Montáž a demontáž kulečnicků**

Kulečnick je před montáží rozložený na tři základní segmenty – zvlášť jsou 4 nohy, zvlášť je korpus s vrchním rámem stolu a zvlášť je vyvažovací rošt s hrací plochou. Rozměrově největší je vrchní rám s korpusem stolu, při volbě velikosti stolu je třeba vzít v úvahu dostupnost místnosti, v které bude kulečnick umístěn – jestli se třeba přes lomené schodiště či úzkou chodbu dá kulečnick donést na místo určení. Výška korpusu kulečnicku je 26 cm.

Samotný kulečnick je sešroubován 18 vruty přes rám stolu do korpusu a 16 vruty do nohou stolu zespod do rámu.

Demontáž kulečnicku je vcelku jednoduchá za použití opačného postupu jak při montáži.

• **Vyvažování kulečnicků**

Hlavní vyvažování stolu je ve šroubovacích nohách stolu a následně doladování vyvážení je prostřednictvím vícebodového vyvažování v rámu (roštu) kulečnicku.

Nejlepší podklad pro trvanlivé vyvážení kulečnicku je betonová podlaha či dlažba, hůře je na tom koberec, parkety nebo třeba plovoucí podlaha ,kdy není zajištěna stabilita povrchu. Naše kulečnick vyvažujeme laserovou digitální vodováhou.

• **Příslušenství**

Tága – jednodílná – vesměs se používají do hospod, mají šroubovací čepičku kvůli snadné výměně, ceně odpovídá (ne)kvalita.

- dvoudílná – většinou kvalitní tága, ale i mezi nimi jsou velké rozdíly. Dají se s nimi zahrát většinu šťouchů a falší, v dodání od 430-540 gr. Mají lepené čepičky.

Koule – značkové Aramith – tradice od roku 1923, kvalitní, při každodenním herenském zatížení vydrží 4 -5 let.

- neznačkové Taiwan – mají zhruba poloviční životnost Aramith, vhodné pro nekomerční použití.

Osvětlení nad kulečnick – jsou umístěna 80 – 100 cm nad hrací plochou kulečnicku, podle velikosti stolu se používají buďto osvětlení s dvěma cylindry (dvojsvětla do velikosti kulečnicku 210 cm -7 ft) anebo s 3 cylindry (8 ft).

Počítadla, křídly, trojúhelníky, timery, rukavičky, kartáče – je na výběr z mnoha druhů doplňkového příslušenství.