# Ako vybrať hernú klávesnicu?

*Je známe, že to, aký* ***typ klávesnice*** *používate pri hraní, vie intenzívne ovplyvniť i samotnú* ***hru****. Samozrejme, že do tejto takpovediac skladačky, zapadá množstvo iných faktorov. Tak, či onak, dobrá* ***herná klávesnica*** *je jednou z nich. Takže, ako správne vybrať* ***hernú klávesnicu****, a na čo by ste mali dbať pri jej výbere? To všetko sa dozviete v danom článku.*

Trh je zaplavený obrovským množstvom **klávesníc**. Možno práve kvôli tomu nie je jednoduché nájsť pre vás to „pravé-orechové“. Problém s výberom klávesníc nemusí mať iba laik, ale aj bežný PC hráč, či užívateľ.

**Existuje dostupných 9 typov klávesníc:**

* **Herná** klávesnica ( a práve na tú sa zameriame)
* **Bezdrôtová** klávesnica
* **Mechanická** klávesnica
* **Ergonomická** klávesnica
* **Flexibilná** a **rolovacia** klávesnica
* **Multimediálna** klávesnica
* **Ručná** klávesnica
* **Virtuálna** klávesnica

## Čo je to herná klávesnica?

**Herná klávesnica** je špeciálne prispôsobená **k zlepšeniu zážitku** z hry. Dokáže optimalizovať herné prostredie. Od jedinečných nastavení až po programovateľné klávesy. **Klávesy** sú dobre rozmiestnené, a preto sa dajú jednoducho a intenzívne používať. Tvar kláves je väčšinou vyrobený tak, aby vyhovoval **dotykom prstov**. Vďaka čomu je **risk** **poranenia** ruky alebo zápästia minimalizovaný.

## Rozdiel medzi hernými a bežnými klávesnicami

**Herné klávesnice** sú špeciálne vyrobené s ohľadom na hráčov. Disponujú ďalšími funkciami, ktoré sú u bežných klávesníc zriedkavé. **Ide o funkcie:** RGB podsvietenie, ovládacie prvky médií a programovateľné klávesy. Často majú tiež **mechanické spínače**, ktoré sú odolnejšie a citlivejšie ako tie membránové.

### Rýchla doba odozvy

**Mechanické klávesnice** majú nižšie vstupné oneskorenie (cca 15-25 milisekúnd) v porovnaní s membránovými klávesnicami (cca 30 milisekúnd). **Rýchly čas** spätnej väzby reakcie môže byť obrovskou **výhodou** v hraní súťaživých hier. Napr. ako **CS:GO** alebo **Fortnite**.

## Podľa akých kritérií vybrať hernú klávesnicu?

Ak chcete vybrať správnu klávesnicu, mali by ste mať **predstavu o veľkosti,** ktorú potrebujete. Skontrolujte **technológiu kláves**, prevrátenie klávesov a prispôsobenie klávesov. Estetické a praktické je aj podsvietenie, avšak nie je nevyhnutné. Taktiež, zvážte celkové zostavenie klávesnice a funkcie proti **zdvojeniu obrazu**.

* **Rozpočet**
* **Vzhľad-** veľkosť, design, klávesy, dodatočná výbava
* **Značka**
* **Typ hernej klávesnice**
* **Hlavný cieľ použitia**

### Zamerajte sa na:

* **Životnosť** (3-20 rokov)
* **Výkonové prvky** (ABS alebo kovová konštrukcia, 6-klávesové prevrátenie...)
* **Ochranu pred zdvojením obrazu**
* **Spínače** (10+ miliónov stlačení)

## Cieľ použitia klávesnice

 Pred výberom akejkoľvek klávesnice, by ste si mali dobre rozmyslieť **účel vašej kúpy. Na čo potrebujete daný typ klávesnice?** Na písanie, editáciu fotiek a videí, alebo hranie hier? Práve po odpovedi na túto otázku, by ste mali byť takpovediac na dobrej ceste. Kúpa drahej klávesnice by sa oplatila, ak využívate svoje zariadenie pravidelne a dlhodobo. **Cena klávesnice** závisí od celkovej výroby.

## Typ hernej klávesnice

 Po zistení toho, akú klávesnicu naozaj potrebujete, by ste sa mali zamerať na celkový výber typu klávesnice. Najvýhodnejšie je, aby ste si zistili, **čo najviac informácií** o daných produktoch. Ak ste v týchto veciach úplný začiatočník, spýtajte sa niekoho, kto sa vyzná v elektronike. Môžete taktiež čerpať informácie **zo skúseností** druhých kupcov. Vyvarujte sa ich omylom. Veď viete, ako sa hovorí „učiť sa z chýb druhých“.

Základné typy herných klávesníc sa všeobecne delia na **membránové a mechanické klávesnice**.

## Membránová klávesnica

Mali by ste sa zamerať aj na zloženie **„vnútro“ klávesnice**. Myslí sa tým citlivosť klávesov, čiže to ako reagujú a znejú po stlačení. Väčšina štandardných klávesníc na trhu používa pod každým klávesom variáciu **„membránovej“ technológie**.

**Membránové klávesnice** sú **lacné** na výrobu. Vyznačujú sa **všestrannosťou**, ale často im chýba zreteľné „kliknutie“. Z tohto hľadiska je ťažké zistiť, či bol kláves skutočne stlačený (, a či stlačenie zaregistrovali v počítači). Pre hráčov tento mäkký pocit spojený s **malým zdvihom kľúča** jednoducho nie je dostatočne presný pre ich potreby.

## Mechanická klávesnica

**Mechanické klávesnice** sú tak trochu návratom k dizajnom z minulosti. Sú **tvorené vysokými klávesmi**, pod ktorými je **mechanický spínač**. Tieto spínače majú svoje vlastné kryty a pružiny. Poskytujú vysoko počuteľné kliknutie. Niektorí im dávajú vlastnosť, že sú „klikavé“. Ale aj vysoko **hmatové**, pretože naozaj cítite, keď sa mechanizmus spojí s elektrickým kontaktom. **Mechanické kľúčové spínače** sa dodávajú v troch rôznych variantoch. Podľa toho, koľko chcete „kliknutí“, ale aj od odporu pružiny.

### Aké zvoliť spínače?

* **Lineárne spínače**

Spínač je **stlačený klasicky**, a preto ide bez hmatovej odozvy celú vzdialenosť až dole a potom hore (klik). Pri používaní rovnakého tlaku, čiže sily, je ich rýchlosť rovnaká.

* **Taktilné spínače**

Spínač má pri stlačení **rôznu úroveň spätnej reakcie** (odozvy). Je potrebné prekonať určitý odpor, a vďaka tomu fungujú rýchlejšie.

* **Taktilné spínače s preklikom**

Jedná sa o **spínače**, špecifické práve svojím **cvaknutím.** Tento zvuk charakterizuje bežné klávesnice. Kláves funguje bez odporu, a potom po vynaložení väčšieho tlaku je pohyb opäť voľný.

**Tip: *Ak si nie ste istí, aké prepínače získať, môžete si pred zakúpením vyžiadať tester prepínačov. Tak zistíte hlasnosť a pocit počas dotyku.***

Pri spínačoch by mali byť **uvedené parametre**, pričom každý profesionálny výrobca, by ich mal zverejniť.

####  Parametre:

* **Aktivačná sila**
* **Aktivačná vzdialenosť**
* **Výška/ Plná vzdialenosť**
* **Životnosť**
* **Zvuk stlačenia**

**Mechanické klávesy** sú nielen **presnejšie**, ale aj **odolnejšie** ako u štandardných klávesníc. Taktiež, disponujú rýchlejšou spätnou reakciou. Väčšina typov mechanických kláves dosahuje maximum cca 40- 50 miliónov kliknutí. Potom sú vhodné na výmenu, kvôli opotrebovaniu. Kryty na mechanických klávesniciach sa dajú vymeniť. Môžete zvoliť inú štruktúru alebo potlač, podľa vášho vkusu.

Väčšina hráčov uprednostňuje mechanické klávesnice, pretože sú **hmatateľnejšie, odolnejšie a rýchlejšie**. Niektorí hráči zároveň uprednostňujú menšie rozmery, prenosnosť a nižšie ceny membránových klávesníc. Iní chcú v hybride to najlepšie.

### Mechanické klávesnice a žiadna numerická časť

 Verzia **bez** **numerickej časti** sa líši kompaktnými **rozmermi** klávesnice. Vďaka tomu ušetríte priestor, ktorý môžete zaplniť tým, čo uznáte za vhodné. Obsahuje nižšiu **hmotnosť**, kvôli ktorej môžete s klávesnicou manipulovať omnoho jednoduchšie.

## Veľkosť klávesnice

**Rozmer klávesnice** určuje počet kláves. Čiže to, koľko tlačidiel sa zmestí na klávesnicu. Pričom v plnej veľkosti sa vyznačuje s obsahom 104 (+1) kláves.

### Celú veľkosť klávesnice zahrnuje:

* **alfanumerická časť QWERTY**
* **vyhradené klávesy**
* **sada štyroch smerových kurzových kláves**

Numerická klávesnica je tvorená veľkými **priestormi medzi klávesmi**, ktoré sú zväčša používané ľavou rukou. Ak teda potrebujete numerickú klávesnicu so širším rozsahom, tak správnym výberom sú klávesnice plnej veľkosti.

## Makro tlačidlá (Extra programovacie tlačidlá)

Pokiaľ ide o **rýchlosť a osobné preferencie**, tak herná klávesnica by vám mala priniesť určité benefity. Niektoré herné klávesnice sa dodávajú s vyhradenou **sadou tlačidiel**, ktoré možno naprogramovať na **vykonávanie makier** v hre. Makrá vopred definujú kombinácie akcií. Makro k makru na klávesnici sa dá vykonať pomocou stlačenia jediného klávesu. V závere ide o obrovské **pohodlie** a **krátky reakčný čas.** ( kopírovanie a vkladanie, spúšťanie programov a otváranie a zatváranie okien). Makro tlačidlá eliminujú opakované stláčanie kláves. Touto funkciou sa pýšia aj niektoré herné notebooky.

Makrá tiež umožňujú nastaviť viacero profilov pre rôzne hry. To znamená, že klávesy je možné prispôsobiť tak, aby vykonávali **rôzne akcie v závislosti od hry**.

## Prevrátenie kľúča (N-Key Roller)

Ak využívate klávesnice na **bežné činnosti,** tak je zriedkavé stlačiť dva a viac klávesov naraz. Tlačidlo Shift je výnimka. Pri stlačení množstva klávesov, ide o chybu. No pri hre, je stláčanie klávesov súčasne, mnohokrát nevyhnutné.

**Herné klávesnice** sú skonštruované tak, aby podporovali až určitý **počet súčasných stlačení.** Činnosť známa ako „prevrátenie klávesu n“. Písmeno n je počet kláves, ktoré sú stlačiteľné súčasne. Čím je vyššie číslo „n“, tým **flexibilnejšia** bude herná klávesnica. Prevrátenie kľúča a je nutnosťou, ak pomocou klávesnici skladáte a prehrávate hudbu, či hráte hru. Hlavne pri použití klávesnice viacerými užívateľmi. **NKRO** je užitočné pri útokoch **bossa** alebo **combos** v rýchlych akčných hrách. V závislosti od hier možno budete musieť stláčať a uvoľňovať určité klávesy naraz.

N-Key Rollover (NKRO) je možný len s mechanickými klávesnicami.

## Modularita a všestrannosť

Na hranie sú vhodné **spínače s malou vzdialenosťou** a menšou ovládacou silou. **Menšia sila** ovládania znamená, že sa vaše prsty neunavia tak ľahko. **Malá vzdialenosť** ovládania umožňuje, aby sa spínače zaregistrovali dlho predtým, než sa dostanú na dno.

**Modularita** tiež umožňuje odstrániť kryty kláves pomocou odstraňovača krytov kláves a vyčistiť omrvinky a odpadky, ktoré sa hromadia medzi klávesmi. Poškodené spínače je možné vymeniť aj **bez potreby spájkovania**.

## Zdvojenie kláves

**Zdvojenie kláves** je efekt, ktorý sa vyskytuje u **neherných typov klávesníc.** Nastáva pri stlačení určitých kláves súčasne, pričom klávesnica zaregistruje stlačenie úplne iného klávesu. Síce sa to nezdá byť veľmi problematické, ale stačí malý preklep v správe pre vašu manželku, a zrazu máte na krku problém. A o hre už ani nehovorím. Niektoré herné klávesnice izolujú špecifické **kľúčové zóny** **proti zdvojeniu**. Iné siahajú ešte hlbšie a **izolujú** každý jeden **kľúč**.

## Podsvietenie

 **Podsvietenie** na herných klávesniciach je vysoko žiadané a **obľúbené**. Toto vylepšenie, vám môže priniesť prehľadnejšie hranie i prácu. Vďaka tomu ju môžete využívať aj za tmy, keďže **neruší a neoslňuje**. Najlepšie je vybrať si model, ktorým dokážete nastaviť **intenzitu svetla**.

### Parametre

* **Možnosť výberu farby** (z celého spektra RGB, voľba samostatnej farby každého klávesu...)
* **Efekty** (dúha)

## Výbava navyše

* **Počet klávesov**
* **Rozloženie klávesov**
* **Typ spínačov**
* **Možnosti podsvietenia**

## Softvér

**Ovládací softvér** by mal dokázať všetko, čo sa od neho očakáva. Malo by sa v ňom dať ľahko a spoľahlivo **orientovať**. Funkcie ako podsvietenie a makro klávesy sú zaujímavé, ale nemali by ste si ich vybrať na úkor výkonu.

**Softvér** automaticky rozpozná **periférne zariadenia** od výrobcu a **udržiava firmvér aktuálny**. Umožňuje tiež **uložiť viacero profilov postáv** v rámci hry a prepínať medzi každým z nich. To všetko len jedným stlačením tlačidla.

##  60 % klávesnica pre FPS hry

 **Obsahuje mechanické klávesy**, ktoré sú ideálne na hranie. Vďaka funkcii prevrátenia N- Key a rýchlou odozvou. Pri FPS hrách, väčšina profesionálov uprednostňuje **lineárne prepínače** (rýchlejšie stláčanie kláves). U niektorých hmatových prepínačoch je dostupná aj hmatová spätná väzba.

 Vec, ktorá môže množstve ľudí chýbať pri úprave na 60 percent, je rad funkčných kláves nad číslami. Funkcie **radu F klávesov** sú stále prítomné, tak ako na klávesnici od notebooku.

 **Ergonomické nastavenia**, nielenže uľahčujú dosah na špecifické klávesy, ale môžu **znížiť tlak na zápästie** a zabrániť rozvoju karpálneho tunela a iným zraneniam z opakovaného namáhania.

*Je pravda, že herná klávesnica je cielená hlavne pre hráčov. Lenže, vďaka svojim funkciám sa jedná o veľmi kvalitný nástroj. A preto je vhodná aj pre ľudí, ktorí túto elektriku dennodenne využívajú. Nezabudnite na to, že len vďaka informáciám, ktoré si ohľadom produktov zistíte, si môžete vybrať najlepšiu hernú klávesnicu. Pri akýchkoľvek problémoch sa obráťte na svojho predajcu. Veď ako sa aj hovorí „Na kvalite sa nešetrí“.*