**Co je to grafická karta, a proč ji váš počítač potřebuje?**

**Víte, co umožňuje vašemu počítači zobrazit všechny ty filmy, hry a aplikace, které tak rádi používáte? Klíčovou roli hraje grafická karta, jedna z nejdůležitějších součástí vašeho počítače, která ovlivňuje vše, co na obrazovce vidíte. Bez ní by byl počítač doslova „slepý“ – nemohli byste sledovat filmy, hrát hry ani pohodlně používat běžné aplikace.**

**Jak funguje grafická karta?**

Grafická karta **zpracovává obrazová data** z procesoru a **převádí je na obraz**, který vidíte na monitoru. **Tento proces se děje neustále** - ať si jen čtete články na internetu, sledujete videa, nebo pracujete v textovém editoru, grafická karta neustále pracuje v pozadí.

*U jednoduchých úkolů to není až tak znát, ale při hraní her se karta pořádně zapotí. Čím více grafických dat musí počítač zpracovat, tím důležitější je mít kvalitní grafickou kartu, která vše zvládne plynule a bez potíží.*

**„“**

**Na jaké typy grafických karet můžete narazit?**

**Integrovaná grafická karta**: Tato karta **je zabudovaná přímo do procesoru,** máte ji tedy uschovanou přímo ve vašem počítači [či notebooku](https://www.datart.cz/notebooky-a-pc.html). **Pro běžné úkoly**, jako je prohlížení internetu, sledování videí nebo práce v textovém editoru, je zcela dostačující.

**Dedikovaná grafická karta**: Tato karta **je samostatná součástka**, která nabízí mnohem vyšší výkon. J**e ideální pro náročnější činnosti**, jako je [hraní her](https://www.datart.cz/herni-konzole-hry-a-software.html), střih videí, 3D modelování nebo práce s virtuální realitou.

**Potřebujete výkonnou grafickou kartu?**

Pokud počítač využíváte jen na **základní úkoly**, jako je práce s e-maily, psaní textů nebo prohlížení internetu, **integrovaná grafika vám bude bohatě stačit**. A co sledování filmů nebo občasné hraní méně náročných her? I to integrovaná grafika většinou zvládne.

Ale **pokud jste herní nadšenec, grafik nebo třeba milujete filmy ve vysokém rozlišení**, budete potřebovat [mnohem výkonnější dedikovanou grafickou kartu](https://www.datart.cz/graficka-karta-msi-geforece-rtx-3060-ventus-2x-oc-12gb-gddr6-rtx-3060-ventus-2x-12g-oc.html). Ta zajistí plynulé hraní her ve vysoké kvalitě, rychlé vykreslování 3D objektů a možnost úprav videí bez zbytečných prodlev a sekání.

**Při výběru grafické karty je důležité zaměřit se na několik klíčových parametrů:**

* **Paměť grafické karty**: Množství paměti (v GB) ovlivňuje, kolik grafických dat může karta zpracovat najednou. Pro moderní hry nebo náročné grafické práce je doporučeno alespoň 4 GB paměti, u 4K grafiky či virtuální reality je lepší ještě vyšší kapacita.
* **Chlazení**: Grafické karty vytvářejí velké množství tepla, proto je důležité kvalitní chlazení. Při výběru zvažte modely s efektivním a tichým chlazením, zvláště pokud často pracujete nebo hrajete dlouhé hodiny hry.
* **Kompatibilita**: Nezapomeňte si ověřit, zda vybraná karta bude kompatibilní s vaším počítačem – tedy, zda se vejde do vaší skříně (myslíme tu počítačovou) a zda váš napájecí zdroj bude dostatečně výkonný.

**Nejste si jistí, která karta je pro vás ta pravá?** Kontaktujte nás a my vám rádi pomůžeme vybrat tu nejlepší podle vašich potřeb. Vyberte si kartu, která dokonale sedí vašim potřebám **-** [prohlédněte si naše nejnovější modely](https://www.datart.cz/vyhledavani?q=grafick%C3%A1+karta) **a dopřejte svému počítači pořádný výkon!**