

## **Vlastní stroj na Archicad? Ale jaký?**

Chcete své projekty v Autocadu a Archicadu dělat doma a nevíte, jaký stroj si pořídit? Aktuální verze těchto programů lze provozovat na strojích s operačním systémem Windows 10 nebo OSX, s procesorem s minimálně 2 jádry (doporučuji 4) a 8GB paměti RAM (doporučuji 16GB), výhodou může být SSD disk a grafická karta - ta je důležitá zejména pro vizualizace projektů a renderování, podle velikosti projektu stačí karta s 1- 4GB pamětí.

Lidé, kteří v prostředí odborných programů tráví hodiny času při plnění svých pracovních úkonů, ocení zejména pohodlí a ergonomii při práci. Té lze dosáhnout jedině při práci na stolním počítači správným nastavením polohovatelné židle a monitoru. Některé firmy poskytují zaměstnancům i stoly pro práci ve stoje. Neméně důležitá je klávesnice a myš, měla by padnout do ruky a nezpůsobovat nepohodlí či bolest při delší práci.

Majitelé notebooků musí udělat řadu kompromisů. Cena za podobný výkon je ve srovnání s PC vždy vyšší. Další nevýhodou je, že výkon notebooku nelze využívat na 100 % kvůli účinnosti chlazení. Co si budeme povídat, ergonomie není ideální, ale pokud je v plánu hodně cestovat, tak nezbývá, než se s tím smířit. Určitě to nějak půjde a na nějaké to renderování se počká chvíli déle.

Komu to ještě nestačilo, tak se může podívat na vybrané PC a notebooky, které jsou podle mě dobrou volbou za danou cenu. Berte prosím jako příklady splňující dané parametry s ohledem na aktuální nabídku (červen 2018). Ceny jsou uvedeny s DPH.

**PC Lenovo Legion Y720 (90H90019MK) za cenu pod 23 000 Kč.** (4jádrový procesor AMD Ryzen 5 1400 3.2GHz, 8GB RAM DDR4, grafika AMD Radeon RX 570 4GB GDDR5, 128GB SSD M.2 PCIe NVMe a 1TB HDD, DVD±RW, GLAN, WiFi ac, Bluetooth, čtečka karet, USB 3.0/3.1, Windows 10 Home.)

**PC Acer Aspire TC (ATC-780) s cenou pod 17 000 Kč.** (4jádrový procesor Intel Core i5-7400 3GHz, 8GB RAM DDR4, 2TB HDD, grafika NVIDIA GeForce GTX 1050 2GB GDDR5, DVD±RW, Ethernet, USB 2.0/3.0/3.1, HDMI, DisplayPort, DVI, čtečka karet, USB klávesnice a myš, OS Windows 10 Home)

**NTB Acer Aspire 5 (A515-51G-55VH) s cenou pod 17 000 Kč** (4jádrový procesor Intel Core i5-8250U; 8GB RAM DDR4; 15.6" Full HD displej; grafika NVIDIA GeForce MX130 2GB GDDR5; 256GB SSD M.2; bez mechaniky; Bluetooth, Wi-Fi ac, HD kamera, 4x USB, čtečka karet, HDMI, OS Windows 10 Home)

**HP ProBook 450 G5 s cenou pod 20 000 Kč** (4jádrový procesor Intel Core i5-8250U (1.6GHz, TB 3.4GHz, HyperThreading); 8GB RAM DDR4; displej 15.6" IPS Full HD; grafika NVIDIA GeForce 930MX 2GB DDR3; disk 256GB M.2 SSD TLC; bez mechaniky; Wi-Fi ac, Bluetooth, 4x USB, VGA, HDMI; HD kamera, čtečka karet, čtečka otisků prstů; Windows 10 Pro.

Nešlo by to levněji? Určitě šlo, levnější řešení budou mít integrovanou grafiku od Intelu, která také umožní běh CAD aplikací, ale zkrátka se jí více líbí delší běh na baterii na úkor výkonu. Kdo by zatoužil po firemním stroji, může za podobnou cenu koupit repasi, kde může být zaručena maximální kompatibilita s CAD programy. Mohu zprostředkovat příjemné ceny výrobcem repasovaných PC, NTB, monitorů a tiskáren, které jsou uvedeny do 100% stavu. Případně sestavit PC na míru.

A úplně poslední věc - věřte, že výkon stroje není vše. Pokud jste šikovní, umíte kreslit a máte fantazii, tak ten stroj budete mít conevidět na stole.

Mgr. Vojtěch Přecechtěl  
Střední škola stavební Horstáv