**Společnost Farnell představuje univerzální počítač pi-top [4] na podporu výuky STEM**

*Programovatelný počítač pi-top [4] je vhodný k použití v různých prostředích výuky, od tradičních učeben a domovů až po knihovny, kluby po výuce a tvůrčí dílny.*

**Leeds, Spojené království, 22. července 2020:** Společnost [Farnell](http://cz.farnell.com/) , distributor vývojových nástrojů, nyní dodává nový počítač pi-top [4], což je programovatelné počítačové zařízení na podporu digitální tvorby, kódování a praktických projektů pro učitele a studenty, ale i tvůrce a vynálezce. Je vhodný do různých výukových prostředí ve škole, doma i v komunitě. Studenti si mohou rozvíjet klíčové dovednosti, jako je kódování a návrh obvodů, ale také stále více žádané měkké dovednosti, jako je komunikace, kritické myšlení a řešení problémů.

Každý počítač pi-top [4] je vybaven základní sadou v kovovém „bento boxu“, která obsahuje 14 komponent, jako jsou programovatelná čidla, tlačítka a kontrolky. Uživatelé mohou ihned začít a učit se základy kódování a fyzického návrhu počítače a poté pokračovat v učení vedenými výukovými plány v pokročilém kódování, robotické, kybernetickém zabezpečení a umělé inteligenci. Počítač pi-top [4] v modulárním designu a s interní baterií, je možné vzít dokonce ven a učit se například na hřišti.

Softwarové výukové prostředí je vytvořeno speciálně do třídy a je navrženo učiteli pro učitele, aby se jejich studenti naučili co nejvíce. Součástí podpůrných materiálů jsou průvodce krok za krokem, které pomáhají studentům psát kód k ovládání různých elektronických komponent, jako jsou světla a čidla. Softwarová sada, uložená na 8 GB kartě SD, také obsahuje stovky hodin projektové výuky.

Další klíčové charakteristiky počítač pi-top [4]:

* **Procesor** – 1,5 GHz čtyřjádrový procesor Raspberry Pi 4 se 4 GB paměti RAM
* **Komunikace** – USB 3.0, gigabitový Ethernet, výstup Dual 4K HDMI, 40 GPIO pinů a minidisplej 128 × 64
* **Připojení** – Počítač pi-top je možné připojit k libovolnému monitoru nebo jinému zařízení, včetně počítačů Windows, Apple a Chromebook, a produktům třetích straně, jako je Arduino a micro:bit. Připojení Raspberry Pi GPIO je zahrnuto standardně.
* **Kompatibilita hardwaru** – Počítač pi-top [4] se dá snadno připojit k produktů s podobnou konstrukcí, jako je LEGO® a Meccano. Uživatelé mají okamžitý přístup k tisícům bezplatných projektů a zdrojů, které využívají architekturu Raspberry Pi HAT.
* **Kompatibilita softwaru** – Počítač pi-top [4] podporuje řadu výukových softwarů a aplikací, mezi které patří Scratch 3, Sonic Pi a editor kódu Mu-Python pro programátory začátečníky, a také webových prohlížeč Chromium a Google Suite, Photo Editor, mtPaint/ ImageMagic, VLC Media Player a Minecraft edice Raspberry Pi.

Společnost Farnell spolupracuje s řadou vzdělávacích organizací na podporu strategického zavádění výukových řešení STEM do tříd a má na skladě širokou řadu [vzdělávacích zařízení](https://cz.farnell.com/education-services), které lze dodat v množství pro třídu, školu nebo více škol.Společnost Farnell dokáže také nabídnou pomoc s pořizováním a bundlováním zařízení pro velké programy na míru, jako je [program Super:bit v Norsku](https://www.element14.com/news/farnell-partnered-programmes-bring-the-microbit-to-millions-of-students-across-the-globe/).

Počítač pi-top [4] a základní sada je k dispozici k rychlému dodání od společnosti [Farnell](https://cz.farnell.com/pi-top/pt4gy1/v4-computer-with-foundation-kit/dp/3441317) v oblasti EMEA, [element14](https://sg.element14.com/pi-top/pt4gy1/v4-computer-with-foundation-kit/dp/3441317?krypto=10fkOHzu1zrEOXg623h2ge11NMC7Xx0InF0W6xoqEPmvyVK6AJokra3anJxmDN3gANJz8QrrHz6db%2BMzj2gJwA%3D%3D) APAC a [Newark](https://www.newark.com/pi-top/pt4gy1/v4-computer-with-foundation-kit/dp/78AH1095?scope=partnumberlookahead&ost=PT4GY1&searchref=searchlookahead&exaMfpn=true) v Severní Americe.

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://farnell.com/) která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <http://www.farnell.com/corporate> a [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-mail:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

E-mail: [lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)