**Společnost Premier Farnell přináší robotiku do škol díky kompletní nabídce produktů pro výuku**

*Nové produkty společností BinaryBots, Robotical a Wonder Workshop představují snadno přístupnou platformu pro výuku physical computing určenou pro žáky a učitele.*

**Leeds, Velká Británie, 11. února 2019:** [Premier Farnell](https://www.premierfarnell.com/), distributor potřeb pro vývojáře, rozšířil svoji nabídku produktů o celou řadu vzdělávacích robotických sad, které představují poutavou a snadno přístupnou platformu pro učitele, kteří chtějí do výuky začlenit fyzickou výpočetní techniku.

K dispozici je celá řada sad od inovativních dodavatelů, jako jsou společnosti BinaryBots™, Robotical a Wonder Workshop, vhodných pro děti na prvním i druhém vzdělávacím stupni. Ať už se jedná o fyzické konstruování a přizpůsobování robotů nebo jen hraní si s nimi, na těchto sadách se děti zábavným a poutavým způsobem učí základům programování, pracují se senzory, řízením motorů, bezdrátovou komunikací a také s mikropočítačovými platformami, jako je [micro:bit](https://microbit.org/).

[Startovací řadaspolečnosti BinaryBots™](https://cz.farnell.com/c/embedded-computers-education-maker-boards/micro-bit/embedded-development-kit-accessories-micro-bit?brand=binarybots) je určená pro začátečníky a děti od 8 let a zahrnuje snadno sestavitelné produkty Cardboard2Code navržené pro seznámení se s robotikou pomocí zařízení micro:bit. Pokročilejší řadou jsou pak mechanická zvířata Planet Totem určená pro děti od 11 let, která lze naprogramovat tak, aby reagovala na nejrůznější reálné podněty pomocí speciálně upravené senzorové desky. Tyto roboty jsou navrženy tak, aby je studenti a učitelé mohli sestavit a programovat, čímž rozvíjí svůj zájem a představivost. Celá nabídka společnosti BinaryBots obsahuje také komplexní plány pro školní výuku výpočetní techniky a STEM (KS2 a KS3).

Vlajkovým produktem společnosti Robotical je [MARTY](https://cz.farnell.com/robotical/marty/educational-maker-robot-kit/dp/2917888) – plně programovatelný chodící robot s podporou Wi-Fi, který je kompatibilní s širokou škálou mikropočítačů včetně mikropočítačů micro:bit, Arduino a Raspberry Pi. Robot MARTY je určen pro děti starší 8 let a lze ho používat jako samostatný výukový nástroj. Nejlépe se hodí jako pomocník při rozvíjení týmové práce žáků ve skupinách a získávání zkušeností s programováním. Společnost Robotical také poskytuje podpůrné materiály vhodné pro široké spektrum výuky od začátečníků až po studenty na pokročilé univerzitní úrovni v oblasti výpočetní techniky, designu, technologií, informačních technologií a strojírenství.

Dash a Cue od společnosti Wonder Workshop jsou robustní a pohotové roboty, které není nutné sestavovat a lze je používat ihned po vybalení. Celá řada vestavěných motorů, snímačů, diod LED a zvukových funkcí nabízí širokou škálu možností. Roboty Dash a Cue mohou reagovat na studenty, okolí i vzájemně mezi sebou a poskytnout tak povzbudivou studijní zkušenost založenou na spolupráci. Společnost Wonder Workshop navrhla roboty Dash (pro děti od 6 let) a Cue (pro děti od 11 let) tak, aby rostly spolu se svými studenty. K dispozici jsou i propracované výukové plány a vzdělávací programy podporující vývoj kritického a kreativního myšlení, spolupráce a komunikačních dovedností studentů.

**Jonathan Smith, Head of Education ve společnostech Premier Farnell a Farnell element14, uvádí:** „Připojená zařízení již značně mění náš svět, takže je důležitější než kdy dříve, abychom mladým lidem poskytli nástroje, které potřebují k růstu a rozvoji v rychle se vyvíjejícím digitálním prostředí.“

„Naše nová řada robotických produktů pro výuku vyvinutých specializovanými společnostmi, jako jsou Binary Bots, Robotical a Wonder Workshop, nabízí studentům nový a interaktivní způsob, jak rozvíjet a zlepšovat své dovednosti. Neustále vyhledáváme nové vztahy s dodavateli zaměřenými na vzdělávání, kteří nám mohou pomoci propagovat robotiku a physical computing jako základní kameny kvalitního moderního vzdělávání.“

Více informací o kompletní nabídce v oblastech physical computing a vzdělávání společnosti Premier Farnell včetně výukových nástrojů, nápadů na projekty a výukových plánů najdete na adrese <https://cz.farnell.com/education-services>

Také můžete navštívit naši online komunitu a prohlédnout si širokou škálu projektů a testování produktů: [Https://www.element14.com/community/stem-academy](https://www.element14.com/community/community/stem-academy)

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

**Poznámky pro editory**

Více podrobností a doprovodné obrázky související s touto tiskovou zprávou najdete v naší sekci novinek: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell element14](http://farnell.com/) jsou součástí podnikatelské skupiny [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), světové technologické jedničky s více než 80letými zkušenostmi v prémiové distribuci technologických produktů a řešení pro navrhování, výrobu a údržbu elektronických systémů.

Premier Farnell tyto zkušenosti využívá k podpoře široké zákaznické základny, od kutilů po techniky, opraváře a nákupčí ve své pozici „distributora potřeb pro vývojáře“. Spolupracuje se špičkovými značkami a startupy při vývoji nových tržních produktů a podporuje celé odvětví svou snahou o vyškolení kvalitní současné i další generace techniků.

Premier Farnell je obchodní jednotka společnosti Avnet (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell obchoduje v Evropě pod názvem [Farnell element14](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe pod názvem  [Newark element14](http://www.newark.com/) a v Asii a Oceánii pod názvem [element14](http://sg.element14.com/) . Skupina Premier Farnell je podporována globálním dodavatelským řetězcem s více než 3 500 dodavateli a má rozsáhlý inventarizační profil vyvinutý pro předvídání a uspokojování potřeb inovativních zákazníků všude. Premier Farnell se prodává přímo spotřebitelům prostřednictvím sítě prodejců a své obchodní činnosti [CPC](http://cpc.farnell.com/) ve Velké Británii.

Více informací najdete na webu <http://www.premierfarnell.com>

**PR Agentura pro Evropu**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: chloe@napierb2b.com

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Vedoucí oddělení PR a externí komunikace**

Tel: +44 113 2485188

E-mail:hsmart@premierfarnell.com