**Tisková zpráva**

**Foxconn v Česku zkoumá nové možnosti využití umělé inteligence v průmyslovém provozu a otevře nové pozice**

**Pardubice, 27. února 2018 – Využití umělé inteligence (UI) v ostrém provozu začíná nabývat konkrétních obrysů. Nové možnosti jejího nasazení v současnosti testuje i český Foxconn. Ten v rozvoji technologií druhé generace spatřuje řešení situace na trhu, kvůli které se potýká s nedostatkem pracovních sil. Jeho dceřiná společnost Foxconn 4Tech, která se na rozvoj UI řešení zaměřuje, má proto letos v plánu zdvojnásobit počet členů týmu a nabrat několik desítek odborníků. Tchajwanský konglomerát hledá na poli UI nové příležitosti k růstu a chce se stát jedním z hlavních hráčů. Na začátku února to oznámil jeho zakladatel Terry Gou, podle nějž hodlá Foxconn do rozvoje UI v horizontu příštích pěti let globálně investovat 342 milionů dolarů.**

Oznámené investice by měly cílit především na získávání předních expertů a talentů, pro které Foxconn globálně otevře tisíce nových pozic. Také český tým Foxconn 4Tech, který má dnes 72 členů v Pardubicích a Praze, by měl v nejbližších letech několikanásobně vyrůst. *„Zrychlujeme růst, jenom letos plánujeme počet členů týmu zdvojnásobit a stejné tempo budeme chtít udržet i v příštích letech. Vznikne navíc řada příležitostí pro studenty místních univerzit, se kterými při našich projektech úzce spolupracujeme,“* řekl Vitaly Farafonov, generální ředitel společnosti Foxconn 4Tech.

Kromě toho začíná Foxconn už nyní zavádět umělou inteligenci do všech výrobních provozů včetně pardubického závodu. Při vývoji řešení pro chytré továrny se v Pardubicích zaměřují na průmyslový internet věcí (IIoT), umělou inteligenci, automatizaci výroby a pokročilý podnikový software. Jádrem je přitom právě platforma IIoT, která propojuje senzory, zařízení a přístroje se softwarovými aplikacemi a pomáhá sbírat velké množství dat ze všech průmyslových prostředí včetně dodavatelských a výrobních řetězců.

*„Abychom z těchto dat získali hmatatelnou hodnotu, využíváme přístupy založené na umělé inteligenci, pomocí kterých vyvíjíme prediktivní moduly a preskripční aplikace. V reálném provozu to například znamená, že v pardubickém závodu měříme, předpovídáme a optimalizujeme spotřebu energie až na úroveň jednotlivých strojů, díky čemuž dosahujeme 10 až 15% úspory. A také vyvíjíme vizuální kontrolu produktů kvůli defektům nebo chybějícím součástkám, která vychází z algoritmů hlubokého učení a nepotřebuje přítomnost člověka,“* vysvětlil Vitaly Farafonov.

Vývoj a implementace řešení v rámci Průmyslu 4.0 zvyšuje produktivitu zaměstnanců, navíc se eliminují některé rutinní úkony. V České republice je nyní citelný nedostatek pracovní síly a tyto inovace slibují zajištění dalšího růstu i zachování současných výrobních kapacit. Návratnost investic do této oblasti podle Farafonova zřídka přesáhne 18 měsíců.

Terry Gou svým oznámením předznamenal strategický posun podnikání Foxconnu, které v současnosti stojí především na kompletaci elektroniky pro světové výrobce, k vytvoření inovativní průmyslové platformy.

Kontakty:

**Pavel Tuček**

Manažer komunikace a PR / Head of CC & PR

Foxconn European Manufacturing Services s.r.o.
U Zámečku 27, 530 01 Pardubice, Czech Republic

Mobile: +420  703 167 911

E-mail: ptucek@emea.foxconn.com

Web: [www.foxconn.cz](http://www.foxconn.cz/), [www.foxconnjobs.cz](http://www.foxconnjobs.cz/)

Web: www.foxconn4tech.com / info@foxconn4tech.com

**O společnosti Foxconn**Foxconn je předním světovým poskytovatelem v oblasti výroby elektroniky a poprodejních služeb. Jeho centrála pro Evropu byla založena na počátku nového tisíciletí v České republice. Od té doby se stal Foxconn jedním ze tří nejvýznamnějších českých exportérů. Zároveň je dlouhodobě považován za nejlepšího zaměstnavatele v regionu. V rámci aktivit druhé generace se Foxconn prostřednictvím svých divizí [Foxconn 4Tech](http://www.foxconn4tech.com/) a [Foxconn DRC](http://www.foxconndrc.com/cz/) soustředí na vývoj vlastních inovativních produktů a řešení v oblastech navrhování a vývoje průmyslového softwaru, průmyslového internetu věcí (IIoT) a digitálních továren (digital factory) v souladu s principy konceptu Průmysl 4.0 (Industry 4.0). Jeho vizí je stát se předním celosvětovým poskytovatelem pokročilých produktů a integrovaných řešení pro průmyslovou automatizaci založenou na špičkových technologiích.