

Plzeňský kraj zve na Městečko technologií

16.10.2025 - Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Už ve středu 22. října ožije plzeňský TechTower Městečkem technologií, kde se představí tři desítky firem a výzkumných týmů z celého Česka. Návštěvníci si budou moci vyzkoušet 3D tisk, robotické systémy, nanovláknenné technologie nebo výuku svařování a první pomoci ve virtuální realitě.

Akce je součástí konference Den klastrů, kterou každoročně pořádá Národní klastrová asociace. Do Plzně ji letos přivádí Klastř MECHATRONIKA, aby ukázal, jak propojení firem, výzkumu a vzdělávání pomáhá rozvíjet inovace napříč Českem.

"Veřejnost uvidí technologie, které běžně potkáváme jen v laboratořích nebo průmyslových halách. Chceme ukázat, že se máme čím pochlubit a že české inovace patří mezi světovou špičku," říká Kateřina Podaná, ředitelka Klastřu MECHATRONIKA.

Plzeňský kraj akci podporuje jako partner, protože rozvoj inovačních technologií a spolupráce s vědeckými a technickými týmy je dlouhodobě jednou z jeho priorit. Kraj spolupracuje s řadou firem, velkých zaměstnavatelů v regionu a propojuje studenty technických oborů právě s firmami. Ty umožňují praxi ve svém provozu a navazují tak napřímo kontakty se studenty, kteří mohou touto cestou získat zajímavou práci ve známém prostředí. Také prostřednictvím řady soutěží Plzeňský kraj motivuje žáky a studenty k práci s novými technologiemi. Pravidelně je to soutěž ROBO, mezinárodní soutěž ROBO-VOZÍTKO, miniDRON nebo rukodělné soutěže Technika má zlaté dno, kde žáci musí sestrojít funkční výrobky na určené téma ze stavebnic Merkur nebo Boffin.

Co všechno bude v TechToweru k vidění?

Vystavovat bude například společnost COMTES FHT, která oslavila 25 let existence a získala titul Firma roku 2025 Plzeňského kraje. Ta představí 3D tištěné funkční nástroje z kovu, které jen tak někdo neumí. Firma ProSpon zase ukáže technologii 3D tištěných individuálních implantátů - náhrady kloubů i ostatních částí lidského skeletu. *"3D tištěné individuální implantáty revolučně mění přístup k léčbě a biomedicína a technika ve zdravotnictví je jednou z domén specializace Plzeňského kraje, který se také představí. Velkou budoucnost mají také nanotechnologie. Kromě nanovláken, kterým hodně fandím, se v Městečku technologií představí i technologická společnost Nanopharma, a.s., která působí v oblasti nanomateriálového inženýrství a zaměřuje se především na vývoj nanovláknenných produktů pro klinické, kosmetické a technické aplikace. U nás představí suché nanovláknenné masky NanoBeauty, které nabízejí revoluční péči o pleť - bez konzervantů a stabilizátorů, s maximálním využitím aktivních látek díky unikátní patentované technologii,"* vyjmenovala Podaná další zajímavé technologie, které budou k vidění v Plzni.

Za zmínku stojí i chytrá technologie umožňující nácvik a výuku svařování pomocí simulátorů a rozšířené/virtuální reality, kdy se nepracuje s reálným hořákem, elektrodou ani materiálem, ale s virtuálním prostředím, které věrně napodobuje skutečné podmínky. Chybět nebude ani VR Rescue, nácvik první pomoci pomocí virtuální reality, který na začátku října v Plzni otevřel první veřejný VR Point na světě.

<https://www.plzensky-kraj.cz/plzensky-kraj-zve-na-mestecko-technologii>