

Plzeň v říjnu dokáže, že je Česko nanotechnologická a laserová velmoc

Plzeň, 18. září 2025 - V Plzni máme oficiálního kvantového zmocněnce vlády, Česko je nanotechnologická a laserová velmoc a české technologie budou létat v amerických stíhačkách. Málokdo to ale ví. Ukázat, co všechno umíme, to je cíl říjnové události Den Klastřů & Městečko technologií, kterou pro širokou veřejnost společně pořádají Národní klastrová asociace (NCA) a Kláštr MECHATRONIKA. Uskuteční se ve středu 22. října v prostorách plzeňského technologického parku TechTower, kde se představí více než dvě desítky konkrétních technologií a úspěšných inovací z Česka.

„Vypíchnout jednu nejzajímavější technologii, kterou budou moci návštěvníci Městečka technologií vidět, je těžké. Za mě je nejlepší, že uvidí konkrétní věci a uvidí, jak vznikají. Například stroj, který bude vyrábět a navíjet nanovlákná, stroj na gravírování laserových nápisů nebo vodíkový generátor, takže kdo přijede na elektrokoloběžce, může si ji tam rovnou dobít. Na místě také budeme zkoušet zavrtávat tištěný implantát do umělé kosti nebo se učit zachraňovat člověka pomocí virtuální reality,“ prozradila Kateřina Podaná, ředitelka Klastru MECHATRONIKA, podle níž je skvělé, že se na jednom místě sejde tolik zajímavostí z různých oborů.

„Do akce je zapojeno spousta různých subjektů, včetně TechToweru, díky čemuž Plzeň i celý kraj mají možnost ukázat, co všechno tady máme, co tu vzniká a v čem vynikáme, protože jsme opravdu inovativní,“ dodala Podaná nadšeně o akci, která se koná v rámci každoroční konference Den Klastřů. Tu pořádá Národní klastrová asociace (NCA) ve spolupráci s regionálními partnery. Letos tuto událost, která slouží jako platforma pro klastrové manažery, inovativní firmy a zástupce veřejné správy, pořádá o dost větší. Event, zaměřený na sdílení dobré praxe, podporu spolupráce mezi veřejným a soukromým sektorem a inspiraci prostřednictvím konkrétních příkladů úspěšných projektů, se letos bude konat v plzeňském TechToweru, který přímo vybízí k přehlídce inovací a nejmodernějších technologií nejen z regionu.

„Rozhodně se máme v naší (západo)české kotlině čím pochlubit, jen se držíme hodně, hodně při zemi. Právě proto jsme se s Národní klastrovou asociací rozhodli uspořádat den nejen pro lidi z oboru, ale především pro širokou veřejnost. Za mě platí chytré české hlavičky a také české inovace, za které ve světě sklízíme obdiv,“ uvedla Podaná a dodala, že Den Klastřů je přesně tou akcí, kam se sjedou skvělé české firmy a zazáří. Městečko technologií je pak výbornou příležitostí pro místní i přespolní firmy ukázat široké veřejnosti chytré technologie a odprezentovat se v tom nejlepším světle, a to prostřednictvím jednotlivých stánků s praktickými ukázkami. Chybět nebude ani prezentace samotného TechToweru. *„Návštěvníci si mohou prohlédnout robotické psy nebo se seznámit s projekty, které pořádáme pro školy i širokou veřejnost,“* upřesnil Michal Skyva, vedoucí marketingu SIT Port Plzeň, který sídlí v TechToweru.

Do akce se zapojí také Svaz průmyslu a dopravy České republiky, a tak se představí i jeho členské firmy, jako například Doosan Škoda Power. *„NCA pořádá Den klastřů pravidelně každý rok. V Plzni se naposledy konal v roce 2018. V této šíři a velikosti a ve spolupráci s takto silnými partnery to ale bude poprvé,“* prozradil prezident NCA Jiří Herínek. *„Den klastřů se každý rok soustředí na jiné téma. Letos jsme se zaměřili na českou značku. Tak vlastně vznikl nápad*

na uspořádání Městečka technologií. Pokud se tahle novinka osvědčí, určitě bychom ji rádi zopakovali i v jiných částech republiky," řekl Herinek.

„Máme spoustu nápadů, umíme vytvořit plno skvělých technologií, ale málo o nich mluvíme, jako bychom na ně byli málo hrdí. To chceme naším Městečkem technologií změnit, chceme se chlubit tím nejlepším a věříme, že sál TechToweru bude 22. října díky návštěvníkům praskat ve švech,“ dodala závěrem Podaná.

Den Klastřů & Městečko technologií se koná ve středu 22. října. 2025 od 9 do 17 hodin v TechTower Plzeň (Koterovská 152, Plzeň-Slovany). Organizuje ho Národní klastrová Asociace (NCA) ve spolupráci s Klastrem MECHATRONIKA, za podpory SIT Plzeň, TechToweru a Svazu průmyslu a dopravy ČR. Záštitu nad akcí převzaly Plzeňský kraj, Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky a Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR (AOBP).

Klastrová organizace je oborově specializované seskupení firem, výzkumných institucí, škol a souvisejících subjektů pro sdílení obchodních a výzkumně-vývojových příležitostí, které zvyšují jejich konkurenceschopnost.

Program

KONFERENČNÍ ČÁST AKCE: DEN KLASTŘŮ

08:00 - 09:00 Registrace účastníků a vystavujících

10:00 - 11:00 Otevření Městečka technologií

11:00 - 11:45 Zahájení konferenční části Dne klastřů a prezentace partnerů

- Úspěšná podpora klastřů v České republice od roku 2004, Petr Filipi, ředitel odboru inovativních a digitálních řešení Ministerstvo průmyslu a obchodu
- Svaz průmyslu a dopravy České republiky jako důležitý partner českých klastřů

11:45 - 11:55 Předání ocenění Zlatý klastř 2025

11:55 - 12:25 Jak klastry pomáhají - pět případových studií

12:25 - 13:15 Pohled do budoucna

- Rok kvantových technologií: Kvantové technologie ČR a svět, Petr Kavalíř, zvláštní zmocněnec pro kvantové technologie České republiky
- Technologie Dual-use, Jiří Hynek prezident Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky
- Česká republika na špičce polovodičového průmyslu, Stanislav Černý, prezident Český polovodičový klastř
- Regulace umělé inteligence - co nás čeká a nemine, Lucie Malá, specialistka Legitas

13:15 - 14:15 Oběd a networking / První exkurze TechTower

14:15 - 16:30 Odpolední blok pro klastrové manažery

- Jak využít Smart Akcelerátor projekty v klastrech na příkladu z Plzně (Klastř MECHATRONIKA)
- Využití marketingové agentury pro nastavení profesionální komunikace (NANOPROGRESS)
- Jak efektivně podpořit startupy s využitím možností klastřů (Moravskoslezský automobilový klastř)
- Zkušenosti se SuiteCRM v NCA (Národní klastrová asociace)
- Zkušenosti z projektů Euroclusters (Moravský letecký klastř)
- od 16:30 Druhá exkurze TechToweru

VÝSTAVNÍ ČÁST AKCE: MĚSTEČKO TECHNOLOGIÍ

BITO skladovací technika CZ s.r.o. / EcoMotion Box - ekonomický, ergonomický a ekologický box s dělitelným systémem, nízkou hmotností a možností recyklátu

COMTES FHT a.s. / 3D tištěné kovové nástroje a prototypy

DAITABLE / AI nástroj na úsporu energie, který předchází poruchám a optimalizuje provoz

DEVINN s.r.o. / H2BASE - malý vodíkový generátor energie

Doosan Škoda Power a.s. / pohyblivý model turbíny

Drony SIT / drony v roli záchranáře

HiLASE / Laser Shock Peening a Laser Micromachining

Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity / supravodivý vláček

MATEX PM s.r.o. / turbínová lopatka

Nanopharma a.s. / suché pleťové masky

Nanotech dynamics, s.r.o. / nanovláknenné filtry a membrány

ProSpon spol. s r.o. / Individuální 3D tištěné implantáty - náhrady kloubů i kostí

Solar Monitor s.r.o. / Modulární systém pro řízení fotovoltaických elektráren s důrazem na kybernetickou bezpečnost

ŠKOLA WELDING s.r.o. / virtuální svařování, penetrační zkoušky

Teramed s.r.o. / SWICAS | Těsnění hydrogeologických vrtů na bázi rozpustným pojivem spojených bentonitových pelet / ROCKLAB | Mobilní komora pro anaerobní biotechnologie

TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s r.o. / velkoformátový 3Dtisk, technologie obrábění

VR Rescue / trénink resuscitace pomocí VR

VÚB a.s. a Západočeská univerzita v Plzni / unikátní hybridní vodivé nitě a pružné vodivé stuhly s přímo integrovanými elektronickými součástkami

WADIMEX s.r.o. / Gate System 2.0 pomáhá firmám předcházet nehodám při nakládce

Západočeská univerzita v Plzni / Soutěžní robotický rover UWB Robotics

