

Projekt InnoHPC v Temešváru představí své výsledky v dunajském regionu

Ostrava, 14. června 2019 – Projekt InnoHPC nadnárodní spolupráce se chýlí ke konci. Projekt je financovaný z programu Interreg Danube sdružující 15 partnerů z dunajského regionu. Ve dnech 24 a 25. června 2019 proběhne závěrečná konference projektu v Rumunském Temešváru.

Tento projekt reaguje na potřebu nasazení špičkových superpočítačových technologií do oblasti malého a středního podnikání za účelem zkvalitnění spolupráce mezi jednotlivými průmyslovými odvětvími. Cílem projektu je pomoc malým a středním podnikům (MSP) realizovat jejich inovativní řešení a zkrátit čas potřebný k vývoji produktu a jeho následnému uvedení na trh pomocí nasazení HPC technologií.

Klíčovým výstupem projektu je plně vyvinutá a funkční webová platforma ([InnoHPC LAB](#)), jejímž prostřednictvím mohou jak MSP, tak superpočítačová centra získat přístup k informacím o akcích, veřejných výzvách v oblasti HPC, vzdělávacím materiálům, nebo se dokonce stát součástí virtuální komunity založené za účelem výměny znalostí a sdílení zkušeností. V jejím rámci je možné také vybudovat obchodní partnerství.

Jako přidanou hodnotou tato platforma poskytuje určitý návod zákonodárcům, jak držet krok s požadavky, které s sebou přináší hnací síla digitální transformace. Digitální transformace je vnímána jako nástroj ke zvýšení výroby a inovativnosti procesu vývoje produktů či služeb. Na základě tohoto návodu by zákonodárci mohli přizpůsobit svá nařízení ke zlepšení rámcových podmínek pro rozvoj MSP a tím usnadnit jejich spolupráci se superpočítačovými centry.

„Mezi hlavní výstupy projektu InnoHPC patří vybudování mezinárodní on-line platformy InnoHPC Lab, jakožto jednotného kontaktního místa poskytujícího online přístup jak pro malé a střední podniky, tak i pro superpočítačová centra. Jde o místo, kde se rodí nové myšlenky a navazuje spolupráce,“ uvádí Tomáš Karásek koordinátor projektu za IT4Innovations.

Platforma InnoHPC Lab byla pilotně testovaná v rámci 13. pilotních projektů realizovaných formou spolupráce mezi MSP působícími v Dunajském regionu a superpočítačovými centry. [VIDEO k projektu](#)

Více informací naleznete na následujících odkazech: [Official webpage](#), [Facebook](#), [Twitter](#), [Linkedin](#)

Kontakt pro média

Zuzana Červenková, tisková mluvčí IT4Innovations národního superpočítačového centra

zuzana.cervenkova@vsb.cz

tel.: +420 602 593 335

Poznámka pro editory

IT4Innovations národní superpočítačové centrum poskytuje českým i zahraničním výzkumným týmům z akademické sféry i průmyslu nejmodernější technologie a služby v oblasti vysoce výkonnostních výpočtů a datových analýz. V současné době provozuje IT4Innovations dva superpočítače – Anselm (instalován v létě 2013), Salomon (instalován v létě 2015) a dále disponuje speciálním systémem pro výpočty umělé inteligence DGX-2, který byl instalován v roce 2019. V témže roce dojde k obnově a rozšíření menšího clusteru Anselm. IT4Innovations je také výzkumným centrem se silnými mezinárodními vazbami. Stěžejními tématy výzkumu IT4Innovations jsou zpracování a analýza rozsáhlých dat, strojové učení, vývoj paralelních škálovatelných algoritmů, řešení náročných inženýrských úloh a modelování pro nanotechnologie. IT4Innovations je součástí VŠB – Technické univerzity Ostrava. Více na www.it4i.cz