

## DIH Ostrava mezi vítězi výzvy na Evropská centra pro digitální inovace

**Ostrava, 27. ledna 2021 – Ministerstvo průmyslu a obchodu zveřejnilo vítěze národní výzvy na Evropské digitální inovační huby (EDIH), které budou spolu s evropskými partnery podporovat malé a střední podniky a veřejnou správu v širším zapojení digitálních technologií do výroby, obchodu a veřejných služeb. Jedním z vítězů je i Digitální inovační hub Ostrava (DIH Ostrava).**

Řada firem v České republice má obrovský potenciál a přináší na trh skvělé inovace. „*V oblastech s vysokou přidanou hodnotou i v robotizaci mají dnes české firmy a start-upy světa co nabídnout. Česká republika je se svou silnou průmyslovou i vědeckou základnou, stejně jako řadou špičkových výzkumných center a výzkumných infrastruktur, na digitální věk připravená,*“ uvedl vicepremiér a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček. Malé a střední podniky ale zpravidla nemají finanční prostředky, které by mohly věnovat na prověření či případné zavedení digitálních technologií. Za tímto účelem v minulosti vznikly digitální inovační huby, které podporují digitalizace malých a středních firem.

Digitalizace je alfou a omegou pro zajištění budoucí konkurenceschopnosti podniků. Ministerstvo průmyslu a obchodu považuje zakládání Evropských center pro digitální inovace za klíčové pro rozvoj evropského digitální ekosystému a za tímto účelem zorganizovalo národní výzvu. Z deseti přihlášených subjektů vybralo šest kandidátů, kteří se mohou hlásit o podporu z programu Digitální Evropa. „*Evropská centra pro digitální inovace budou vyvíjet a testovat produkty před finální výrobou a uvedením na trh, poskytovat služby a kapacity související s využíváním dostupné digitální infrastruktury a obecně budou podporovat region v budování inovativního ekosystému a spolupráce,*“ vysvětluje náměstek ministra pro digitalizaci a inovace Petr Očko.

Mezi kandidáty na Evropská centra pro digitální inovace je i DIH Ostrava. Tento hub připravuje IT4Innovations národní superpočítačové centrum VŠB-TUO společně s Fakultou elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO a Moravskoslezským inovačním centrem Ostrava. Cílem hubu je pomoci firmám zejména z Moravskoslezského kraje využít příležitostí, které nabízí digitalizace, včetně finančního zvýhodnění na vybrané typy služeb jako např. přístupu k superpočítačovým kapacitám. „*Velmi nás těší, že Ministerstvo průmyslu a obchodu vybralo DIH Ostrava jako jednoho z vítězů a dalo nám tak příležitost přihlásit se o podporu z programu Digitální Evropa. Naším cílem je od počátku podporovat zavádění a využívání pokročilých digitálních inovací ve firmách i ve společnosti a do budoucna bychom rádi navázali spolupráci s dalšími firmami s inovačním potenciálem a prostřednictvím našeho hubu jim poskytli některou z možných podpor. Může se jednat například o možnost provedení digitálního auditu, využití kapacit pro analýzu firemních dat či tvorbu digitálního dvojčete výrobního procesu či produktu,*“ uvádí Martin Duda, koordinátor projektu DIH Ostrava.

### Kontakt pro média

Zuzana Červenková, tisková mluvčí IT4Innovations národního superpočítačového centra

[zuzana.cervenkova@vsb.cz](mailto:zuzana.cervenkova@vsb.cz)

tel.: +420 602 593 335

---

## Poznámka pro editory

**IT4Innovations národní superpočítačové centrum** při VŠB – Technické univerzitě Ostrava je předním výzkumným, vývojovým a inovačním centrem v oblasti vysoce výkonného počítání (HPC) a datových analýz (HPDA), provozující nejvýkonnější superpočítačové systémy v České republice, které poskytuje jak českým, tak i zahraničním výzkumným týmům z akademické i soukromé sféry. IT4Innovations společně s institucemi CESNET a CERIT-SC tvoří strategickou výzkumnou infrastrukturu České republiky e-INFRA CZ. V současné době provozuje IT4Innovations čtyři superpočítače – Anselm s výkonem 94 TFlop/s instalován na jaře 2013, Salomon s výkonem 2 PFlop/s uveden do provozu v létě 2015, Barbora s výkonem 849 TFlop/s zprovozněný na podzim 2019 a specializovaný systém pro výpočty umělé inteligence NVIDIA DGX-2 s výkonem 130 TFlop/s (a pro AI až 2 PFlop/s) spuštěn na jaře 2019. V rámci společného evropského podniku EuroHPC bude v roce 2021 v centru instalován zcela nový superpočítač Karolina s výkonem okolo 15,2 PFlop/s. Stěžejními tématy výzkumu IT4Innovations jsou zpracování a analýza rozsáhlých dat, strojové učení, vývoj paralelních škálovatelných algoritmů, řešení náročných inženýrských úloh, pokročilá vizualizace, virtuální realita, modelování pro nanotechnologie a vývoj nových materiálů. Více na [www.it4i.cz](http://www.it4i.cz).