

TISKOVÁ ZPRÁVA

## SESAME Net – Projekt pro podporu využívání superpočítačů malými a středními podniky

**Ostrava, 5. listopadu 2015 - IT4Innovations národní superpočítačové centrum se nově zapojilo do projektu budoucího evropskou síť poskytovatelů HPC služeb a malých a středních podniků s názvem SESAME Net – podpora využívání superpočítačů malými a středními podniky. Projekt SESAME Net je financován z prostředků programu Evropské komise pro výzkum a inovace Horizont 2020, z něhož získal finanční podporu v celkové výši 2 milionů eur.**

„Pro malé a střední podniky je důležité držet krok s nepřetržitým technologickým vývojem, a tím si zajistit konkurenceschopnost na trhu. HPC (High Performance Computing) a dostupnost superpočítačů, jsou stále potřebnější pro lepší přizpůsobení se poptávce, zejména s ohledem na inovace a rychlé zavádění nových výrobků a služeb. Pro malé a střední podniky je však často obtížné získat přístup i k těm nejzákladnějším znalostem a prostředkům HPC,“ vysvětluje důvody pro založení této sítě Tomáš Karásek, hlavní řešitel projektu za IT4Innovations.

Zakládající členové, jimiž jsou významná evropská superpočítačová centra a instituce, vytvořili platformu pro výměnu zkušeností ze spolupráce s malými a středními podniky. V rámci projektu se pak budou na základě těchto zkušeností rozvíjet strategie pro zlepšení služeb nabízených takovýmto firmám. Důraz je kladen na zvyšování povědomí o přínosech a možnostech HPC technologií. Cílem je tedy vybudovat celoevropskou síť jak poskytovatelů HPC služeb, tak i malých a středních podniků, které budou těchto služeb využívat. Tato síť bude zahrnovat i země, kde superpočítačová centra nejsou.

Původní síť SESAME Net se skládá z 15 organizací, včetně společností, výzkumných ústavů a univerzit z 13 evropských zemí zahrnujících Belgii, Bulharsko, Chorvatsko, Českou republiku, Německo, Řecko, Irsko, Litvu, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Španělsko a Spojené království Velké Británie a Severního Irska. Vedení a koordinace se ujalo centrum HPC Wales s podporou Bangorské univerzity z Velké Británie.

### Kontakt pro informace o projektu SESAME Net:

Karina Pešatová, 606773316, [karina.pesatova@vsb.cz](mailto:karina.pesatova@vsb.cz)

### IT4Innovations národní superpočítačové centrum

IT4Innovations národní superpočítačové centrum realizuje výzkum zejména v oblastech superpočítání a vestavěných výpočetních systémů. Provozuje nejmodernější technologie a služby v této oblasti a zpřístupňuje je českým i zahraničním výzkumným týmům z akademické oblasti i průmyslu. Od svého počátku je součástí mezinárodní sítě superpočítačových center PRACE. Centrum provozuje dva superpočítače – Anselm a Salomon. Superpočítač Salomon byl uveden do provozu v červenci roku 2015 a je 40 nejvýkonnějším superpočítačem na světě.

Vybudování centra IT4Innovations je financováno prostřednictvím projektu z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, 85% je financováno z prostředků Evropské unie a 15% ze státního rozpočtu České republiky. Partneři projektu jsou Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostravská univerzita, Slezská univerzita v Opavě, Ústav geoniky Akademie věd ČR a Vysoké učení technické v Brně.