

## Švýcarští vědci spojují své síly, aby využili technologie gridů

Ženeva, 5. října 2006 – Minulý týden byla během konference EGEE'06 oficiálně zahájena iniciativa Swiss Grid Initiative. Jejím cílem je spojit různé akademické a výzkumné instituce, které se ve Švýcarsku podílejí na projektech z oblasti distribuovaných výpočetních systémů. Tak budou shromážděny veškeré odborné poznatky, které zajistí podporu švýcarské výzkumné komunity při využívání gridových technologií u aplikací, kde je potřeba velká propustnost a všudypřítomné výpočetní nástroje. Úkolem iniciativy je poskytnout centrum pro spolupráci a šíření znalostí a reprezentovat zájmy národní výzkumné komunity ve vztahu k finančním orgánům, mezinárodním projektům, standardizačním orgánům a průmyslu.

„Bylo to ve skutečnosti poprvé, kdy se většina hráčů zapojených do gridových projektů ve Švýcarsku sešla a jednala o této myšlence,“ řekl Peter Kunszt z centra Swiss National Supercomputing Centre (CSCS), které jednodenní akci organizovalo. „Míra zájmu byla velmi povzbudivá a každý souhlasil, že je nutné naše síly spojit na národní úrovni v rámci iniciativy Swiss Grid Initiative.“

Celkem byli na setkání přítomni zástupci z 12 národních a mezinárodních gridových projektů, od různých iniciativ pro konkrétní typy aplikací, přes projekty zabývajícími se gridovou technologií, až po související infrastruktury. Iniciativa Swiss Grid Initiative tyto jednotlivé snahy spojuje a usiluje o to, stát se národní hybnou silou v oblasti gridů. Stavět bude na stávajících strukturách, aby v konečné fázi poskytla národní gridovou infrastrukturu pro výzkumnou komunitu ve Švýcarsku. Iniciativa se řídí vědeckými a výpočetními potřebami vědců a bude fungovat jako centrální bod, spojující různá odvětví, která jsou do ní zapojená, a podporující spolupráci mezi informatikou a aplikacemi, které využívají gridovou infrastrukturu. Nová iniciativa Swiss Grid Initiative bude také reprezentovat zájmy národní výzkumné komunity ve vztahu k ostatním národním a mezinárodním projektům a orgánům a umožní efektivnější spolupráci se zahraničím.

Setkání iniciativy Swiss Grid Initiative se konalo v rámci konference EGEE'06, pořádané projektem EGEE (Enabling Grids for E-science). „Národní gridové iniciativy jsou pro EGEE velmi důležité, protože pomohou zajistit dlouhodobou udržitelnost této infrastruktury,“ uvedl Erwin Laure, technický ředitel projektu EGEE. „Projekt EGEE úzce spolupracuje s národními orgány z celé Evropy na vytvoření struktury pro správu a řízení gridu, která by v budoucnu zajistila trvale dostupnou službu pro vědecké účely. Těšíme se na plodnou spolupráci s iniciativou Swiss Grid Initiative a projektu přejeme vše nejlepší.“

Dalším krokem iniciativy Swiss Grid Initiative bude formalizování interakce mezi jednotlivými účastníky se projekty a vytvoření organizační struktury pro všechny instituce, které mají zájem. Katalyzátorem tohoto úsilí budou projekty CSCS a SWITCH. Na konci letošního roku se bude konat navazující setkání.

Poznámky pro redaktory:

1. Cílem nové iniciativy Swiss Grid Initiative je spojit a strukturovat snahy o reprezentaci zájmů švýcarských akademických a výzkumných institucí, které se podílejí na různých národních a mezinárodních gridových projektech. V tuto chvíli se iniciativy účastní tyto projekty a organizace: ChemGrid, Condor Grid, CoreGrid, Diligent, EGEE, Embrace, ISS, KnowARC, LCG, SEPAC, Swiss Bio Grid, SWITCH a CSCS. Další informace naleznete na stránkách <http://www.swiss-grid.org>.

Kontakt: Peter Kunszt, Swiss National Supercomputing Centre CSCS, +41 91 610 8222 nebo [peter.kunszt@cscs.ch](mailto:peter.kunszt@cscs.ch)

2. Centrum Swiss National Supercomputing Centre (CSCS) poskytuje, rozvíjí a propaguje technické a vědecké služby pro švýcarskou výzkumnou komunitu na poli výpočetních systémů s vysokým výkonem a velkou propustností. Centrum CSCS má také pověření, aby iniciovalo a řídilo alespoň jednu národní gridovou iniciativu. Další informace naleznete na stránkách <http://www.cscs.ch/>.

3. Síť Swiss Education and Research Network (SWITCH) byla založena jako nadace Švýcarskou konfederací a osmi univerzitními kantony, aby vytvářela, propagovala a nabízela základ potřebný k účinnému využití moderních metod z oblasti telecomputingu v rámci výuky a výzkumu ve Švýcarsku, aby se na těchto metodách podílela a aby je podporovala. Jedná se o neziskovou nadaci, která nesleduje žádné komerční cíle. Další informace naleznete na stránkách <http://www.switch.ch/>.

4. Projekt Enabling Grids for E-sciencE (EGEE) je financován Evropskou komisí a druhá dvouletá fáze projektu (EGEE-II) byla zahájena 1. dubna 2006. V rámci projektu je provozována největší gridová infrastruktura pro různá vědecká odvětví na světě. Je k ní připojeno zhruba 200 míst z celého světa a akademickým i průmyslovým výzkumníkům poskytuje přístup k významným výpočetním prostředkům, nezávisle na jejich geografickém umístění. Další informace naleznete na stránkách <http://www.eu-egee.org/>.

Kontakt: Hannelore Hämmerle, manažerka pro aktivity související s rozšiřováním, dosahem a komunikací v rámci projektu EGEE, +41 22 767 4176 nebo e-mail: [hannelore.hammerle@cern.ch](mailto:hannelore.hammerle@cern.ch)