



## PRVNÍ ETAPA CELOEVROPSKÉ VÝZKUMNÉ A VZDĚLÁVACÍ SÍTĚ GÉANT2 VSTUPUJE DO ŽIVOTA

*Na prvním odborném semináři GÉANT2 byl ohlášen postup nejmodernější hybridní sítě světa*

**Cambridge, 16. ledna 2006:** S nasazením první etapy sítě příští generace GÉANT2 budou nyní evropští výzkumníci těžit z naprosto jedinečné spolupráce. Organizace DANTE zabývající se výzkumem sítí, která jménem evropských národních sítí pro výzkum a vzdělávání buduje a provozuje GÉANT2, nyní zprovoznila více než jednu třetinu sítě, která spojí 30 milionů uživatelů ve 34 zemích.

Dokončení první etapy sítě bylo oznámeno na prvním odborném semináři GÉANT2 konaném v Cambridge od 9. do 13. ledna, kterého se zúčastnilo více než 180 síťových inženýrů a výzkumníků. Týdenní seminář svedl dohromady technické pracovníky projektu a další lidi, kteří se zaváděním sítí po celé Evropě zabývají, a poskytl jim příležitost podělit se o zkušenosti a informace, vyměnit si nápady a vyvinout nástroje a služby, které na síti poběží. Odborné semináře se budou konat dvakrát ročně, aby byl zajištěn stálý a účinný tok informací mezi různými činnostmi projektu.

Od oficiálního zahájení provozu v červnu 2005 realizace sítě GÉANT2 rychle postupovala. Byla dokončena úplná instalace a zprovoznění třinácti ze 44 tras sítě a počátkem prosince začala sloužit první propojení mezi Švýcarskem a Itálií a poté mezi Švýcarskem a Německem. V současnosti je oživeno pět z 18 průkopnických tras na temných vláknech, které poskytují lepší kontrolu nad výkonem a náklady než



u sítí vytvářených tradičními metodami. V současnosti je plně vybaveno a připraveno sloužit třináct ze 30 bodů přítomnosti (Points of Presence, PoPs) a předání dalších šesti se očekává v nejbližší budoucnosti.

„Vybudování první mezinárodní hybridní sítě tohoto typu je obrovská technická výzva,“ řekla Marian Garcia Vidondo, provozní ředitelka organizace DANTE.

„Nejdůležitější ze všeho bylo a zůstává zajištění kontinuity služeb při převádění spojených národních výzkumných a vzdělávacích sítí ze sítě GÉANT do sítě GÉANT2. Pomocí rozsáhlého testování a striktní kontroly kvality dosahujeme toho, že síť GÉANT si udržuje vynikající pověst i během tohoto procesu.“

Síť GÉANT2 je nejrozsáhlejší ze všech sítí, jaké kdy byly pro evropskou výzkumnou a vzdělávací komunitu v Evropě vybudovány, a nabízí unikátní geografické pokrytí, velkou šíři pásma, pokrokovou hybridní síťovou technologii a širokou škálu služeb orientovaných na uživatele. Propojuje rozsáhlou geografickou oblast s ostatními regiony světa a umožňuje globální spolupráci. GÉANT2 nabídne služby vzájemného propojení koncových bodů takovým projektům, jako je Large Hadron Collider v CERNu, což umožní spojení oddělených výzkumných center vysokokapacitními linkami za mnohem nižší cenu než při provozování soukromé sítě.

„GÉANT2 je obrovský projekt s ambiciózními cíli a jeho početní účastníci jsou rozmístěni po celém kontinentu,“ řekl Roberto Sabatino, předseda technického výboru projektu a technický ředitel organizace DANTE. „Tento seminář poskytl neocenitelnou příležitost svést dohromady technické týmy zúčastněné na projektu GÉANT2 a zajistit, že budování sítě GÉANT2 bude pokračovat ve stopách jejího předchůdce v tom smyslu, že bude nejpokrokovější výzkumnou sítí nabízející



nejmodernější síťové služby. Od vytvoření skutečně jednotného týmu očekáváme ty nejlepší výsledky.“

-konec-

### **O projektu GÉANT2**

GÉANT2 představuje evropskou výzkumnou a vzdělávací síť příští generace. Se svými více než 30 miliony uživatelů ve 34 zemích celého kontinentu nabízí nepřekonatelné geografické pokrytí, velkou šíři pásma, pokrokovou hybridní síťovou technologii a širokou škálu služeb orientovaných na uživatele. Propojuje rozsáhlou geografickou oblast s ostatními regiony světa a umožňuje globální spolupráci. Všestranný program výzkumu a rozvoje služeb GÉANT2 udržuje Evropu v přední linii celosvětového výzkumu.

GÉANT2 je spolufinancován Evropskou komisí v rámci Šestáho rámcového programu výzkumu a vývoje. Partnery projektu je 32 evropských národních výzkumných a vzdělávacích sítí (European National Research and Education Networks, NREN), TERENA a DANTE. Je koordinován organizací DANTE zabývající se výzkumem tvorby sítí, která plánuje, řídí a buduje výzkumné sítě po celém světě. Více informací naleznete na adrese:

[www.geant2.net](http://www.geant2.net) .

### **O organizaci DANTE:**

DANTE je nezisková organizace, jejímž primárním úkolem je plánování, budování a řízení výzkumných a vzdělávacích sítí jménem evropských národních výzkumných a vzdělávacích sítí. Organizace DANTE založená v roce 1993 se stala základním činitelem úspěšného propojení Evropy výzkumnou a vzdělávací sítí. V současnosti DANTE buduje síť GÉANT2, která bude aktualizovat síť GÉANT, a bude nadále poskytovat infrastrukturu pro datovou komunikaci, jež je životně důležitá pro úspěch mnoha výzkumných projektů v Evropě.

Organizace DANTE se účastní celosvětových iniciativ, které mají propojit země v ostatních regionech jak mezi sebou, tak s GÉANT2. V současnosti řídí DANTE iniciativy zaměřené na oblast Středozeří, Latinskou Ameriku a asijskou část Tichomoří, v daném pořadí představované projekty EUMEDCONNECT, ALICE a TEIN2. Více informací naleznete na adrese: [www.dante.net](http://www.dante.net) .

### **Redakční kontakty:**

Chris Measures

Rainier PR (jménem DANTE)

+44(0)20 7494 6570

[cmeasures@rainierpr.co.uk](mailto:cmeasures@rainierpr.co.uk)