



# CESNET

## Prostředí pro spolupráci v rámci národní akademické e-infrastruktury

Pojmem e-infrastruktura je označována komplexní sada IT nástrojů pro řešení problémů z vědeckých a výzkumných oborů od exaktních věd po humanitní. Sdružení CESNET rozvíjí národní e-infrastrukturu určené pro potřeby české vědy, výzkumu, vývoje a vzdělávání, která je zařazena do Cestovní mapy ČR velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace MŠMT. Základními komponentami jsou:

- » komunikační infrastruktura (sít CESNET2),
- » gridová infrastruktura pro náročné výpočty,
- » infrastruktura datových úložišť,
- » infrastruktura pro vzdálenou spolupráci.

### Pro koho je seminář?

Seminář je určen pro vedoucí pracovníky vědeckých týmů, jednotlivé vědce a pedagogické pracovníky, případně i manažery projektů.

### Co bude obsahem?

V první části semináře bude přednesen přehled služeb e-infrastruktury, které máte automaticky k dispozici v rámci členství Masarykovy univerzity ve sdružení CESNET. Dále se zaměříme na nástroje pro spolupráci:

- » videokonferenční a telekonferenční systémy založené na standardech H.323/SIP,
- » webové konferenční systémy (Adobe Connect),
- » přenosy a záznamy přednášek, workshopů a jiných akcí,
- » přenosy, zpracování a ukládání videa pro náročné aplikace (UltraGrid a MVTP-4K).

U všech uvedených technologií budou diskutovány jejich konkrétní příklady nasazení v rámci akademické komunity v ČR i ve světě tak, aby účastníci získali představu o jejich možnostech i omezeních.

### Co nebude obsahem?

Vzhledem ke svému zaměření se seminář nebude věnovat technickým detailům, pokud si účastníci tuto diskusi sami nevyžádají.

### Kde a kdy bude seminář?

*Kdy:* Úterý 26.2.2013, 15:00–16:30, zajištěno drobné občerstvení.

*Kde:* A11/211, Univerzitní kampus Bohunice, Masarykova univerzita, Kamenice 5, Brno.

*Přednášející:* ing. Tomáš Košnar, ing. Jan Růžička, doc. Eva Hladká, dr. Miloš Liška, dr. Petr Holub.

