

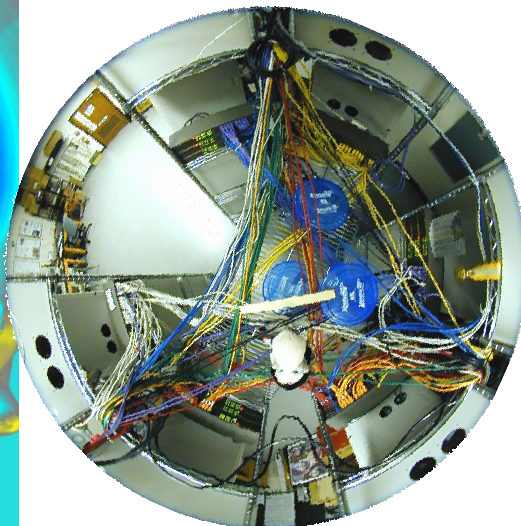
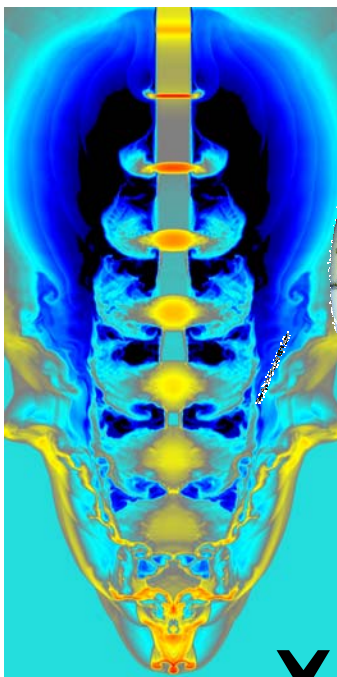
PŘEDNÁŠÍ

Michal Kvasnička

Divize HPC

Sprinx Systems, Praha

www.sprinx.cz



SUPERPOČÍTAČE A VÝZKUM VESMÍRU

Úvod do problematiky vysoce náročných výpočtů,
superpočítačů a jejich použití při výzkumu vesmíru.

Jak superpočítač vlastně vypadá? Jak superpočítač pracuje a v čem se liší od běžného stolního PC? K čemu se vlastně používají superpočítače? Jakými zákony se řídí paralelní programy pro superpočítače?

Součástí přednášky bude i jednoduchá „simulace“ superpočítače, do které se mohou zapojit nejodvážnější z posluchačů.

Jak největší paralelní superpočítač v České republice – Amálka, pomáhá plánovat vesmírné družicové mise k dalším planetám naší sluneční soustavy.



**PŘEDNÁŠKA SE USKUTEČNÍ NA ZLÍNSKÉ HVĚZDÁRNĚ
V PÁTEK 14. PROSINCE 2007 V 18.00 SEČ**