

## HPC a Grid architektúry

5. Základné pojmy, vývoj, kritéria hodnotenia a klasifikácie, modely, SIMD architektúry - maticové, vektorové, MIMD – architektúry, NOW, SMP, masívne paralelné systémy (MPP), Grid systémy, porovnanie HPC a Grid, optimalizácia výberu HPC a Grid, HPC a Grid počítanie, efektívne HPC a Grid algoritmy, kritéria, hodnotenie výkonnosti, modelovanie – zložitosť, výkonnosť, smery a perspektívy vývoja.