

TISKOVÁ ZPRÁVA

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA OTEVŘELA NOVÉ SERVEROVNY

Plzeň, 10. 1. 2013 – Západočeská univerzita v Plzni představila ve čtvrtek 10. ledna dvě nové serverovny, které byly zrekonstruovány v rámci projektu ZČU „RIPO – Rozšíření informační podpory výzkumu a vývoje“ a projektu sdružení CESNET „elGer – Rozšíření národní informační infrastruktury pro výzkum a vývoj v regionech“. Svým charakterem a technickým řešením jsou mezi českými univerzitami unikátní. V jedné ze serveroven je totiž umístěn nový uzel národní e-Infrastruktury určené pro vědu a výzkum. Vedle Brna a Jihlavy se tak Plzeň stane třetím místem v České republice, kde budou ukládány datové soubory pro vědu a výzkum z celé země.

Na Západočeské univerzitě existuje přibližně pět tisíc počítačů. Ve speciální místnosti je navíc několik stovek výkonných počítačů, takzvaných serverů, které poskytují centrální služby – od poštovních schránek přes účetnictví až po studijní agendu. Kapacita stávající serverovny ale nestačila už od roku 2008 pokrývat stále rostoucí potřeby univerzity. Po jejím rozšíření a modernizaci se nyní do stejně velké místnosti vejde až šestkrát více serverů.

O přívod energie se stará nové energocentrum, schopné garantovat skutečně nepřerušitelné napájení. „V případě výpadku elektrické energie startuje nový dieselový agregát, který je připraven vyrábět až 750 kW elektrické energie po prakticky libovolnou dobu,“ vysvětluje ředitel Centra informatizace a výpočetní techniky ZČU Jan Rychlík. Odvod tepla zajišťuje moderní chladicí systém, jehož zásluhou se již nebudou přehřívat počítačům procesory, paměti ani disky. „Unikátním řešením je automatický hasicí systém. Ten předchází velkým škodám, které by mohl napáchat potenciální požár. Umí ho zlikvidovat už v zárodku tím, že naplní místnost speciální směsí plynů s hasicím účinkem,“ doplňuje Rychlík.

Veškerá zařízení serverovny jsou pod trvalým dohledem centrálního dispečinku ZČU, kam sama hlásí svoje poruchové stavy a potřebu servisních zásahů.

Západočeská univerzita zároveň představila také nový uzel národní e-Infrastruktury pro vědu a výzkum. V Plzni jej vybudovalo sdružení CESNET, které provozuje páteřní akademickou počítačovou síť v České republice. Uzel poskytuje unikátní služby vědeckým týmům v oblasti práce s rozsáhlými daty, která dnes vznikají v každém výzkumném projektu. Jedná se nejen o rozšíření kapacity a možností zavedené infrastruktury pro velmi náročné výpočetní zpracování dat (MetaCentrum), ale i o zcela novou oblast – velkokapacitní datové úložiště. Celková kapacita plzeňského úložiště dosahuje 3,8 PB. Jeho cílem je pomoci vědeckým týmům vyhovět náročným potřebám dlouhodobého uložení dat a zvládnout očekávaný dramatický nárůst objemu datových souborů pro vědu a výzkum v České republice.

Kontakt:

Dr. Ing. Jan Rychlík, ředitel CIV,

tel.: +420 377 63 2700, e-mail: rychlik@civ.zcu.cz