

# Ústav výpočetní techniky

## Výroční zpráva o činnosti za rok 2004

ředitel: doc. RNDr. Václav Račanský, CSc.

Ústav výpočetní techniky je vysokoškolský ústav Masarykovy univerzity v Brně, zodpovědný za rozvoj informačních a komunikačních technologií (ICT) na univerzitě. Zodpovídá za provoz a rozvoj centralizovaných výpočetních zařízení, informačních systémů a komunikační infrastruktury univerzity. Metodicky řídí Laboratoře výpočetní techniky a další specializovaná ICT pracoviště na úrovni fakult, podílí se na výzkumu a výuce. Hlavní oblasti činnosti ÚVT MU a dosažené výsledky za rok 2004 jsou charakterizovány v následujících částech.

### 1. CENTRALIZOVANÉ VÝPOČETNÍ SYSTÉMY

---

ÚVT MU spravuje komplexní komunikační, datovou a výpočetní infrastrukturu univerzity a části národní akademické sítě CESNET2, s jejíž pomocí poskytuje řadu centralizovaných služeb.

V průběhu roku 2004 došlo k podstatnému rozšíření kapacit serverů pro informační systém o cluster dvou serverů na platformě Sparc/Solaris, který umožňuje další podstatný rozvoj poskytovaných služeb. Byl pořízen nový vyhrazený server pro knihovní systém Aleph500 (na platformě Intel/Linux), který umožnil dosáhnout plné homogenizace informačního prostředí univerzitních knihoven. Nově byla značná pozornost věnována vytvoření centrální infrastruktury pro přístup mobilních uživatelů (většinou používajících vlastní techniku) k datové síti MU – tak, aby měli k dispozici homogenní podporu a bezpečné datové prostředí ve všech lokalitách MU. Byly také položeny základy pro centralizovanou podporu jednotného prostředí počítačových studoven MU s cílem dosáhnout především vyšší bezpečnosti a kvalitnějších služeb pro uživatele. Současně s růstem centrálních výpočetních prostředků se dařilo zvyšovat kapacity napájení a klimatizace sálů ÚVT. V rámci omezených prostorových možností byly podnikány kroky ke geografické distribuci kritických částí centrálních systémů. Centrálně bylo také zajišťováno pořízení, podpora distribuce a aktualizace programového vybavení pro klientské stanice univerzity z programu Microsoft Select, antivirové systémy (včetně centrálního řešení antivirové ochrany elektronické pošty), software pro potlačení spamu a aplikační systémy s celouniverzitní licenci (Statistica, Matlab, MAPLE).

### 2. SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM

---

Součástí ÚVT MU je Superpočítačové centrum Brno (SCB), které odpovídá za rozvoj v oblasti výkonné výpočetní techniky, distribuovaných výpočetních a datových systémů a v poslední době i prostředí pro spolupráci. Kromě zajištění provozu výkonné výpočetní techniky je SCB široce zapojeno do výzkumu – především v oblasti Gridů (rozsáhlých distribuovaných výpočetních a datových systémů), kde je defacto národním koordinačním pracovištěm.

V roce 2004 spravovalo SCB superpočítače SGI (celkem 52 procesorů), clustery MU (především stroje Národního centra pro výzkum biomolekul) a clustery METACentra (národní aktivita pod zastřešením sdružení CESNET). Byl zajišťován provoz celkem 100 dvouprocesorových uzlů clusterů (procesory převážně Intel Pentium 4 Xeon s frekvencí 2,4 GHz a vyšší) a dva systémy s 64 bitovou architekturou: dvouprocesorový počítač IBM s procesory Power4+ (8 GB paměti) a dvouprocesorový počítač HP s procesory Intel Itanium 2 (6 GB paměti). SCB rovněž spravuje zálohovací zařízení METACentra, páskovou knihovnu s kapacitou 12 TB nekomprimovaných dat (kapacita s kompresí je zpravidla

dvojnásobná). Toto zařízení zálohuje data jak z vybraných akademických pracovišť MU, tak i z dalších institucí, spolupracujících na projektu METACentrum.

Výzkumné a vývojové aktivity byly koncentrovány kolem dvou evropských a dvou národních projektů: v rámci projektu 5RP EU GridLab zodpovídá SCB za provoz a sledování stavu heterogenního gridu, který tento projekt buduje a využívá; výzkum se soustředil na rozvoj monitorovací infrastruktury. V září 2004 byl zahájen projekt 6RP EU Síť excelence CoreGRID, kde SCB přímo odpovídá za jeden ze šesti výzkumných směrů celé sítě: virtuální institut pro gridové informační a monitorovací služby. V rámci projektu DiDaS (národní projekt Fondu rozvoje CESNET) SCB úspěšně dokončilo implementaci distribuovaného datového úložiště v rámci ČR – celkem je k dispozici na 15 TB diskového prostoru v 7 různých lokalitách. V rámci řešení dalšího projektu FR CESNET – Hardwarové tokeny – byla v roce 2004 uvedena do provozu experimentální autentizační infrastruktura národního gridu postavená na autentizačních klíích řešení projektu pokračuje v roce 2005.

### **3. UNIVERZITNÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ, KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA**

---

ÚVT MU buduje a provozuje páteř univerzitní počítačové sítě s přímým připojením do akademické sítě CESNET2 (spoj Brno-Prahy s kapacitou 2.5 Gb/s byl v závěru roku povýšen na 10 Gb/s). Páteř univerzitní resp. metropolitní sítě je provozována na technologii Gigabit Ethernet a zahrnuje 90 uzlů (lokalit) a téměř 100 kilometrů optických kabelů s několika tisíci vlákny. Pro připojení míst nedosažitelných optickou sítí je využíváno rádiových směrových spojů v licencovaném i bezlicenčním pásmu. Pro podporu správy takto rozsáhlé sítě rozvíjí ÚVT vlastní informační systém na bázi technologií geografických informačních systémů.

V roce 2004 nedošlo na síti (z technologického hlediska) k významným změnám. Bylo vybudováno několik nových propojovacích zemních optokabelových tras v celkové délce 1,5 km, bylo položeno 5 km nových kabelů do stávajících tras a vyměněn kabel na trase Vinařská-Lipová. Cílem těchto aktivit bylo především další zvyšování spolehlivosti páteřní sítě vytvářením uzavřených okruhů, případně zvyšování kapacity v potřebných úsecích a náhrada vzdušných vedení zemními. Kromě optické sítě byla rozšířena i rádiová bezdrátová síť: byl vybudován vysokorychlostní bezdrátový spoj v licencovaném pásmu 18 GHz pro odloučené pracoviště PřF MU v Brně-Řečkoviciích a byly rozšířeny základnové uzlové body v lokalitách Zemědělská, Komárov a Mánesova. Dle požadavků MU byli na bezdrátovou síť připojováni další uživatelé.

### **4. HLASOVÁ KOMUNIKAČNÍ SÍŤ**

---

Od roku 2002 je ÚVT MU pověřen zodpovědností za hlasovou komunikační síť univerzity. Cílem bylo vybudovat novou jednotnou telefonní síť univerzity (mimo jiné i s využitím digitálních technologií a optické počítačové sítě), která by poskytla uživatelům MU moderní služby hlasové komunikace a přitom snížila celkové náklady na telefonní služby MU.

V roce 2004 bylo dokončeno budování nové privátní hlasové sítě Masarykovy univerzity, zahájené v říjnu 2003. Na všech důležitých lokalitách (fakulty, rektorát, ÚVT aj.) byly instalovány nové ústředny a návazné technologie, které byly propojeny do společné hlasové sítě. K připojení malých lokalit s omezeným počtem stanic bylo využito IP technologie. Souběžně s připojováním univerzitních pracovišť byly zprovozněny i návazné služby a napojení hlasové sítě na informační systémy spravované Ústavem výpočetní techniky. Na ÚVT bylo personálně a technologicky vybaveno Spojovací a informační centrum MU (SIC MU), které zajišťuje v nonstop režimu nejen přepojování hovorů pro celou univerzitu, ale i veškerou hlasovou informační službu MU. Za rok 2004 obsloužilo SIC MU celkem 74.654 telefonních hovorů; ve špičkách – zejména v období přijímacích řízení – odbavovalo až 900 telefonátů denně (až 120 telefonátů za hodinu).

V roce 2004 byl, mimo jiné, vybudován také systém automatického přenosu údajů o telefonních číslech z TÚ do Centrální evidence poboček v univerzitním intranetu, dopracován systém rozúčtování

telefonních poplatků v rámci MU, vytvořen systém sledování osobních telefonních účtů i nákladů za pracoviště, organizačně i technicky byl dotvořen systém zaznamenávání změn poboček na celé MU.

## 5. CELOUNIVERZITNÍ POČÍTAČOVÁ STUDOVNA

---

Celouniverzitní počítačovou studovnu MU vybudoval ÚVT v lokalitě Komenského náměstí v roce 2000 s cílem zlepšit radikálním a přitom efektivním způsobem dostupnost výpočetní techniky a přístup k informačním službám pro všechny studenty univerzity. Studovnu s kapacitou 109 počítačů, vybavených potřebným technickým i softwarovým vybavením pro samostatnou práci studentů všech fakult, provozuje ÚVT v nonstop režimu 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu.

V roce 2004 byla CPS-MU otevřena prakticky nepřetržitě (s výjimkou 268 hodin potřebných pro technickou údržbu). Navštívilo ji 15.670 studentů Masarykovy univerzity při 406 tisících návštěvách. V první polovině roku 2004 provedl tým studentů a zaměstnanců FSS mezi uživateli CPS detailní průzkum, který navazoval na obdobné šetření z roku 2002. Cílem bylo zjistit názory uživatelů na služby CPS a získat podněty pro její další rozvoj. Současně byly ověřovány potřeby a možnosti studentů ve využívání ICT při studiu na Masarykově univerzitě. Obsáhlá závěrečná zpráva z průzkumu je dostupná na <http://cps.muni.cz/info/zprava.pdf>. Studenti hodnotili úroveň služeb a vybavení CPS velmi pozitivně; požadovali pak především kapacitní rozšíření studovny, která navzdory maximálně možné provozní době nestačí plně uspokojovat velký zájem uživatelů. Na základě podnětů studentů bylo v druhé polovině roku rozšířeno softwarové vybavení pracovních stanic (jednalo se především o cizojazyčné slovníky a software pro práci s dokumenty). Byl také rozšířen trvalý diskový prostor dostupný uživatelům pro ukládání jejich dokumentů na 100 MB.

Začátkem roku 2004 byl zprovozněn nový systém pro bezhotovostní zpracování tisku. Tím se výrazně zvýšil uživatelský komfort i využití tiskových služeb CPS. Během roku bylo na dvou dostupných laserových tiskárnách vytištěno celkem 550 tisíc stran textu. Došlo také k nárůstu počtu studentů využívajících možnost připojení vlastních přenosných počítačů. Technologie vyvinutá pro připojení přenosných počítačů v CPS byla dále rozvinuta a nabídnuta k použití fakultám MU. V současné době je využívána k připojení přenosných počítačů na Filozofické fakultě, Fakultě sociálních studií, Právnické fakultě, rektorátě MU a studentských kolejích. Od září 2004 ji využilo již více než 700 studentů a zaměstnanců MU.

## 6. INFORMAČNÍ SYSTÉMY UNIVERZITY

---

V oblasti informačních systémů zajišťuje ÚVT vývoj, údržbu a provoz celouniverzitních subsystémů podporujících chod univerzity v oblastech:

- vědy a výzkumu,
- ekonomiky a účetnictví,
- personalistiky a mezd,
- služeb ICT a geografických informačních služeb,
- knihoven a
- vnějších vztahů.

Spolu se subsystémem IS MU pro podporu studia a výuky (zajišťovaným týmem IS MU na Fakultě informatiky), tvoří tyto subsystémy Integrovaný řídicí a informační systém MU (IRIS MU), za jehož celkovou koncepci z velké míry zodpovídá právě ÚVT. Součástími IRIS MU, zajišťovanými v ÚVT, jsou zejména Knihovní systém, IS pro VaV, EIS Magion, Inet MU, PaMS MU, GIS MU a W3MU.

Knihovní systém. Knihovní služby MU jsou podporovány automatizovaným knihovním systémem Aleph, který od roku 2003 přebírá funkci staršího systému TinLib a do nějž jsou postupně konvertovány a sjednocovány dříve samostatně vedené fakultní katalogy. V knihovním systému MU je

v současnosti uloženo přes půl miliónu bibliografických záznamů (635 tisíc) a registrováno 38 tisíc čtenářů. Plně jsou automatizovány základní knihovní služby v oblasti katalogizace, výpůjček a zpřístupnění informací o knihovním fondu jak na lokálních stanicích v knihovnách, tak vzdáleně v prostředí www.

IS pro vědu a výzkum. Informace o vědě a výzkumu na MU jsou udržovány v intranetovém systému wwwdata MU vyvíjeném v ÚVT k podpoře práce útvarů VaV. V systému jsou centrálně evidovány zejména údaje o řešených vědecko-výzkumných projektech a záměrech, habilitačních a profesorských řízeních, složení akademických senátů, vědeckých rad a dalších akademických orgánů MU (s vazbami na pracoviště a osoby, včetně historie). Veřejný přístup k těmto datům zprostředkovává internetová prezentace MU (viz dále). V současné době je v databázi mj. evidováno více než 1700 projektů (řešených na MU od roku 1991) a přes 700 řízení uskutečněných od roku 1999.

Ekonomický IS. Informační podporu v oblasti ekonomiky a účetnictví poskytuje ekonomickým útvarům a vedoucím ekonomickým pracovníkům MU (aktuálně cca 300 uživatelů) Ekonomický informační systém Magion (moduly Účetnictví, Sklady, Majetek a Objednávky). Intranetový přístup k uloženým ekonomickým datům zprostředkovává dílčím pracovištím a jednotlivým osobám z MU systém Inet MU. V roce 2004, v souvislosti se změnou zákona o DPH, která si vyžádala významné úpravy modulu Účetnictví, přešla MU od dosud používané textové verze EIS Magion na verzi grafickou. Vedle úprav vyplývajících ze změn účtování o DPH a některých dalších předpisů a metodik byl v roce 2004 vývoj EIS Magion i Inetu MU zaměřen na rozšiřování funkcionality v oblasti evidence majetku, v souvislosti s kompletní centralizací dosud lokálně vedených evidencí drobného majetku MU, uskutečněnou v letních měsících. Zároveň byl zkompletován a v EIS Magion i Inetu zpřístupněn číselník budov a místností MU, včetně externích objektů. Pro rok 2005 se chystá rozšíření obou ekonomických systémů o podporu provádění inventur majetku s pomocí snímačů čárového kódu, což mj. znamená jednotné a hromadné přeznačení místností a majetku MU štítky s čárovým kódem. Další zásadní změnou bude převedení celé ekonomické databáze ze stávajícího databázového stroje Informix na klastrovou konfiguraci Oracle.

Personální a mzdový IS a identifikační karty. Informační podporu v oblasti personalistiky a mezd poskytuje personálním a mzdovým útvarům (aktuálně cca 50 uživatelů) PaM systém vyvíjený v ÚVT MU. Intranetový přístup k personálně-mzdovým datům opět zprostředkovává dílčím pracovištím a jednotlivým osobám z MU systém Inet MU, veřejný přístup poskytuje internetová prezentace MU (oba viz dále). V roce 2004 byla v PaMS MU realizována řada úprav v souvislosti se změnami předpisů a metodik, funkcionalita personálně-mzdové sekce Inetu byla rozšířena zejména o soustavu aplikací pro plánování pracovní nepřítomnosti zaměstnanců a strukturované výpisy plánů i čerpání dovolených. Ve druhé polovině roku proběhl rozsáhlý sběr požadavků a byla zpracována zadávací dokumentace pro výběrové řízení na nový Integrovaný PaMS MU, které bude uskutečněno v prvním čtvrtletí roku 2005. S celouniverzitní personální evidencí souvisí i tisk personalizovaných čipových průkazů pro studenty (ISIC karty) a zaměstnance (ITIC karty a zaměstnanecké průkazy), jež rovněž zajišťuje ÚVT MU. Průkazů, sloužících vedle obecně identifikačních účelů také k zabezpečení řízeného přístupu do automatizovaných IS univerzity, vstupu do chráněných prostor (včetně CPS), objednávání a výdej stravy v menzách aj., bylo v roce 2004 vyrobeno cca 7.500.

Inet a Clearing. Již zmíněný Inet MU je celouniverzitní intranetový systém pro oblasti ekonomiky, PaM a služeb ICT, vyvinutý v ÚVT v technologii J2EE. Je určen dílčím pracovištím MU – katedrám (vedoucím a odborným pracovníkům, sekretariátům) a jednotlivým osobám a běžně jej využívá více než 50 % zaměstnanců (cca 1.700 osob) a 20 % studentů (cca 6.000 osob), s průměrnou denní návštěvností 500 osob. Kromě již uvedených rozšíření v ekonomické a personálně-mzdové sekci byla v roce 2004 funkcionalita Inetu rozšířena v oblasti služeb ICT – o komplexní nabídku aplikací pro správu dat centrální telefonní ústředny MU. Významnou součástí Inetu je aplikační podpora Clearingu MU, což je celouniverzitní systém pro centrální uhrazování poplatků za služby poskytované univerzitou jednotlivým osobám, jehož pilotní implementace realizuje bezhotovostní úhrady ubytování a služeb souvisejících s ubytováním v kolejích MU. V souvislosti se změnou zákona o DPH došlo ke změně metodiky účtování Clearingu, což mělo za následek i změny v datových strukturách a aplikacích. V roce 2004 byla navržena revidovaná verze jádra Clearingu a jeho rozhraní na další spolupracující systémy, která bude v rámci Inetu implementována v první polovině roku 2005. Poté bude Clearing

rozšířen na úhrady soukromého telefonního hovorného, stravného v menzách MU, tiskových a kopírovacích služeb aj. Další významnou změnou plánovanou pro Inet na rok 2005 je převedení jeho aplikačního serveru na klastrové řešení.

Geografický IS. Oblast služeb ICT je na MU kromě již zmíněné sekce Inetu MU podporována zejména Informačním systémem Brněnské akademické počítačové sítě (IS BAPS), určeným pracovníkům technických a provozních útvarů ke správě informací o BAPS, s důrazem na podporu rozhodování o využití a dalším budování metropolitní sítě. Systém, plně vyvíjený v ÚVT MU, využívá technologií geografických informačních systémů (GIS), a umožňuje tak např. přesně zobrazovat polohu prvků sítě v mapě. IS BAPS obsahuje rozsáhlé informace o cca 5.000 kabelech, 3.000 zařízeních, 20.000 propojovacích kabelech a 30.000 vláknech kabelů, v roce 2004 přibyla evidence telefonních rozvodů z centrální telefonní ústředny MU. Tyto informace a zejména použité GIS technologie budou využity v nově připravovaném projektu systému pro řízení správy majetku a údržby objektů MU, jehož první etapou, z větší části zrealizovanou již v roce 2004, je pořízení kompletního elektronického pasportu budov a místností MU.

Veřejná www-prezentace MU. Dvojjazyčná internetová prezentace MU (webová a wapová) zveřejňuje profilové i detailní informace o všech složkách MU, na principech jednotného informačního obsahu, jednotné prezentační formy a automatizovaného přebírání informací z databází IRIS MU. Je vlastním řešením MU, implementovaným v ÚVT MU ve spolupráci s útvary vnitřní správy a vnějších vztahů RMU. Prezentace, jejíž průměrná návštěvnost v roce 2004 byla více než 7.100 různých IP adres týdně, je provozována na clusteru webových serverů a samostatném datovém serveru, plně zastupitelném záložním serverem.

## 7. KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍ CENTRUM MU

---

Knihovnicko-informační centrum (KIC MU) při ÚVT MU je celouniverzitním pracovištěm pro metodické řízení v oblasti knihovních služeb na MU. Zajišťuje provoz centralizovaných knihovnicko-informačních systémů univerzity a koordinuje rozvoj a využívání fakultních knihovních technologií s ohledem na jejich vzájemnou kompatibilitu a interoperabilitu. Zajišťuje také pořizování a zpřístupnění celouniverzitních elektronických informačních zdrojů pro výzkum a výuku.

V roce 2004 byl pořízen centrální dedikovaný knihovní server a byla provedena migrace sedmi fakultních knihovních systémů do nového celouniverzitního systému Aleph (po plánovaném převodu LF v roce 2005 bude již celá knihovní síť MU podporována jednotným centrálně provozovaným knihovním systémem). Významným počinem bylo zajištění rozsáhlého spektra elektronických informačních zdrojů pro vědu a výzkum na MU na období 2004–2008 z grantů programu MŠMT 1N, i z vlastních prostředků univerzity. Uživatelé MU mají zajištěn celouniverzitní přístup ke 42 rozsáhlým, většinou multioborovým, online mega-zdrojům; další oborově specializované informační zdroje jsou dostupné na fakultách. Pracovníci KIC MU jsou hlavními řešiteli konsorciálního projektu 1N na zajištění skupinové licence základních informačních zdrojů z oblasti informatiky (LNCS, ACM-DL, IEEE-CS) pro konsorcium českých akademických pracovišť na pětileté období 2004–2008, a řešili také jeden projekt FRVŠ zaměřený na zkvalitnění knihovnicko-informačních služeb MU. Další informace o činnosti KIC MU jsou uvedeny v části týkající se knihoven MU.

## 8. VÝZKUMNÁ ČINNOST, PROJEKTY

---

ÚVT jako vysokoškolský ústav je vedle svých servisních činností v oblasti informačních a komunikačních technologií zapojen i do výzkumu a vývoje jak na národní tak i mezinárodní úrovni. Výzkumná činnost ÚVT je blíže charakterizována v příslušné části výroční zprávy MU. Uvedme proto jen výčet hlavních výzkumných aktivit v roce 2004:

- Výzkumný záměr Digitální knihovny: v roce 2004 probíhal poslední 6. rok řešení

- MeDiMed: metropolitní archiv digitálních medicínských obrazových informací, sloužící pro síť brněnských i mimobrněnských nemocničních zařízení
- WebArchiv: infrastruktura pro sklizení a uchovávání českého webu, vyvíjená pro potřeby Národní knihovny ČR
- DELOS: projekt 6RP EU, síť excelence v oblasti digitálních knihoven (ve spolupráci s FI MU)
- GridLab: projekt 5RP EU, vývoj nástrojů pro tvorbu aplikací pro gridové prostředí
- CoreGRID: projekt 6RP EU, síť excelence v oblasti gridů
- SCAMPI: projekt 5RP EU, vývoj modulárního systému pro pasivní monitorování počítačových sítí na bázi programovatelného hardware
- DiDaS: distribuované datové sklady (Fond rozvoje CESNET)
- Univerzální autentizace pomocí hardwarových tokenů (FR CESNET)
- Autentizovaný přístup ke službám metropolitního archivu medicínské obrazové informace (FR CESNET)
- Zvýšení rychlosti přístupu a dostupnosti metropolitního archivu medicínské obrazové informace (FR CESNET)
- Vybudování střížny a vývoj distribuovaného kódovacího prostředí pro přípravu videa-on-demand na ÚVT MU v Brně (FR CESNET).

Část výzkumných aktivit ÚVT MU je realizována v úzké součinnosti s akademickým sdružením CESNET z.s.p.o. Pracovníci ÚVT se podílí i na řešení jeho výzkumného záměru Optická síť národního výzkumu a její nové aplikace (2004–2010).

## 9. DALŠÍ AKTIVITY

---

Z řady dalších významných aktivit v roce 2004 uvedme alespoň dvě následující:

Informační systém SIMS - Sdružené informace matrik studentů, vyvíjený a provozovaný pro MŠMT ČR. Systém má více než 260 autorizovaných uživatelů a vede evidenci o studentech 24 veřejných a 33 soukromých vysokých škol v ČR (cca o 475 tisících studentech, 675 tisících studií a téměř miliónu historií studií).

Koordinace transformačních a rozvojových projektů MU z oblasti ICT obecně, a podíl ÚVT na řešení celouniverzitního rozvojového projektu z oblasti e-learning – IT a multimediální podpora výuky. V roce 2004 zajišťoval ÚVT zejména vybavování jednotlivých fakult IT technologiemi pro práci s multimédií ve výuce (v objemu 5 miliónů Kč), spolupracoval na pořízení a zpracování digitálních video záznamů přednášek a ve spolupráci s FI zajišťoval celkovou koordinaci fakult, včetně účasti na přípravě koncepce jednotného univerzitního e-learningového systému IS LMS (Learning Management System).

## 10. SOUHRNNÉ EKONOMICKÉ UKAZATELE

---

V roce 2004 hospodařil ÚVT MU s finančními prostředky v celkové výši 166 miliónů Kč (131 miliónů neinvestice, 35 miliónů investice), přičemž zhruba jednu třetinu prostředků tvořily mimorozpočtové zdroje. V závěru roku 2004 spravoval ÚVT MU majetek v celkové pořizovací hodnotě 348 miliónů Kč.