

## **1. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií**

- rozvoj informačních a komunikačních technologií (včetně multilicencí softwarových produktů)

## **Multilicence softwarového vybavení pro podporu výuky**

### **č.21/1**

#### **CÍLE, PRŮBĚH ŘEŠENÍ A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY.**

*Projekt si kladl tyto cíle:*

#### **1. antivirová ochrana koncových PC spolu s online aktualizací všech počítačů VŠCHT**

**Stav řešení:** význam antivirové ochrany neustále narůstá. Online antivirové řešení produktem *Norton Antivirus* firmy Symantec představuje v současnosti jedno z nejefektivnějších možností řešení problematiky antivirové ochrany. VŠCHT má v současnosti na svých pracovištích, tj. areál VŠCHT + Správa účelových zařízení + Koleje VŠCHT (které jsou součástí sítě VŠCHT) nainstalováno cca 2500 PC. Tuto síť je třeba aktivně chránit a to v takovém režimu, který zcela vylučuje zásah uživatele a automaticky udržuje jak programové vybavení, tak i virové definice či databáze na nejnovější úrovni. U nových instalací byl v roce 2009 nasazen produkt MS Forefront Client Security. Toto řešení se osvědčilo a jeho nasazení se odráží v jen částečném obnovení licencí Symantec. Naše cenová kalkulace vychází z navrhovaných cen produktů Symantec podle smlouvy Elite.

**Závěr:** Deklarovaných cílů bylo dosaženo.

#### **2. rozvinutí systému dálkové správy PC pomocí systému LANDESK**

**Stav řešení:** jde o každoroční pokračování licenčního pokrytí užívání systému pro dálkový monitoring a správu PC - Landesk. Shromážděné údaje bylo mimo jiné použity pro optimalizaci nakupovaných množství licencí programů pořizovaných v rámci tohoto projektu. Systém tedy v současné době nejen slouží ke zprůhlednění a efektivnímu řízení licenční politiky na VŠCHT, ale také podstatně přispívá ke zvýšení bezpečnosti sítě VŠCHT, kde umožňuje jednak operativní kontrolu stavu antivirového programu a jednak umožňuje

dálkovou, na uživateli nezávislou, aplikaci doporučených upgradů a patchů pro konkrétní kombinaci hardware - software daného počítače.

**Závěr:** Deklarovaných cílů bylo dosaženo.

### **3. softwarová podpora výuky v celoškolských učebnách – Campus Agreement, MAPLE, MATLAB, ASPEN**

**Stav řešení:** projekt se skládá ze dvou částí.

*Prvá* je každoroční pokračování licenčního pokrytí užívání souboru programů v rámci **Campus Agreement**. Tento předplatný multilicenční program pro vysoké školy a univerzity nabízí specifickou sadu běžných desktopových a serverových produktů. Nákup cíleného souboru programového vybavení přesně podle požadavků vysoké školy významně snižuje náklady na administrativu spojenou s nutností udržovat stále aktuální přehled legálního užívání jednotlivě zakoupených licencí na počítačích školy. Zcela nezanedbatelný přínos tohoto multilicenčního programu tkví i v možnosti zařazení dost přesně vyčíslitelné položky nákladů na pořízení a provozování software již při plánování dlouhodobého rozpočtu vysoké školy či univerzity. Tento program umožňuje škole provozovat vybranou platformu primárních (desktopových) a serverových produktů na všech jejích počítačích po dobu licenčního období .

I na rok 2009 má VŠCHT s firmou Microsoft prostřednictvím firmy Computer Help uzavřenou multilicenční smlouvu Campus Agreement.

*Druhá* část se týká obnovy licenčního pokrytí pro programové balíky MAPLE, MATLAB A ASPEN pro potřeby výuky na VŠCHT. Tento SW je využíván ve všech studijních programech v celoškolských učebnách v oblasti matematického a molekulárního modelování, modelování technologických uspořádání průmyslových procesů, v optimalizačních úlohách, při vyhodnocování experimentálních dat, a matematické podpoře projektových úloh a v mnoha dalších oblastech. Na pokrytí nákladů programového souboru MAPLE přispěla VŠCHT Praha částkou 71 405 Kč.

**Závěr:** Deklarovaných cílů bylo dosaženo.