

Informace o zavádění Active Directory

V roce 2011 byl Komisí pro IT doporučen koncept zavedení Active Directory (dále AD) jako základního stavebního kamene pro modernizaci některých částí UIS. Dle schváleného konceptu je zachována maximální autonomie jednotlivých pracovišť (fakult). Každé samostatné pracoviště má v AD svoji organizační jednotku, kterou plně spravuje příslušný správce (správci). Centrálně je zajištěna funkce, zabezpečení a zálohování příslušné infrastruktury a vazba mezi AD a primárními zdroji dat (SAP, STAG, LDAP atd.).

Na základě Zaváděcího dokumentu AD, který vznikl ve spolupráci s konzultanty společnosti Microsoft, byly stanoveny následující hlavní cíle zavedení AD:

- zavedení jedné centrální domény AD,
- zavedení počítačů UP do AD,
- ověřování uživatelů vůči AD,
- synchronizace účtů AD s IBM LDAP,
- poskytnutí sdíleného diskového prostoru uživatelům,
- centrální licencování software společnosti Microsoft službou KeyManagement System,
- vybudování jednotného základu pro postupné budoucí nasazování dalších centrálních služeb.

Po přípravách zahrnujících instalace a konfigurace serverových služeb, naprogramování integračního software, vytvoření diskových prostorů a otestování funkce jádra Active Directory, proběhlo v měsících červenci až říjnu 2012 pilotní nasazení AD na Právnické fakultě a po vyhodnocení funkce bylo rozhodnuto o nasazení AD na dalších fakultách.

Přínosy AD pro uživatele jsou především náhrada dosluhujícího systému Novell, tedy poskytnutí sdíleného diskového prostoru uživatelům, a sjednocení hesel do počítače, portálu a pošty. Další výhody neposkytuje uživatelům samotná AD, ale další plánované technologie, které jsou na AD závislé, viz níže.

Samotné zavedení AD pro uživatele **nemusí znamenat žádnou viditelnou změnu v práci** nebo zvýšenou náročnost. Jsou možné dvě varianty zavedení do AD:

- Převedení stávajícího počítače (počítač i software zůstávají pro uživatele stejné)
- Přeinstalování počítače na systém Windows 7 (uživatel získá nový a moderní software)

Rozhodnutí, kterou metodu u kterého uživatele použít, je plně na rozhodnutí správce daného pracoviště.

Spolu s nasazením Active Directory byla zavedena **synchronizace hesel** mezi portálem, poštou a přihlášením do počítače (AD). Nově se heslo nastavuje pouze 1x, a to přes portál (po přihlášení volba „Upravit můj profil“). Přihlašovací „PortalID“ zůstává stále stejné. Zvláštní přihlášení zůstává i nadále pro software, který uplatňuje řízení oprávnění na základě rolí – SAP, STAG, FAMA apod.

AD umožní **zavedení nových poštovních služeb** založených na technologii Exchange 2010. Uživatelé získají moderní webové rozhraní Outlook Web Access, možnost plné synchronizace poštovní schránky s mobilními zařízeními a v případě použití aplikace Outlook 2007 a novějších také možnost využívat kalendáře, plánování času a mnoho dalších funkcí pro týmovou spolupráci. Samozřejmě zůstává pro uživatele i možnost použití libovolného emailového klienta pro protokol IMAP.

Podobnou funkčnost již dnes mohou využívat studenti prvních ročníků prostřednictvím cloudových služeb Office365, jejichž funkce je také závislá na celouniverzitní AD.

Dále byly započaty přípravné práce na **zavedení jednotného antivirového řešení** Forefront EndPoint Security s cílem zvýšit komfort uživatelů a bezpečnost koncových stanic.

Zaměstnanci UP nově využívají výhod nové licenční smlouvy EES (Enrollment for Education Solutions), která umožňuje používat na univerzitních počítačích vybraný desktopový software společnosti Microsoft, a to jak ve starších, tak i v nejnovějších verzích. Součástí této licence jsou i klientské licence pro serverové systémy jako právě Exchange, Forefront, Office365 a další.

V současné době probíhá pilotní nasazení a testování Exchange 2010. V případě úspěšného otestování budou služby Exchange 2010 postupně od ledna 2013 rozšířeny na další pracoviště UP.

Postupně budou v roce 2013 také převedeny schránky všech studentů do prostředí Office365.

Současně probíhá nasazení centrálního řízení antivirového řešení, které je plánováno na 1. čtvrtletí 2013.