

## X. INFORMATIKA

Az Informatikai Osztály a 2012-ben elkezdett fejlesztéseket az MTA infrastruktúra pályázat keretében elnyert támogatásnak köszönhetően 2013-ban is folytatni tudta. A tervezés, a pályázat előkészítése és a fejlesztés kivitelezésében való aktív részvétel a négy fős osztály három (októbertől csak két) informatikusának egész évben komoly leterhelést jelentett. Nyár folyamán sor került a III. emelet felújítására, ez az Informatikai Osztály munkatársai számára újabb kihívás volt, hiszen a folyamatos munkavégzés biztosítása érdekében ideiglenes hálózatot alakítottunk ki a II. emeleti konferencia teremben vezetékes és vezeték nélküli hálózat használatával.

Az MTA infrastruktúra pályázat keretében fejlesztetni tudtuk a képkönyvtári JaDoX szoftvert és a rendszer a Könyvtárból átkerült az MTA Titkárság által biztosított közös Huntéka szerverre. A fejlesztéssel lehetővé vált, hogy ne csak képeket, hanem videofilmeket és egyéb digitális dokumentumokat is le tudjunk írni meta adatokkal, valamint a MetaLib közös keresőben is kereshetők legyenek a dokumentumok. Cserélni tudtuk az SFX/MetaLib rendszerek szerverét, így elvégezhető volt a szoftverek verziófrissítése. A könyvtári tűzfal megszüntetésre került, a védelmet az MTA Titkárság határvédelmi rendszere látja el. A hatékonyabb, a könyvtári források közös keresését biztosító, és a felhasználók igényeit jobban kielégítő kereső felület konfigurálását elvégeztük, a 2013 évre tervezett használat bevezetése csúszott, csak 2014-ben tudunk indulni vele.

A hosszabb távú tervek között szerepel az internethasználat bővítése a könyvtári munkafolyamatok és szolgáltatások teljes körénél. Ezt szem előtt tartva igényeltünk a törökbálinti raktárba internetkapcsolatot a NIIFI-től. A raktáros kollégákkal való kapcsolattartás, a raktárból való kiszolgálás könnyebbé vált, a kollégák a raktárba kerülő anyagok Aleph-ben való regisztrálásába is bevonhatók. 2014-ben a további bővítés keretében tervezzük a kötettség számára is internetkapcsolat kiépítését, valamint a raktári kiszolgálás érdekében a központi könyvtár raktár részében az informatikai hálózat kiépítését.

A munkaállomások XP operációs rendszerét cseréltük Windows 7 operációs rendszerre, ezzel összefüggésben az elavult asztali gépeket fejlesztettük, illetve újabbakra cseréltük, a használhatatlan gépeket selejteztük.

Folyamatosan végeztük az előfizetett folyóiratok elérésének karbantartását az SFX-ben, az adatbázisokat pedig a MetaLib-ben. Átszerveztük a keresőcsoportokat a

MetaLib+ lehetőségeit is figyelembe véve, a honlap kereső blokkjába is kikerült az SFX és MetaLib keresési lehetősége.

Az egyes osztályokon keletkező munkaanyagok tárolása és a közös használat érdekében tárhelyeket alakítottunk ki, a központi menedzselés a biztonságos tárolást és az archiválást is megoldja. A levelezőfiókok archiválására a MailStore szerver programot vásároltuk meg 30 licenccel, a telepítést befejeztük, az automatikus archiválás érdekében elkezdtuk a kijelölt fiókok konfigurálását. A III. emeleti felújítás alatti munkavégzéshez új laptopokat szereztünk be, megterveztük az ideiglenes munkavégzésre kijelölt helyen a vezetékes és vezeték nélküli hálózatot, folyamatos segítséget biztosítottunk a három hónap alatt a megszokottól eltérő munkavégzéshez.

Az Osztály alapfeladata biztosítani a munkatársak feladatvégzéséhez, valamint a könyvtári szolgáltatásokhoz szükséges informatikai háttérrel, a teljes hálózat biztonságos üzemeltetését, a működés rendszeres ellenőrzését. Karbantartási, hibaelhárítási feladatok, telefonos segítségnyújtás, mentések végzése a mentési rend szerint a napi feladatok közé tartozott, az olvasói térben az alkalmazások rendszeres ütemezett frissítését végeztük. Biztosítottuk a könyvtári rendezvényekhez szükséges informatikai háttérrel, több szereplős videokonferencia esetén a helyszín foglalását. A munkaállomásokkal kapcsolatos kérések, hibák kezelésénél munkalap kitöltését vezettük be. A könyvtári rendszerben a nagy mennyiségben külső raktárba küldött számtartomány példányainál az elhelyezés módosítását végeztük, melyet 2014-ben a raktárba befogadás munkafolyamataként raktári feladatként tervezünk megoldani. A könyvtári rendszerből az olvasói adatok minden éjjel automatizált módon átadásra kerülnek a beléptető rendszer szerverére. Felügyeltük a szkennelt cédulák korrektúráját, végeztük az online katalógusba töltését. Karbantartottuk a levelező fiókokat, elláttuk a digitális gyűjteményekkel kapcsolatos feladatokat.

Bővítettük a vezeték nélküli hálózatot, újabb végpontok kerültek kialakításra, beüzemelésre. Az Olvasóteremben négy kamerát üzemeltünk be, beállítottuk a folyamatos felvételt és kialakítottuk a megőrzés rendszerét. Szükségessé tartottuk a szerverszoba hőmérsékletét figyelő rendszer kiépítését, ami lehetővé teszi a távolról történő ellenőrzést és beállítás szerint probléma esetén e-mail üzenetet küld a felelős informatikusnak.

A rendszergazda kilépése szükségessé tette a szerverek biztonságos üzemeltetése érdekében az üzemeltetést ideiglenesen megbízási szerződéssel ellátni.