



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



Prezentácia projektu Vybudovanie knižnično-informačného, výpočtového a simulačného výučbového centra a modernizácia IKT na JLF UK v Martine

Časť Digitalizačné zariadenia a videokonferencie

1. Veľkoplošná tlač a digitalizácia/kopírovanie.

Systém je určený predovšetkým na podporu tvorby a tlače posterov vo vysokej kvalite. Tvorí ho:

- Veľkoplošná tlačiareň HP DesignJet T7100,



Obr.1. Veľkoplošná farebná A0 tlačiareň HP DesignJet T7100.

- Veľkoplošný skener netransparentných dokumentov,
- Orezávač posterov do formátu A0,
- Softvér na prípravu posterov „PosterGenius“



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



Maximálna šírka spracovávaných dokumentov je do šírky formátu A0, dĺžka môže byť ešte väčšia. Systém umožňuje sieťový prístup a kalkuláciu nákladov za vytlačený poster.

V prípade záujmu o túto službu prosíme dodržať tieto požiadavky a doporučená:

- Minimálne rozlíšenie obrázkov v dpi: 300
- Formát zdrojového súboru pre tlač: PDF, (iné formáty konzultujte na čísle 41330)
- Zaslanie súboru pre tlač: aspoň 3 dni vopred
- Doporučené rozmery posterov: A2 a väčšie (max. A0 = cca 800x1200 mm)
- Kompletná príprava posteru vrátane návrhu: aspoň 10 dní vopred
- Kvalita papiera: slovne popíšte potrebnú kvalitu (v súčasnosti sú k dispozícii 2 typy papiera – štandardný a hrubší, lesklý)
- Predpokladaná cena: cca. EUR 10,00 / poster

Multifunkčná tlačiareň XEROX WorkCentre 7225



Obr.2 . Tlačiareň XEROX WorkCentre 7225

Ponúkame možnosť kopírovania, skenovania a tlače väčšieho počtu čiernobielych a farebných dokumentov do rozmeru A3 z dodaného súboru.

2. Digitalizačné zariadenia:



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



Digitalizátor transparentných lekárskeho materiálov VIDAR Diagnostic Pro



Obr. 3. Digitalizátor transparentných lekárskeho materiálov VIDAR Diagnostic Pro

System tvorí:

- Skener transparentných snímok VIDAR DiagnosticPro ,
- Riadiaci počítač s lekárskeho monitorom
- PACS systém pre desktopový (bežný) počítač HIPAX.

System sa nachádza v miestnosti 318 v budove AIC. Ponúkame vám možnosť digitalizovať Vaše existujúce RTG a iné transparentné snímky všetky do plného medicínskeho formátu DICOM a následné spracovanie na desktopovom systéme HIPAX. Digitalizované snímky môžete uložiť na externý nosič či napáliť na CD/DVD ako aj preniesť do iného PACS systému. V prípade väčšieho počtu snímok Vás zaškolíme do používania systému a je možné spracovanie takto zaškoleným odborníkom. V prípade záujmu volajte 41 312.

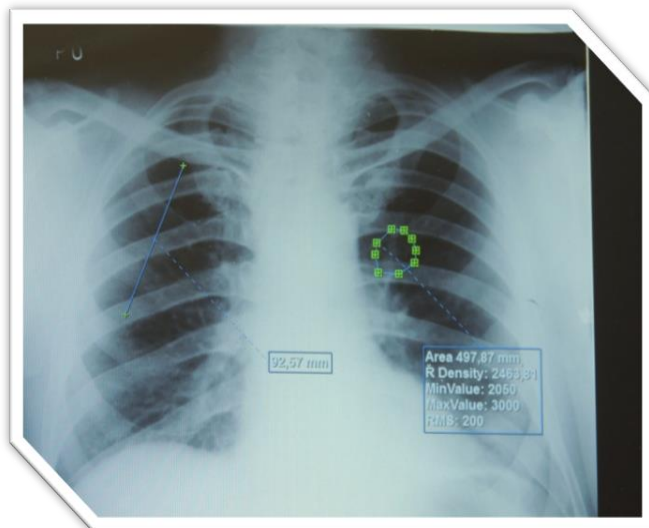


„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



Obr. 4. Možnosti systému HIPAX.

Skener do formátu A3



Obr. 5. A3 Skener Minolta. Umožňuje skenovanie väčších predlôh, časopisov či skrípt. Je možné skenovať (fotiť) 3D predmety.



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

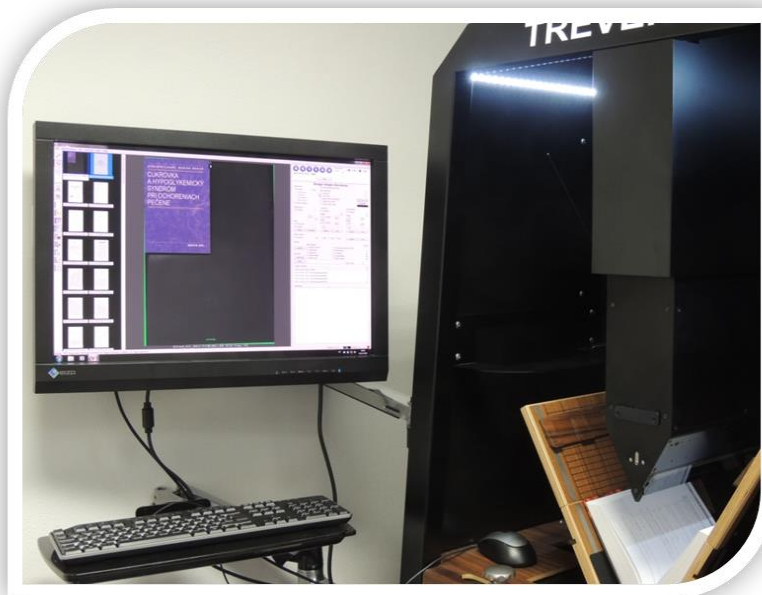


UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



Skenovací robot ScanRobot



Obr. 6. Digitalizátor kníh a skrípt ScanRobot Treventus

System sa skladá z:

- Skenovací robot ScanRobot Treventus s príslušenstvom
- OCR systém FineReader na prevod oskenovaných strán do textového formátu pre editáciu, či vyhľadávanie.

Umožňuje digitalizovať knihy a časopisy. Doba skenovania závisí od rozsahu, kvality a zachovalosti originálu. Spracovanie sa skladá z 2 krokov. V prvom sa príslušná kniha/skriptum oskenuje do obrazového formátu napr. TIFF. V ďalšom kroku sa pomocou OCR softvéru obrázky stránok prekonvertujú do editovateľného súboru, resp. je možné vyhľadávanie v takomto texte.

V súčasnosti ponúkame túto službu len na spracovanie kníh a skrípt pre osobnú potrebu, a to až do vyriešenia autorských práv na kópiu pre každý jednotlivý titul.



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“



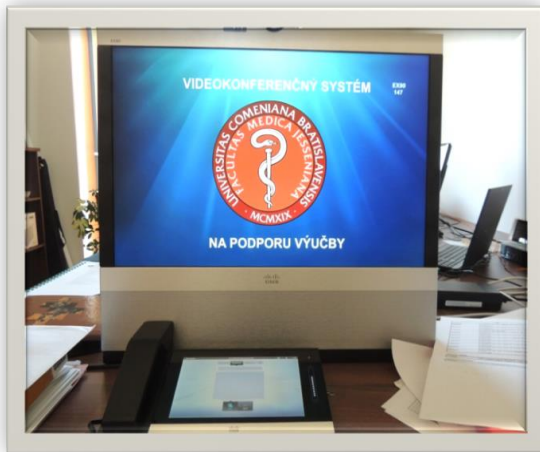
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Ústav informačných technológií

Ul. L. Novomeského 7A, 036 01 Martin



3. Videokonferencie (VK):

V rámci projektu boli dodané VK zariadenia, svojim charakterom určené na personálnu videokomunikáciu a centrálny videokonferenčný systém, integrujúci personálne systémy.



Obr. 7. Personálne VK zariadenie Cisco EX90/EX60 celkom 5 zariadení a školenie prenášané z RUK v Bratislave pomocou videokonferencie do miestnosti 318 AIC.

Ponúkame:

- Videokonferencie vnorené do prednášok aj pre teoretické a predklinické predmety, pričom videokonferencia môže byť len časťou prednášky. Veľmi úspešne už takéto prednášky urobili Ústav farmakológie a Ústav fyziológie.
- Videokonferenčné prenosy operácií a iných lekárskeho úkonov, v rámci JLF UK aj odkiaľkoľvek zo sveta.
- Prenos školení v rámci JLF UK, resp. zo súčastí UK v Bratislave (sú tam pripravené kompatibilné zariadenia).
- Záznam takýchto prenosov.

Peter Cingel, Jiří Frančík
ÚIT JLF UK Martin



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“