



Videokonferencie na podporu výučby a vedy na JLF UK

Prezentácia pre pedagógov a doktorandov fakulty



Martin 14.9.2011

Základné pojmy

Videokonferencia – predstavuje moderný spôsob multimediálnej komunikácie. Umožňuje súčasný prenos zvuku, obrazu a dát medzi dvomi aj viacerými účastníkmi. Je to tiež komunikácia na ľubovoľnú vzdialenosť a prebieha v reálnom čase.

Video on Demand (VOD) – umožňuje používateľovi vybrať a následne pozerať a počúvať **zaznamenaný** videosúbor. Informačné technológie sa používajú na prenos a zobrazenie takýchto záznamov na osobných počítačoch, či televízore.

Výhody a nevýhody

Výhody:

- Prenos pre veľké skupiny študentov naraz, ktoré by sa ináč museli školiť postupne v menších skupinách
- Pre uskutočnenie prenosu je rozhodujúca len možnosť sieťového prepojenia – nie lokalizácia,
- Dodržanie právnych a hygienických pravidiel, najmä počas prenosu operácií, ktoré by sa ináč dali len ťažko zabezpečiť,
- Možnosť obojstrannej komunikácie pedagóg – študent ihneď, alebo len s prijateľným oneskorením
- Možnosť vysielania prenosu do www a sledovanie na osobných počítačoch tzv. streaming
- Brainstorming nezávislý na umiestení účastníkov

Nevýhody:

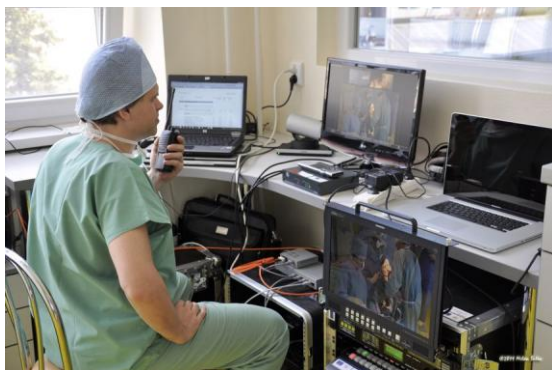
- Možné technické problémy, narušujúce hladký prenos,
- Osvetlenie
- Prítomnosť/neprítomnosť technického personálu,
- Čas na prípravu,
- Neexistencia osobného kontaktu
- Časový posun pri prenosoch do iných časových pásiem



1. IK

9. mája 2011



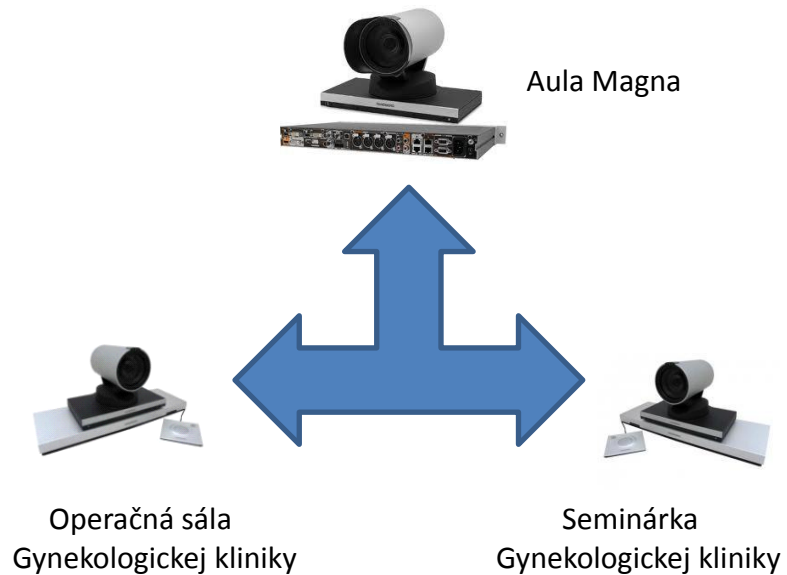


OTK
26. apríla 2011





Multisite videokonferencia



JLF UK Martin – Johns Hopkins, Baltimore, MD USA
8.9.2011

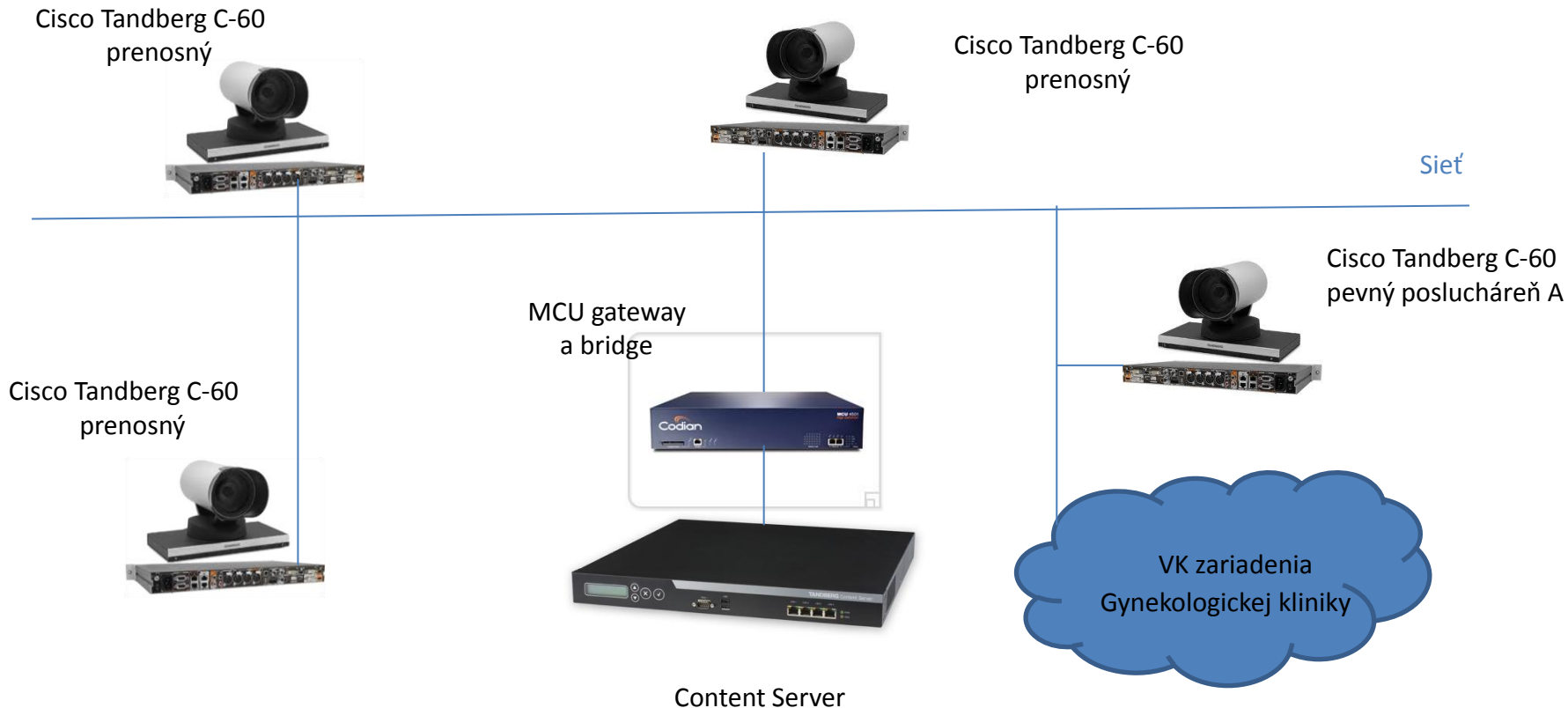




<http://www.orlive.com>

Ide o dôveryhodný informačný zdroj pre lekárov, chirurgov a ošetrovateľov. Poskytuje prenosy operácií v reálnom čase, prednášky a diskusie vo forme videí. Živé prenosy a VoD je možné sledovať po sieti www.

Videokonferenčný systém na JLF UK



+ pomocné zariadenia: kamery, projektory, scalery, strižne, prepínače, plátna ...

Metodika – videokonferencia v rámci JLF UK

(bude na webe fakulty - čoskoro)



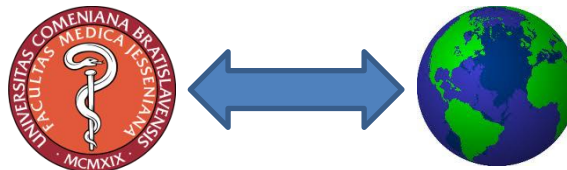
Prenos operácie / vyšetrovacej metódy / prednášky v rámci JLF UK

Žiadosť zaslať aspoň týždeň vopred

- Pracovisko:
- Názov zákroku / prednášky:
- Určený pre:
- Predpokladaný dátum a hodina začatia prenosu:
- Miesto/miesta vykonávaného zákroku / prednášajúceho:
- Ide o endoskopický (laparoskopický) zákrok / klasickú operáciu:
- Požaduje sa aj súčasný prenos prezentácie?
- Je tu dátová zásuvka?
- Predpokladané miesto / miesta auditória:
- Je tu dátová zásuvka?
- Predpokladané trvanie videokonferencie:
- Je potrebný záznam?
- Kontaktná osoba:
- Iné požiadavky

Metodika – videokonferencia JLF UK - svet

(bude na webe fakulty - čoskoro)



Videokonferenčný prenos mimo JLF UK:

Žiadosť zaslať aspoň týždeň vopred

- Aktivita na strane JLF UK (operácia, prednáška, auditórium):
- Aktivita na strane kolegov:
- Je potrebné zabezpečiť obe strany prenosu technikou JLF UK?
- Pracovisko JLF UK:
- Pracovisko kolegov (Inštitúcia, mesto, krajina)
- Prenos určený pre:
- Predpokladaný dátum a hodina začatia:
- Predpokladané miesto na JLF UK:
- Je tu dátová zásuvka:
- Predpokladané trvanie videokonferencie:
- Požaduje sa aj súčasný prenos prezentácie?
- Je potrebný záznam?
- Kontaktná osoba na JLF UK:
- Kontakt na technikov u kolegov:
- Iné požiadavky

Otázky?