

Videokonferenční přenosy z operačních sálů v efektivní nemocnici

Petr Štourač
Jitka Zemanová
Pavel Ševčík
Petr Kyjas
Ivo Kříkava
Roman Štoudek



Klinika anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny
Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

Základní předpoklady

- Výuka na operačních sálech je nezbytnou součástí praktické výuky lékařských studentů
- Poslední generace lékařů
- Snižující náklady na výuku – tzv. „stojím o
- Nemožnost
- Hygienické podmínky
- Prostorové omezení
- Personální omezení
- Propustnost operačních sálů
- Limitace stran didaktičnosti operačních výkonů



Cíl

Variabilita systému – škálovatelnost a rozšiřitelnost

Flexibilita systému – různé zdroje signálu, různé formy prezentace výuky

- Mikroskopy, laparoskopy, laryngoskopy, endoskopy i přímé snímání
- Posluchárna, online přenos, přenosy ze záznamu, archiv

Mobilita výsledného řešení – možnost snímat a přijímat kdekoli a kdykoli

Standardizované přenosové protokoly

Standardizované klientské aplikace

Přenos do jiných zařízení

Minimalizovat analogové technologie (jen příp. zdroje signálu)

Řešení videokonference

Stream server

Backup server

Videokonferenční

videokonferenční

Bezdrátové

Náhlavní ka



Reálné řešení – aktuální stav

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Chirurgická klinika

Oční klinika

Traumacentrum

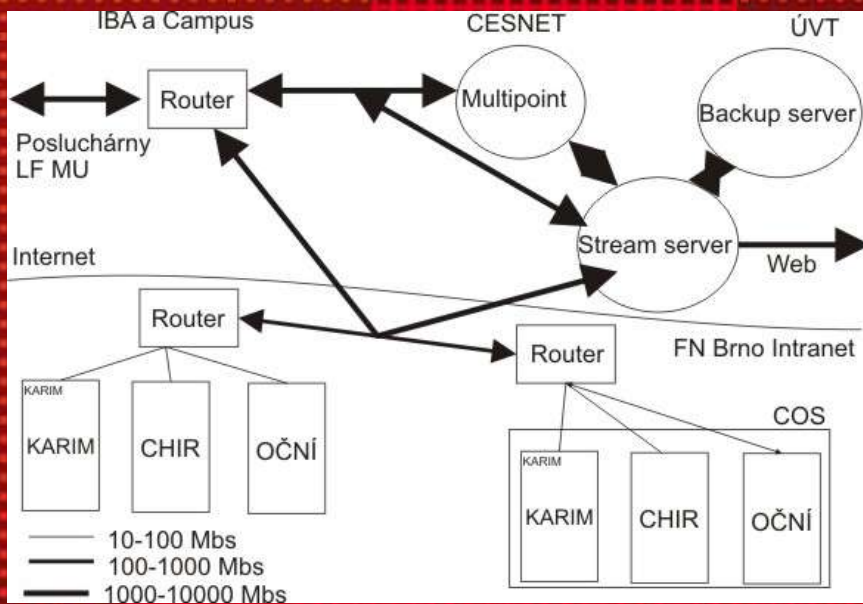
COS

SIT FN Brno

Cesnet

ÚVT MU

IBA MU





Děkuji za pozornost

... sejdeme se na AKUTNE.CZ