

# Projekt MEFANET

## Medical Faculties – educational Network

### Představení náplně a cílů projektu

L. Dušek, S. Štípek, V. Mihál, D. Schwarz, Č. Štuka



# I. Smysl projektu MEFANET, základní pravidla organizace a řízení

## **MEFANET – náplň a smysl**

Rozvoj a podpora výuky lékařských a zdravotnických oborů pomocí informačních technologií.

- > multimediální učební pomůcky, digitální video
- > výukové portály, telemedicína
- > e-learning, e-publishing

## **MEFANET – základní principy**

- dobrovolný projekt otevřený pro spolupráci
- rovnocenná spolupráce fakult
- respektování samostatnosti fakult
- metodicky orientovaný projekt

## ..... učitelé potřebují

- ..... o sobě navzájem vědět a spolupracovat
- ..... nedělat přípravu výuky zbytečně
- ..... sdílet a vzájemně rozvíjet učební pomůcky
- ..... zajistit autorská práva autorů pomůcek
- ..... posílit grantovou podporu výuky

## MEFANET – řízení

Řízen **koordinační radou** složenou ze 2 – 3 zástupců všech zapojených lékařských fakult

V případě společného rozhodování má každá fakulta 1 hlas, uplatňovaný přes svého vedoucího zástupce

Zástupce v KR jmenuje děkan příslušné fakulty

Koordinační radu svolává a řídí vedoucí koordinační rady volený zástupci zapojených fakult

Mefanet nemá centralizované finanční prostředky. V případě společných projektů se dělení rozpočtu řídí pravidly konkrétního projektu a agentury.

# II. Priority činnosti MEFANET

## Hlavní priority spolupráce

### STANDARDIZACE A INTEGRACE METODICKÝCH POSTUPŮ

- 1) ICT
- 2) Sběr a validace klinického materiálu
- 3) Publikace, prezentace, správa autorských práv, etické normy

### VYBUDOVÁNÍ SÍTĚ PORTÁLŮ PRO MULTIMEDIÁLNÍ PODPORU VÝUKY

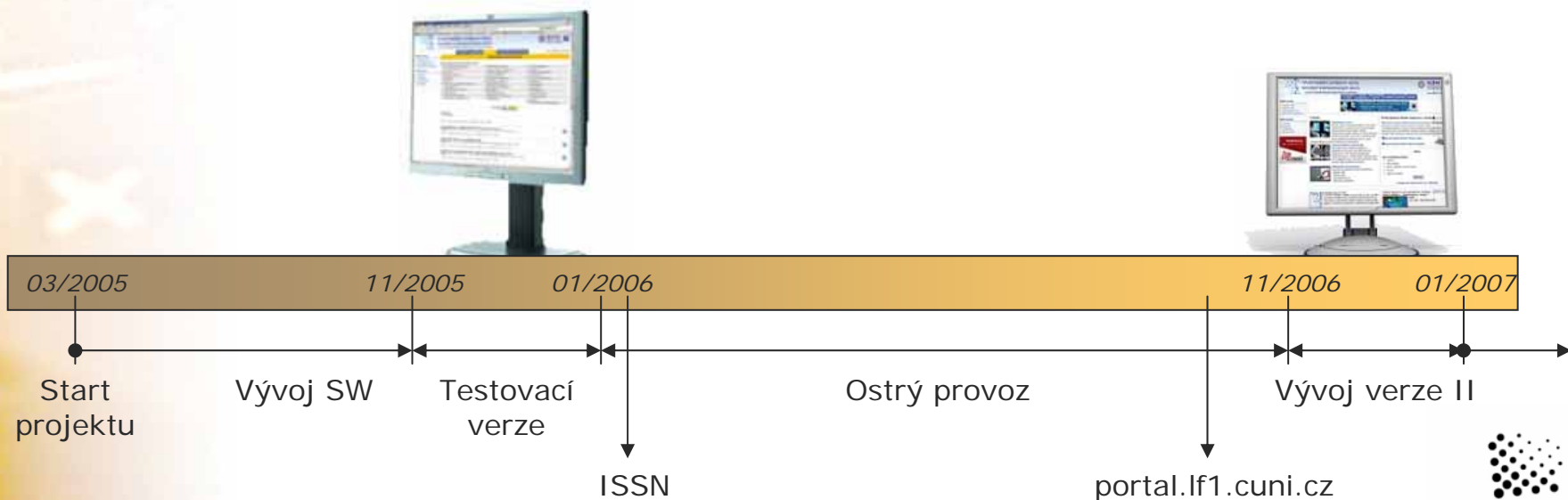
- 1) Jednotná struktura zapojených oborů
- 2) Jednotné metodické vedení
- 3) Kompatibilita

### TVORBA MULTIMEDIÁLNÍCH POMŮCEK a VÝUKOVÝCH ELEKTRONICKÝCH ARCHIVŮ

- Vzájemná přístupnost
- Společné projekty
- Odborná garance

## Vývoj a standardizace prostředí pro publikaci a sdílení materiálů

 <http://portal.med.muni.cz/> [ ISSN 1801-6103 ]





# Aktuální priorita – výukové portály fakult

## Učitel

Materiály  
k přednáškám

Pravidelný  
update

## Učitel - autor

Publikace  
pedagog. díla

Garance práv a  
ediční servis



## Student LF

Materiály  
k přednáškám

Zázemí pro  
samostudium

## Jiný studující

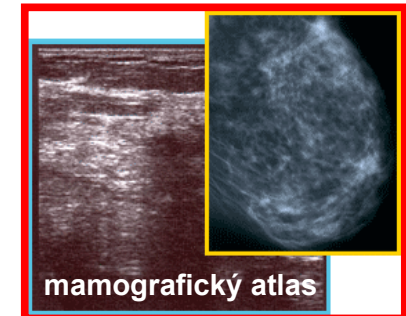
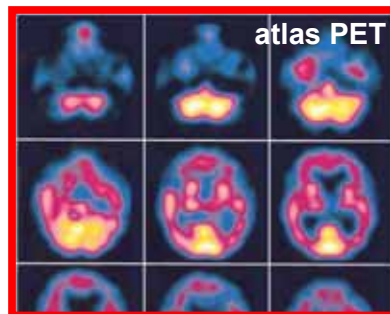
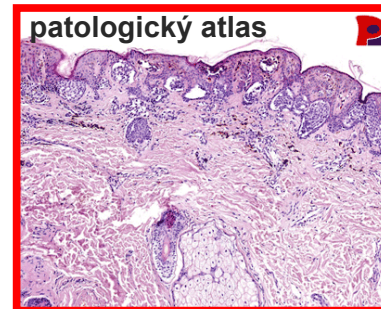
Přístupová  
práva

Spolupráce s  
dalšími subjekty



# III. Další významná témata

**Materiál pro vývoj  
ICT podpora tvorby  
Publikace výsledků**



[ ISSN 1801-6103 ]

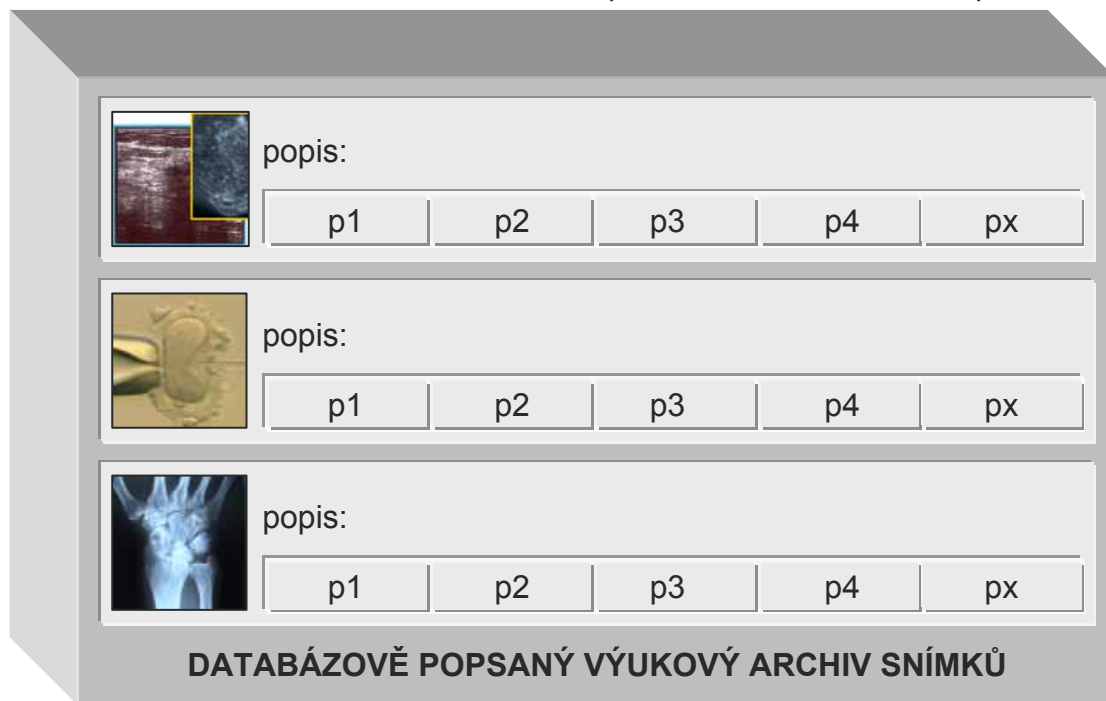
# Multimediální pomůcky, obrazové atlasy

Zdroj snímků pro  
obrazové atlasy

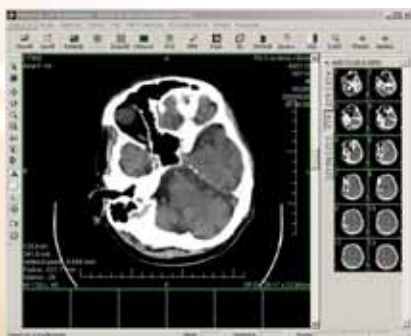
Využití v kontaktní  
výuce

Postgraduální  
vzdělávání

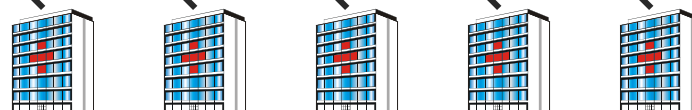
Využití v mezifakultní  
spolupráci



**Klinický  
obrazový  
materiál  
ve výuce**



**Kontrola a validace /odborní garanti/**



**Sběr snímků z klinických pracovišť  
/výběr; anonymizace; popis/**



**Aplikace ICT ve výuce = zajištění moderní výuky**

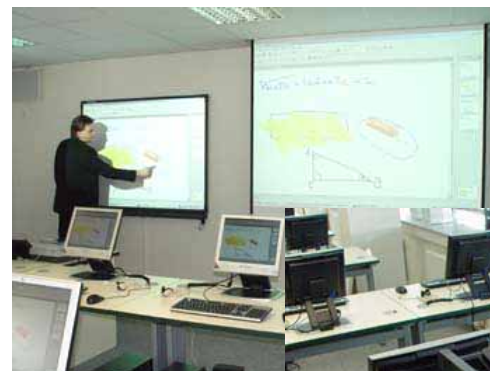
**Přenos audio-video signálů**



**Digitální video a jeho zpracování**

**Molekulárně biologické a genomické technologie**

**Analýza dat, registry a portály**



**Simulátory a výukový SW**

**E-learning**



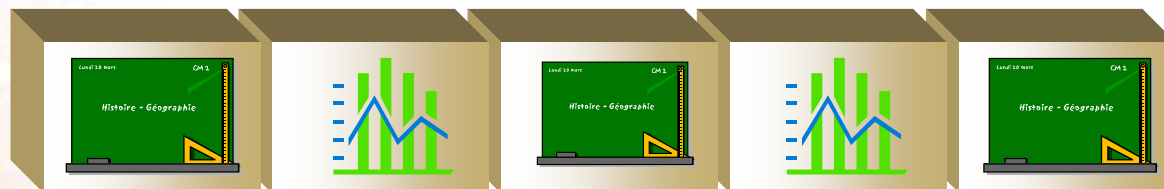
# Kudy dále ?



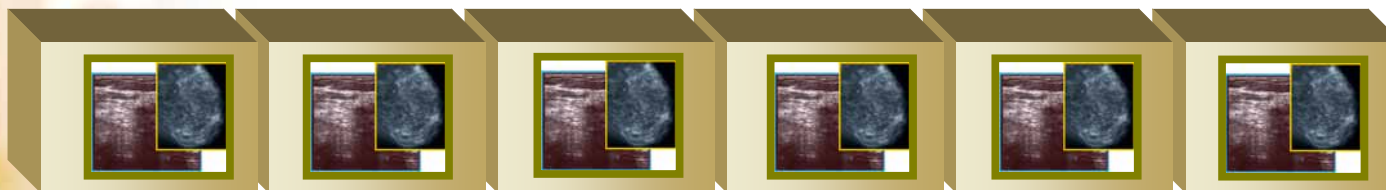
**Multimediální  
pedagogická díla**



**e-learning  
Interaktivní kurzy**



**Ucelená agenda výuky  
e-skripta, e-tutoriály**



**Výukové  
archivy  
snímků**



**Diagnosticko-  
léčebné  
standards**

# Další informace -> na webu MEFANET

<http://www.mefanet.cz>



## MEFANET → Úvod

MEFANET je projekt zaměřený na budování a posílení spolupráce lékařských fakult ČR při rozvoji výuky lékařských a zdravotnických oborů moderními informačními a komunikačními technologiemi. Projekt MEFANET (MEDical FACulties Educational NETwork) chce v této oblasti vytvořit síť horizontálně spolupracujících výukových pracovišť. Primární snahou projektu MEFANET je usnadnit spolupráci týmů z různých fakult a umožnit studentům a pedagogům horizontální přístupnost elektronických výukových materiálů. Věříme, že tak napomůžeme rychlejšímu a efektivnějšímu vývoji v této oblasti. Snahou MEFANET naopak není jakkoli ovlivňovat řízení výuky a výzkumu na jednotlivých fakultách, všechny body naplňující projekt respektují samostatnost zapojených fakult.

 [Pravidla a náplň projektu MEFANET](#)  
(PDF dokument, 419 kB).

### Lékařské fakulty zapojené do projektu MEFANET

- ◆ [Lékařská fakulta Masarykovy univerzity](#)
- ◆ [Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci](#)
- ◆ [1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze](#)
- ◆ [2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze](#)
- ◆ [3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze](#)
- ◆ [Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy v Praze](#)
- ◆ [Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy v Praze](#)


<b>MEFANET</b>
O projektu
Koordinační rada MEFANET
Přistoupení k projektu
Konference
Programový výbor
Program
Semináře
Všeobecné informace
Informace pro přednášející
Registrace účasti a ubytování
Doprovodná výstava
Organizace
Mapka místa konání
Partneři kongresu
Vystavovatelé
Prezentující se firmy



21. 11. – 22. 11. 2007  
Hotel Voroněž, Brno



**Přeji všem  
účastníkům  
příjemnou  
a užitečnou  
konferenci  
a děkuji  
za pozornost**

- 
- Informační a komunikační technologie a jejich aplikace ve výuce lékařských oborů:
    - telemedicína,
    - webové obrazové archivy,
    - výukové portály,
    - multimediální učební pomůcky.
  - Elektronická podpora výuky v bakalářských studijních programech na lékařských fakultách
  - Informační a komunikační technologie v celoživotním vzdělávání lékařů a zdravotnických pracovníků
  - Zkušenosti pedagogů a studentů s využitím informačních technologií ve výuce lékařských oborů:
    - hodnocení kvality obsahu elektronických informačních zdrojů,
    - podpora výuky zahraničních studentů.
  - Nová generace učebních pomůcek pro výuku lékařských oborů:
    - zdravotnická informatika,
    - analýza dat v medicíně,
    - epidemiologické a klinické registry.
  - Metodika pro efektivní tvorbu elektronických učebních pomůcek
  - Legislativní problematika, autorská práva