



---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

### Vstupní kontrola

- Slyšíte? 
- Vidíte? 
- Máte [Adobe Connect Add-in?](#)
  - nemusíte, ale je to lepší ☺
  - Jak to poznám
    - konference je v samostatném okně (ne v prohlížeči)
    - pozor na Chrome
- Prošli jste průvodce nastavením zvuku?
  - nemusíte, ale je to lepší ☺
  - viz také snímek 

---

---

---

---

---

---

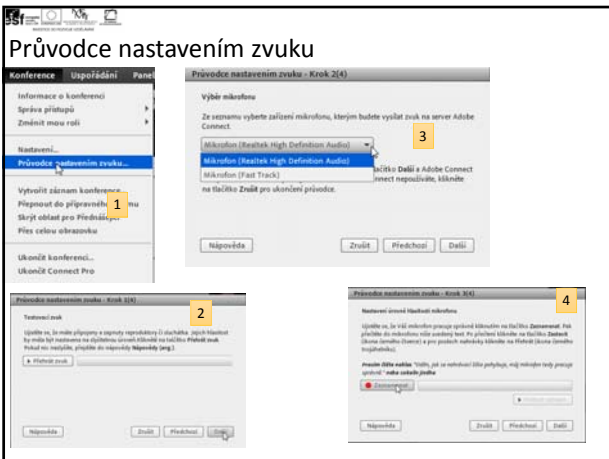
---

---

---

---

### Průvodce nastavením zvuku



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Popularizace UK II reg. č. CZ.1.07/2.3.00/45.0028

# Jak na úspěšný webinář

*použití ve výuce a týmové spolupráci*

Daniel Rajdl

Ústav klinické biochemie a hematologie  
Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni



EVROPSKÁ UNIE  
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

---

---

---

---

---

---

---

## K čemu jsou webináře?

- k ničemu
    - „kdo nemůže přijít, on-line bude jen „naoko“
- čas**

vzdálenost (cesta ...)

rozhodování (stojí za to ...)

záznam (on-demand = kdykoliv)

**„cool“**

anonymita, ležérnost, méně formální  
bez obleku, nemusí se mýt ;-) ...

- přístupnost**
  - cena (cestovné, registrační poplatek, jídlo ...)
  - fyzické bariéry (handicap, nemoc, netrefí © ...)

---

---

---

---

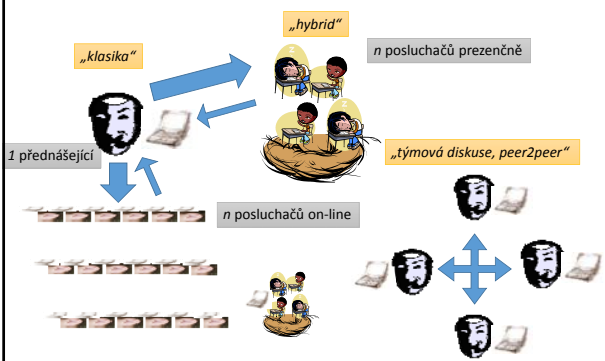
---

---

---

---

## Možná uspořádání webináře




---

---

---

---

---

---

---

---

### Mohu uspořádat webinář?



Zdroj: <http://www.flickr.com/photos/lge/11092539726/>

---

---

---

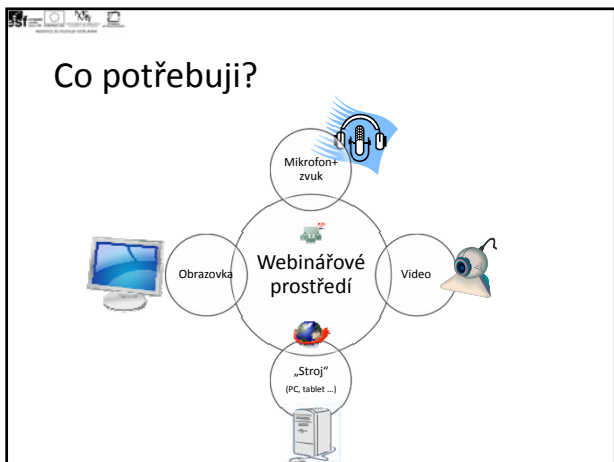
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

10 % navíc

---

---

---

---

---

---

---

---

## Jaké prostředí použít?

---

---

---

---

---

---

---

---

## Proč Adobe Connect?

- základ (zvuk, obraz, chat, prezentace)
- sdílení obrazovky, vzdálená plocha
- anotování prezentace
- anketa/hlasování/kontrolní otázky
- otázky a odpovědi
- panely „na míru“, API
- podpora mobilních zařízení (tablety, telefony)
- integrace do MOODLu

---

---

---

---

---

---

---

---

## Kde seženu Adobe Connect?

- <https://el.lf1.cuni.cz> -> [tnikl@lf1.cuni.cz](mailto:tnikl@lf1.cuni.cz)
- <https://vidcon.cesnet.cz/> -> [vidcon@cesnet.cz](mailto:vidcon@cesnet.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

Komu napíšeš o Connect?

?

---

---

---

---

---


---

---

---

Adobe Connect Add-in

- (většinou) usnadňuje život, rozšiřuje možnosti
  - přednášející „musí“
  - Posлуchači chtějí ☺
- **zdarma ke stažení** (nejdříve rozzipovat)
  - přednášející – klikněte na „Sdílet obrazovku“
- problémy, nezvyklé chování → aktualizuj
- mám nainstalováno?
  - konference je v samostatném okně (ne v prohlížeči)
  - PODZilla
    - Pro hostitele – informace o instalaci AC Add-inu, portech, prohlížeči, OS
    - [zdarma ke stažení](#)



---

---

---

---

---

---

---

---

Zvuk - reproduktory



Reproduktory k PC ...



Náhlavní souprava

Integrované



---

---

---

---

---


---

---

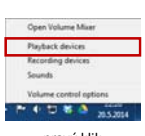
---

## Zvuk - neslyším-li nic


- zapnu reproduktory
- zesílím je
- připojím konektor (sluchátka, mobil)
- „Zařízení pro přehrávání“
- průvodce nastavením zvuku
- restartovat prostředí



levý klik



pravý klik



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Zvuk - mikrofون



integrované



Náhlavní souprava  
100-500 Kč



bezdrátová  
> 3 tis. Kč  
Ashton AWM 200 BP



Stolní („studiový“) mikrofون  
1-3 tis. Kč



Všesměrový, skupinový  
> 10 tis. Kč  
Logitech CC3000e

---

---

---

---

---

---

---

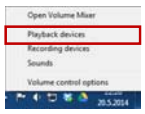
---

---

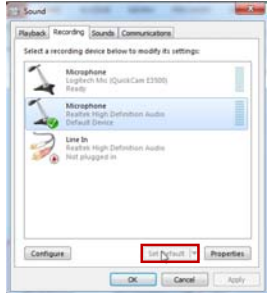
---

## Zvuk - neslyší-li mě nikdo ☹

- připojím konektor
- zapnu (zesílím) mikrofون
- „Zařízení pro nahrávání“
- průvodce nastavením zvuku
- restartovat prostředí



pravý klik



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


### Obraz - webkamera



- rozlišení
- širokoúhlá
- kvalita mikrofonu
- ovladače, software

**Umístění**

- ve výši očí
- výstřih
- pozadí
- ne proti světlu



---

---

---

---


---

---

---

---

### Jakou barvu má konektor mikrofonu?



---

---

---

---

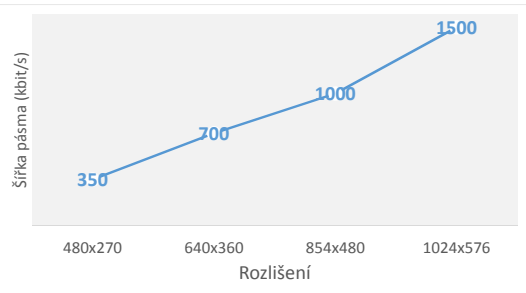
---

---

---

---

### Webkamera: rozlišení x rychlost připojení



Rozlišení	Šířka pásma (kbit/s)
480x270	350
640x360	700
854x480	1000
1024x576	1500

---

---

---

---

---

---

---

---

### Šířka pásma

Držte pásmo na uzdě!

Zdroj: <http://www.hypnotherapists.org.uk/4693/boat-obesity-hypnotherapy/>

---

---

---

---

---

---

---

---

zvuk 2

obraz 4

prezentace 1

cíl < 100 kbit/s

sdílení obrazovky 18

1 = 10 kbit/s

---

---

---

---

---

---

---

---

### Preference panelů

1. audio

2. prezentace

3. video

---

---

---

---

---

---

---

---



### Když to systém nestíhá ...

1. video „sekání“ webkamery

2. prezentace pomalejší změny obrázků

3. audio latence, „sekání“

---

---

---

---

---

---

---

---

### Příčiny nestíhání

Rychlost připojení (pozor na sdílená připojení)	LAN	100 Mbit/s	1000x
	DSL (down)	10 Mbit/s	100x
	DSL (up)	0,5 Mbit/s	5x
	3G	0,3 Mbit/s	3x
Počítač	Pentium Dual Core 2,8 GHz, 2 GB RAM		Rozložit zatížení (PC + notebook ...)

---

---

---

---

---

---

---

---

### Uspořádání webinaru

poslouchá, chatuje, atmosféra, ladí, moderuje

přednáší

restartuje, podporuje

pozvánka

registrace

připomínka

podpora

webinar

„socializace“

> 5 minut

přerůst

moderátor

„technik“

škola

nadšenec

zpětná vazba

---

---

---

---

---

---

---

---

Jaké uspořádání webináře budete používat?

?

---

---

---

---

---

---

---

---

Příprava prezentace

Office → PDF Adobe Cp

nahrajte předem!

SCORM, flv, MP4

---

---

---

---

---

---

---

---

Ženy v nesnážích

22 let	věk	47 let
5 g	dávka	10 g
109 mg/l	důvod	13 mg/l
1,9 g/l	paracetamol	<0,1 g/l
	etanol	

---

---

---

---

---

---

---

---

### Prezentování, anotace

- funguje
- pozor na „fokus“
- on-line diváci ukazovátka nevidí

The screenshot shows a presentation slide titled 'Kazusítky z klinické biochemie'. A toolbar at the top includes icons for 'Kredit', 'Tužka', and 'Zvýrazňovač'. Three callout boxes point to these features: 'on-line ukazovátka' points to the 'Kredit' icon, 'tužka (dejte si tlustší)' points to the 'Tužka' icon, and 'zvýrazňovač' points to the 'Zvýrazňovač' icon.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Použití tabletu - přehled

The screenshot shows a tablet interface for a medical case study titled 'Ženy v nesnázích'. It displays two female patients: one 22 years old and one 47 years old. The 22-year-old patient has lab results: 5 g, 109 mg/l, and 1,9 g/l. The 47-year-old patient has lab results: 10 g, 13 mg/l, and <0,1 g/l. The interface also shows a graph and a table of lab results.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Použití tabletu – změna šířky pera, barvy

This screenshot is identical to the previous one, but with a drawing tool overlay. The tool includes a color palette and a slider for adjusting the pen's width and color, demonstrating the tablet's annotation capabilities.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Použití tabletu - anotování

Ženy v nesnázích

22 let věk 47 let

5 g dávka 10 g

109 mg/l důvod paracetamol 13 mg/l

1,9 g/l etanol <0,1 g/l

3/24

Kazusistiky

---

---

---

---

---

---

---

---

### Anketa

Anketa

Anketa odpověď

Jedna z možností

Více možností výběr

Anketa odpověď

Otevřít

Jakou barvu má konektor mikrofónu

Skryt

Výsledky

Formát výsledků

Nová anketa

Ukončit anketa

Zobrazit hlasy

Nápověda

---

---

---

---

---

---

---

---

### Prostor pro přednášející

Ženy v nesnázích

22 let věk 47 let

5 g dávka 10 g

109 mg/l důvod paracetamol 13 mg/l

1,9 g/l etanol <0,1 g/l

Anketa

---

---

---

---

---

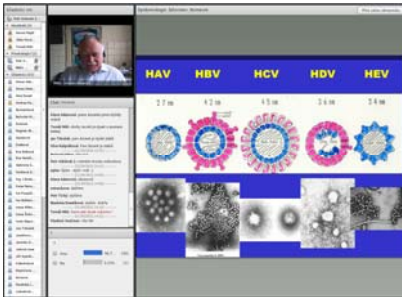
---

---

---

Příklad 1: **Nefrologie (CEVA 2012)**

- adresa <https://el.lf1.cuni.cz/p55318762/>




---

---

---

---

---


---

---

---

Příklad 2: **Konference (SVK Plzeň 2014)**

- adresa <https://el.lf1.cuni.cz/p5ss74i1sk8/>
- orientace v záznamu




---

---

---

---

---

---

---

---

**Diskuse, zdroje, zpětná vazba**

- Diskuse
- Projekt („Kuchyně“)
  - Propagace přírodovědných oborů prostřednictvím badatelsky orientované výuky a popularizace výzkumu a vývoje
  - reg. č. CZ.1.07/2.3.00/45.0028, [pracovní stránky](#)
- Zpětná vazba
  - [jednoduchý formulář](#)

---

---

---

---

---

---

---

---