# Autoevaluace v práci učitele

## Mgr. Jiří Štěpán<sup>1</sup>

e-mail: stepan@zsalsova.cz

#### Mgr. Blanka Kozáková<sup>2</sup>

e-mail: blanka.kozakova@kvic.cz

<sup>1</sup>Základní škola Kopřivnice, Alšova 1123 okres Nový Jičín

<sup>2</sup> Krajské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a informační centrum, Nový Jičín, příspěvková organizace

## Klíčová slova

autoevaluace, diagnostika, hodnocení, výuka, přednáška, záznam

Aby učitel neustrnul ve svém vývoji a mohl svou práci stále zkvalitňovat, neměl by zapomínat na autoevaluaci. Navíc ne každý z nás snese kritiku od druhé osoby, dokáže si z ní vzít pozitiva pro svou práci, poučit se. V autoevaluaci tedy vidíme možnost, kdy učitel po vlastní diagnostice může pracovat na zlepšení a zefektivnění své pedagogické činnosti. Připomeňme ještě, že hodnocení personální práce je zakotveno ve Vyhlášce č. 15/2005 Sb. Jedním ze zajímavých způsobů, který významně nenarušuje výuku, je pořízení zvukové či video nahrávky. Učitel se může opakovaně věnovat záznamu a soustředit se na sledovanou problematiku.

V rámci realizace projektu RESTART, reg. č. CZ.1.07/1.3.00/51.0004 jsme ověřovali vhodný software, který by umožňoval snadné pořízení video a zvukové nahrávky, byl ovládán intuitivně a zejména, aby následně bylo možné záznam podrobně zkoumat. Takovým pomocníkem pro autoevaluaci by mohl být v projektu testovaný software E-Mentor a ten bychom Vám chtěli dnes představit.

Uvedený program umožnuje současně záznam zvuku, pracovní plochy počítače a několika kamer (jedna z nich může být natočena na učitele a druhá na žáky). Při zpětné diagnostice pak můžeme:

- 1. hodnotit (sledovat) sami sebe
  - jak vysvětlujeme učivo
  - jaké používáme věty
  - jestli často neopakujeme některá slova
  - jestli reagujeme na podněty žáků a nemluvíme jen sami pro sebe
  - jestli nepoužíváme zbytečná, popř.nevhodná gesta
  - jestli zvolená metoda výuky, např. přednáška, byla vhodná nebo by bylo lepší použít vyvozování
  - jestli jsme nezapomněli na úvod, závěrečné shrnutí, popř. doplňující otázky...
- 2. hodnotit (sledovat) žáky
  - jestli je výklad zaujal
  - kolik žáků se věnuje výklad pozorně a kolik jiné činnosti
  - zdali si zapisují učivo
  - jestli si stíhají zaznamenat poznámky
  - kdy pokládají doplňující otázky
- 3. hodnotit (sledovat) pořízený záznam pracovní plochy
  - co jsme v prezentaci ukázali, zdůraznili, doplnili, jestli tím byl podpořen výklad...

Ověřili jsme minimální požadavky pro spuštění a použití software E-Mentor (dle minimální konfigurace deklarované výrobcem):

- procesor Core I5, 1,8 GHz,
- 6 GB RAM,
- operační systém Windows XP SP3,
- 32 bitový systém,
- Intel HD Graphics řešení,
- rozlišení obrazovky 1280 x 720,
- integrovaná zvuková karta

#### Doporučená konfigurace PC vypadá následovně:

- procesor Core I5, 3.3 GHz,
- 8 GB RAM,
- operační systém Windows 7,
- 64 bitový tsystém,
- Intel HD Graphics řešení,

- rozlišení obrazovky 1920 x 1080,
- integrovaná zvuková karta [1].

Náš kurz byl realizován na notebooku s následující konfigurací:

HP Pro Book 645 G1

- procesor AMD, 2.5 GHz,
- 4GB RAM,
- operační systém Windows 7,
- 64 bitový systém,
- AMD Radeon HD 7420G,
- rozlišení obrazovky 1366 x 768,
- integrovaná zvuková karta

Software si můžeme vyzkoušet ve verzi, která má jistá omezení, ale je volně ke stažení na webu prodejce. Pokud se poté rozhodneme pro nákup, pak si software opět stáhnete na webu, ale pro jeho instalaci již potřebujeme licenční číslo. Dle licenčních podmínek je licence vázaná na počítač, na kterém instalaci provádíme. Je tedy vhodné si dobře promyslet, který školní počítač si pro tuto činnost vyhradíme či zda se rozhodneme pro nákup většího počtu instalací.

Z metodického hlediska asi nemá velký smysl pořizovat záznam celé hodiny, v projektu se soustředíme spíše na sledování nových jevů, které si učitelé při práci s tablety zkouší a ověřují jejich využití ve výuce.

Po instalaci E-Mentoru se můžeme věnovat vlastnímu ovládání programu.

Po spuštění v sekci *Přednáška* na kartě *Informace o přednášce* vyplníme pole *Název přednášky*, *Autor přednášky* a *Popis přednášky*.

E-Mentor			
<u>Přednáška</u>	Nastavení	O programu	E
Informace o přednášce	Vysílání		
Název přednášky			
Google2			
Autor přednášky			
Mgr. Jiří Štěpán			
Popis přednášky			
Vyhledávání obrázků na i	nternetu.		
			Upřesnit nastavení
			SPUSTIT NAHRÁVÁNÍ

Na kartě Vysílání zvolíme v našem případě Ukládat záznam na disk.

🗧 E-Mentor			×
<u>Přednáška</u>	Nastavení	O programu	
Informace o přednášce	Vysílání		
C Živé vysílání a zároveň v	ukládat na disk	Historie nahráných záznamů	
<ul> <li>Ó Živé vysílání</li> <li>Ó Ukládát záznam na disk</li> </ul>			Připravit přednášku na export
Ötevřít preze Zobrazit náhle	entaci d videa	Otevřít vybraný záznam Odstranit vybraný záznam	
SPUSTIT NAHR	rávání		

V sekci *Nastavení*, na kartě *Záznam* přidáme postupně všechny zdroje obrazu a zvuku, které chceme při vlastním záznamu použít. V našem případě dvě webkamery a jeden mikrofon a Záznam plochy:

E-Mentor			
Přednáška Záznam Další nast	<u>Nastavení</u> <sub>tavení Záznam pracovní</sub>	O programu	E
# HP HD Webcam FaceCam VGA Záznam plochy	Zdroj obrazu	Zdroj zvu Interní mikrofonní pole (IDT Hi Bez zvuku Bez zvuku	Jku Vymazat seznam zdrojů
Zdroj obrazu Záznam plochy		Zdroj zvuku Bez zvuku	Odebrat vybraný zdroj
Přidat vybrany zdroj	Obnovit seznam		
Síťové zdroje			SPUSTIT NAHRÁVÁNÍ

(Jednou webkamerou bude zaznamenána třída, druhou učitel, dále proběhne záznam pracovní plochy a zvuku.) Pozor, všechna vstupní zařízení musí být připojena k počítači před spuštěním programu E-Mentor.

V sekci *Nastavení*, na kartě *Další nastavení* doporučuji doplnit pole *Výchozí umístění pro uložení záznamu*, zatrhnout položku *Minimalizovat po začátku nahrávání*, a bude-li třeba, můžeme změnit klávesovou zkratku pro spuštění a zastavení záznamu.

E-Mentor		
Přednáška <u>Nastavení</u> Záznam Další nastavení Záznam	O programu pracovní plochy	E
Výchozí umístění pro uložení záznamu		
C:\Users\Stepan\Documents\E-Mentor		Najît
Minimalizovat po začátku nahrávání		
Klávesová zkratka pro spuštění záznamu	F12	
Klávesová zkratka pro zastavení záznamu	F12	
Jazyk	Čeština 💽	
Aktualizační kanál	Stabilní verze	
		SPHSTTT NAHRÁVÁNÍ
		JUSIAL INTRAVAL

Nastavení směru (záběru) kamer můžeme zkontrolovat v sekci *Přednáška* na kartě *Vysílání* tlačítkem *Zobrazit náhled videa*, kdy v *Náhledovém okně* po výběru kamery tlačítkem *Zobrazit náhled* zobrazíme pohled vybrané kamery.

E-Mentor			
<u>Přednáška</u> Informace o přednášce	Nastavení	O programu	E
C Živé vysílání a zároveň uklá	ádat na disk	Historie nahráných záznamů	
C Živé vysílání		[	Policements and a filler and accounts
áhledové okno		×	ruptovit preuliosku na export
	1	51 · · · · ·	
Zdroj obrazu		Zaroj zvuku	
Zdroj obrazu HD Webcam	Intern	í mikrofonní pole (IDT Hi	
Zdroj obrazu ' HD Webcam ceCam VGA znam plochy	Intern Bez zv Bez zv	zaroj zvuku í mikrofonní pole (IDT Hi uku uku	
Zdroj obrazu P HD Webcam ceCam VGA znam plochy brazit náhled	Intern Bez zv Bez zv zvuk	Zaroj zvuku í mikrofonní pole (IDT Hi uku uku Zavřít Otevnt vyprany zaznani	
Zdroj obrazu P HD Webcam ceCam VGA znam plochy Dobrazit náhled	Intern Bez zv Bez zv	Zaroj zvuku í mikrofonní pole (IDT Hi uku uku Zavřít Otevnt vypraliy zazilali	
Zdroj obrazu P HD Webcam CecCan VGA znam plochy  Debrazit náhled  Cuevnt prezenta  Zobrazit náhled vi	Intern Bez zv Bez zv zvuk	Zaroj zvuku i mikrofonní pole (IDT Hi uku uku Zavřít Ottevní vybraný záznam	
Zdroj obrazu P HD Webcam cccCam VGA cccCam VGA znam plochy obrazit náhled Cuevn: prezenta Zobrazit náhled vi SPUSTIT NAHRÁV	Intern Bez zv Bez zv zvuk idea	Zaroj zvuku í mikrofonní pole (IDT Hi uku uku Zavřít Otevní vybraný záznam	



V této chvíli máme vše připraveno a tlačítkem *Spustit nahrávání* spustíme záznam, program se minimalizuje, a můžeme začít svou přednášku. Záznam přednášky ukončíme námi předem zvolenou klávesovou zkratkou (v našem případě F12).

Po proběhlé konverzi přednášky můžeme záznam spustit v sekci *Přednáška* na kartě *Vysílání*. V poli *Historie nahraných záznamů* vybereme přednášku s našim názvem a zmáčkneme tlačítko *Otevřít vybraný záznam*.

E E-Mentor				
Přednáška Informace o přednášce	<u>Nastavení</u> <sub>Vysílání</sub>	O programu	E	
<ul> <li>Živé vysílání a zároveň u</li> <li>Živé vysílání</li> <li>Živé vysílání</li> <li>Ukládát záznam na disk</li> </ul>	ukládat na disk	Historie nahráných záznamů Google2	Připravit přednášku na export	
Otevřit preze Zobrazit náhle SPUSTIT NAHR	ntaci d videa LÁVÁNÍ	Otevřít vybraný záznam Odstranit vybraný záznam		



Naše autoevaluace může začít...

### Citace

[1] E-Mentor. [online]. [cit. 2015-03-05]. Dostupné z: http://e-mentor.cz/download/Navod na pouziti SW E-Mentor.pdf