



KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Možnosti využití ICT ve vzdělávání



projekty PEF ČZU – střední školy, ...

Ing. Jiří Vaněk, Ph.D., Ing. Jan Jarolímek, Ph.D.

Současné trendy rozvoje ICT



Současné trendy rozvoje ICT

1. LIGA před 12 hodinami

CELÝ SEŠTŘÍH: Sparta – Plzeň 2:0. Šlágr rozhodli Šural a Karavajev

Autor: iSport.cz, ČTK

[Sdílet na Twitteru](#) [Sdílet na Facebooku](#) [To se mi líbí 2](#)

Další z rubrik



Bečka o plzeňském zklamání: Musíme si s některými hráči pohovořit



TOP VIDEO



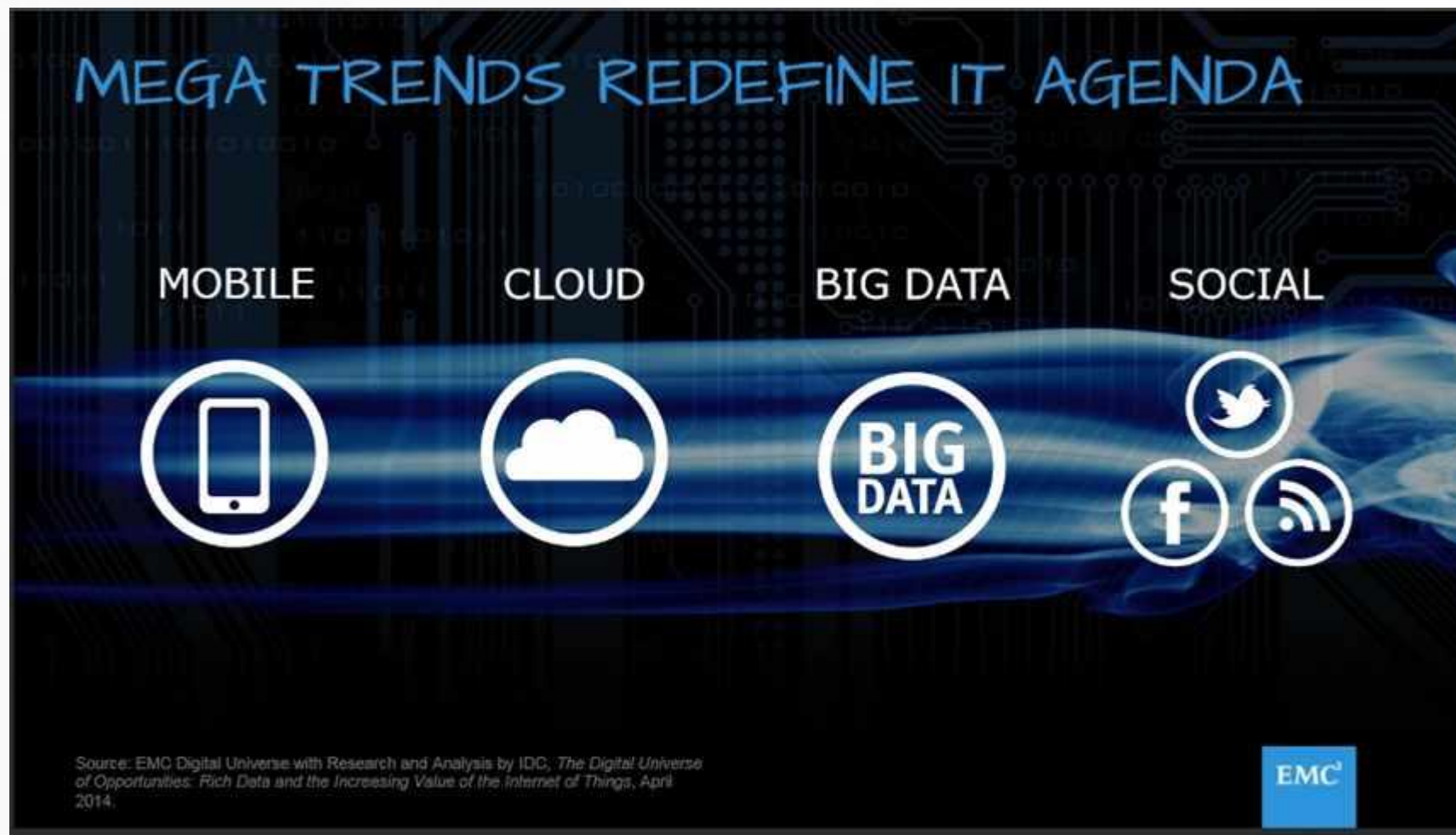
CELÝ SEŠTŘÍH: Sparta - Plzeň 2:0. Rozhodli Šural a Karavajev



SEŠTŘÍH La Ligy: Real Madrid - Barcelona 2:3. Messi rozhodl v posledních vteřinách

[VŠECHNA VIDEO ZDE](#)

Současné trendy rozvoje ICT



Současné trendy rozvoje ICT

Desktop Era



Web Era



Post PC Era

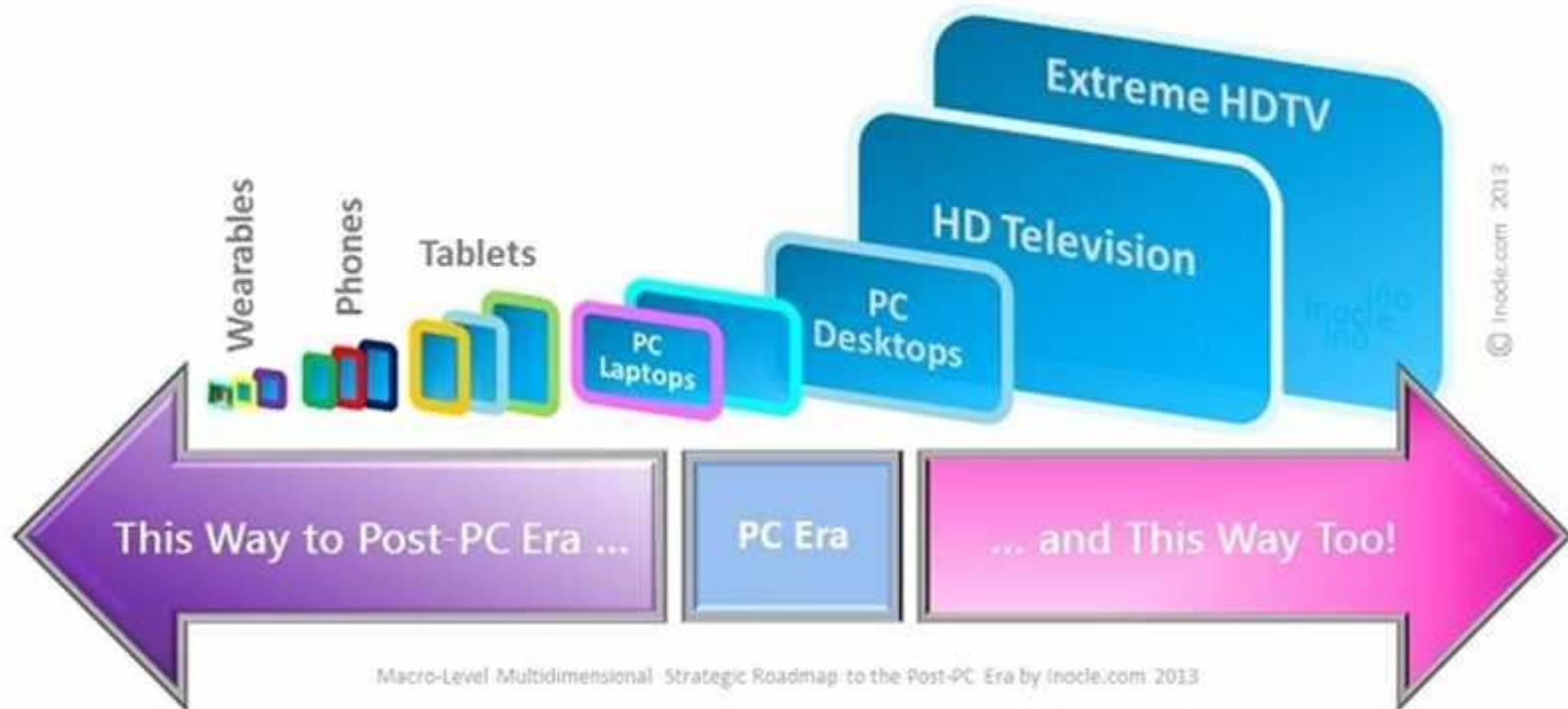


Mobile-Cloud Era



Současné trendy rozvoje ICT

Roadmap to the Post-PC Era



trendy rozvoje ICT **X** realita vzdělávání

- virtualizace
 - cloud computing
 - mobilní zařízení
 - sociální média
 - multimédia
 - internet věcí – IoT
 - ...
- individuální řešení
 - DUM (digitální učební materiály)
 - šablony
 - **pravidla podpory**
 - MAP, KAP (místní akční plány rozvoje vzdělávání, ...)
 - školy x neziskovky
 - ...

Projekty KIT ve vzdělávání

- Vzdělávání lektorů pro práci s výukovými informačními systémy – nové metody učení (**VIS**)
- Rozvoj podnikatelských znalostí – informační a finanční gramotnost (**Mladý podnikatel**)
- Podpora moderních forem výuky na SŠ – využívání ICT ve výuce (**Moderní učitel**)
- Rozvoj a zkvalitnění počátečního vzdělávání žáků středních škol – inovativní formy spolupráce s využitím moderních technologií (**S2B**)
- Efektivní návrat žen na trh práce po rodičovské dovolené (**EVYNA**)

Projekty KIT ve vzdělávání



Investice do rozvoje vzdělávání



School²Business

Projekt „**Rozvoj a zkvalitnění počátečního vzdělávání žáků středních škol – inovativní formy spolupráce s využitím moderních technologií**“ (CZ.1.07/1.1.32/01.0004) je realizován v rámci globálního grantu Zvyšování kvality ve vzdělávání ve Středočeském kraji Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Cílem projektu je vytvořit komunikační platformu mezi žáky středních škol a trhem práce.



Vzdělávací moduly

- Počítačová a informační gramotnost
- ICT pro životní prostředí
- Green computing
- Sociální sítě
- Řízení projektů
- Cloud Computing
- ICT v podnikání
- Práce s daty a informacemi
- eGovernment
- Bezpečnost elektronické komunikace
- Podnikání na internetu
- Digitální ekonomika

Uplatnění na trhu práce

- Semináře
- Exkurze
- Přednášky
- Znalostní profily
- Databáze zaměstnavatelů
- Databáze vzdělavatelů
- Pracovní nabídky
- Burza práce

Partneři projektu



Česká zemědělská univerzita v Praze
Provozně ekonomická fakulta

- EKO Gymnázium a Střední odborná škola Multimediálních studií, Poděbrady
- Gymnázium Kladno
- Integrovaná střední škola hotelového provozu, obchodu a služeb Příbram
- Obchodní akademie Lysá n/Labem
- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Hořovice
- Střední odborná škola informatiky a spojů a Střední odborné učiliště Kolín
- Střední zemědělská škola a Střední odborná škola Poděbrady
- Střední zemědělská škola Rakovník
- Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Jazyková škola Kutná Hora

Projekt je otevřen pro všechny střední školy ve Středočeském kraji.



Informace a spojení
Ing. Martina Konečná
e-mail: koneczka@pecf.czu.cz
tel.: 224 382 269

Manažeri projektu
Ing. Jan Jandílek, Ph.D.
e-mail: jan.jandilek@pecf.czu.cz
tel.: 224 382 293

Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
e-mail: vanek@pecf.czu.cz
tel.: 224 382 279

<http://s2bportal.cz>

Česká zemědělská univerzita v Praze • Katedra informačních technologií • Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbát

Projekty KIT ve vzdělávání



Investice do rozvoje vzdělávání



Mladý podnikatel

Projekt „Rozvoj podnikatelských znalostí – informační a finanční gramotnost“ (CZ.1.07/1.1/06/03.0072) je realizován v rámci globálního grantu Zvyšování kvality ve vzdělávání ve Středočeském kraji Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Projekt je zaměřen na vytvoření uceleného komplexu multimediálních studijních opor pro výuku odborných předmětů na středních školách podporujících podnikatelské aktivity, vytvoření nástrojů pro zvyšování finanční a informační gramotnosti a dalších kompetencí žáků středních škol nezbytných pro jejich efektivní začlenění do společnosti.

<http://infofin.agris.cz>



Informace a spojení
Ing. Martina Konečná
e-mail: konecna@fd.czu.cz
tel.: 224 382 269



Manažer projektu
Ing. Jan Jarolimek, Ph.D.
e-mail: jarolimek@pef.czu.cz
tel.: 224 382 293

Česká zemědělská univerzita v Praze • Katedra informačních technologií • Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbát



Investice do rozvoje vzdělávání

Mladý podnikatel Vzdělávací moduly

- Podnikatelský záměr
- Analýza vnějšího prostředí
- Zdroje dat a informací
- Podnikání právnických osob
- Živnostenské podnikání
- Založení firmy
- Zaměstnanci ve firmě
- Účetnictví
- Daně
- Finanční transakce
- Vybavení firmy informačními technologiemi
- Webová prezentace
- Internetový marketing a sociální sítě
- Elektronické bankovníctví
- Elektronická komunikace se státní správou
- Elektronická komunikace v obchodním jednání
- Informační systémy podniku
- Excel pro podnikatele
- Word pro podnikatele
- Cloud Computing

Partneři projektu

- 1. Kladenská soukromá střední odborná škola (1.KŠPA), s.r.o.
- EKO Gymnázium a SOŠ Multimediálních studií Poděbrady
- Gymnázium J. A. Komenského Nové Strašecí
- Gymnázium Joachima Barranda, Beroun
- Gymnázium Kladno
- ISŠ Stanislava Kubra, Středokluky
- ISŠ Rakovník
- ISŠ hotelového provozu, obchodu a služeb Příbram
- OA a VOŠ Příbram
- OA Lysá nad Labem
- OA, SPgŠ a JŠ s právem státní jazykové zkoušky Beroun
- Odborná střední škola podnikatelská Kolín s.r.o.
- SOŠ a SOU Hořovice
- SOU Sedlčany o.p.s.
- SOŠ a SOU Kladno, Dubská
- SOŠ a SOU, Mladá Boleslav
- SOŠ informatiky a spojů a SOU, Kolín
- SOŠ, Poděbrady
- SPŠ a VOŠ Kladno
- SPŠ stavební Mělník
- Střední škola oděvního a grafického designu, Lysá nad Labem
- Střední zdravotnická škola Benešov
- Střední zemědělská škola Rakovník
- VOŠ a SOŠ Březnice
- VOŠ, SPŠ a JŠ Kutná Hora

Projekty KIT ve vzdělávání



evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozvoj podnikatelských znalostí Informační a finanční gramotnost

O projektu [Moduly](#) [Účastníci](#) [Odkazy](#) [Fotogalerie](#) [Kontakty](#) [eLearning](#)

Moduly



Podnikatelský záměr



Analýza vnějšího prostředí



Zdroje dat a informací



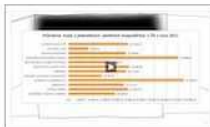
Podnikání právnických osob



Živnostenské podnikání



Založení firmy



Zaměstnanci ve firmě



Účetnictví



Daně



Finanční transakce



Vybavení firmy
informačními
technologiemi



Webová prezentace



Internetový marketing a
sociální sítě



Elektronické bankovníctví



Elektronická komunikace
se státní správou

Projekty KIT ve vzdělávání



Efektivní návrat ekonomicky vzdělaných žen na trh práce po rodičovské dovolené 2015

Cítíte, že návrat do práce nebo hledání nového místa po mateřské nebo rodičovské dovolené by mohlo být problematické? Máte vazbu na hl. m. Prahu? Potom je projekt **EVYNA 2015** určen právě pro Vás!

Projekt Evropského sociálního fondu, Operační program Praha – Adaptabilita
Číslo projektu: CZ.2.17/2.1.00/37191



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti | Evropský sociální fond

Internetové kurzy pro ženy na mateřské dovolené



Informatika

Zjistíte, jaká je současná úroveň informačních a komunikačních technologií. Ovládejte rutinně nejmodernější techniku!

Anglický jazyk

Oživte si anglický jazyk v oblasti obchodní angličtiny slovem i písmem!

Komunikace a sebe prezentace

Zlepšete své komunikační dovednosti, zvyšte si sebevědomí, dodejte jistotu svému vystupování!

Podnikání – založení firmy

Zjistíte, co vše je potřeba znát, chcete-li začít podnikat. Staňte se štikou v rybníku podnikání!

Pracovní právo

Orientujte se v pracovně právních vztazích, získajte přehled o svých právech a povinnostech!

Účetnictví a daně

Seznamte se s aktuální situací v oblasti, ve které se mění předpisy tak rychle!

- výuka bude probíhat výhradně formou e-learningu
- každý kurz je v rozsahu jednoho semestru a obsahuje průměrně 14 témat
- po absolvování obdržíte certifikát České zemědělské univerzity v Praze
- kurzy jsou zdarma, stačí Vám chuť a počítač s přístupem na internet



www.evyna.cz



Informace a spojení: Ing. Martina Konečná, e-mail: konecna@pef.czu.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze • Katedra informačních technologií • Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbát



KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Naše vize

- Komplexní systémy elektronické podpory výuky (vzdělávání) na školách a v celoživotním vzdělávání
- Vzdělávací systémy jako služba
- Sdílení ucelených multimediálních studijních materiálů a znalostí
- Komunikace mezi různými skupinami

Komplexní systémy elektronické podpory výuky (vzdělávání) na školách a v celoživotním učení

- v rámci území (stát, kraj, mikroregion)
- žáci, učitelé
- profesní zaměření (IT, zemědělství, strojírenství, ..)
- cílových skupin (absolventi, ženy na mateřské, 50+, malé podniky, senioři, ...)
- otevřené systémy a data

Vzdělávací systémy jako služba

- cloud / virtualizace
- snadné zavedení
- levné
- sdílení infrastruktury (výkon, uložení)
- na školách (u uživatelů) pouze koncová zařízení
- ...

Sdílení ucelených multimedálních studijních materiálů a znalostí

- Forma a obsah přizpůsobené cílové skupině
- Násobné využití studijních materiálů
- Posouzení kvality (statistika, subjektivní)
- Sdílení znalostí žáků / studentů a učitelů

Naše řešení

Vzdělávací prostředí LABYRINT

- Vývoj v rámci občanského sdružení CSITA
- Využití formou služby (SW, infrastruktura)
- Testovací provoz na více než 5000 studentů



EVYNA v novém



Internetové kurzy pro ženy na mateřské dovolené

Email: Heslo: [Přihlásit se](#)
[Registrace](#) | [Zapomenuté heslo](#)

[Úvodní stránka](#) [Kurzy](#) [Registrace](#) [FAQ](#) [Kontakty](#)



Pro obnovu profesních znalostí, snadný návrat na trh práce a také jiné myšlenky na mateřské 😊

Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze nabízí online kurzy pro ženy na mateřské či rodičovské dovolené s finanční spoluúčastí:

- Přizpůsobeny potřebám žen na mateřské dovolené – eLearning, studium dle individuálních potřeb a možností, multimediální materiály, všechny druhy mobilních zařízení, sdílení zkušeností prostřednictvím sociálních sítí, fixace a ověření znalostí
- Za absolvování kurzu certifikát KIT PEF ČZU v Praze
- Výuka je v rozsahu jednoho vysokoškolského semestru u každého kurzu
 - Účetnictví a daně
 - Podnikání – založení firmy
 - Pracovní právo
 - Komunikace a sebeprezentace
 - Obchodní angličtina
 - Informatika
 - Pokročilé využití MS Excel a MS Word

Stačí se zaregistrovat, vybrat kurz, uhradit poplatek a můžete studovat

Aplikace ke stažení:

Facebook:



Jak dál?

- Vědět co chceme
- Hledat partnery (VŠ, SŠ, veřejná správa, ...)
- Zajištění finančních zdrojů v rámci existujících pravidel – SLUŽBY
- Dílčími projekty postupovat k cíli (výzkum, infrastruktura, studijní materiály, komplexní systém elektronické podpory)

Co můžeme nabídnout

- Systém pro sdílení studijních materiálů (Labyrint)
- Vzdělávání učitelů v ICT (DVPP)
- Kurzy pro ženy na mateřské dovolené
- Zpracování multimediálních kurzů pro střední školy, případně další zájemce:
 - Mladý podnikatel
 - Informační gramotnost
 - Precizní zemědělství
 - ...



Děkuji za pozornost