

# Zavádění technologií do výuky a příprava studentů pro praxi

Irena Brifordová, Education Sector Manager, Microsoft Česká republika

Regionální konference  
Inovační akademie

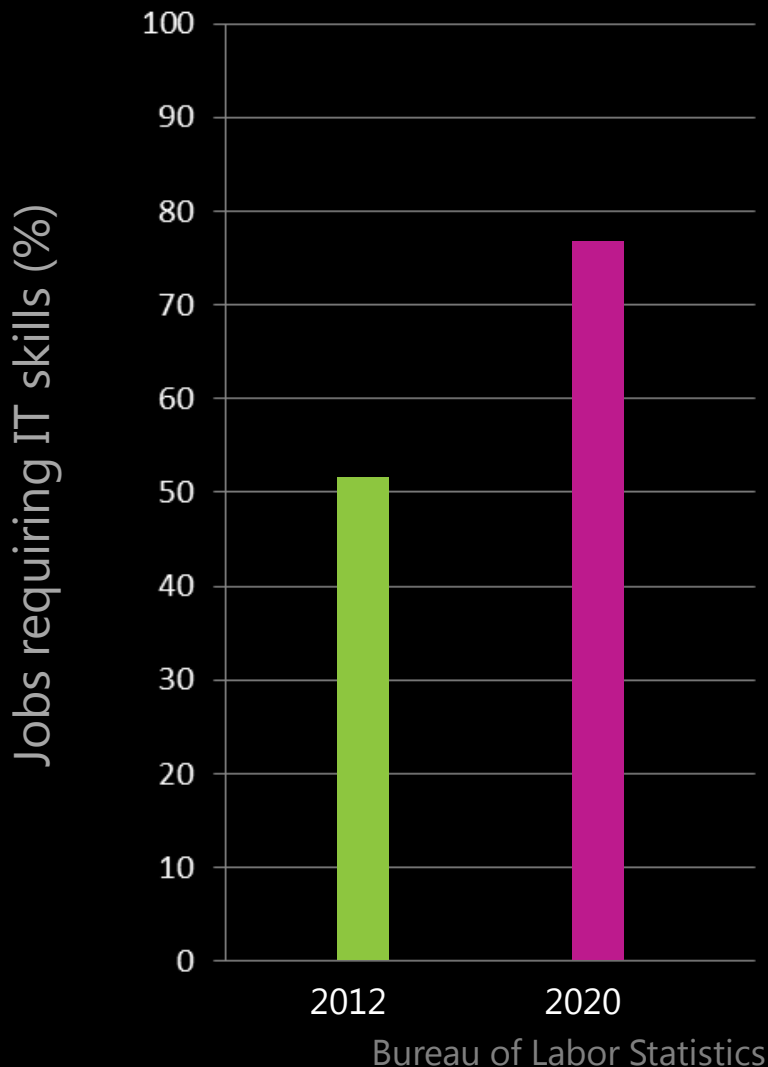
Hradec Králové, 18.10.2012

Pro dnešní studenty, aby uspěli ve svém budoucím zaměstnání, je třeba mít tzv. „**schopnosti pro 21 století**“

Schopnosti, které jim umožní **spolupracovat**, **komunikovat**, využívat kritické myšlení, řešit problémy novými a inovativními postupy, pracovat v mezinárodním prostředí.



# TECHNOLOGY SKILLS 2012 - 2020

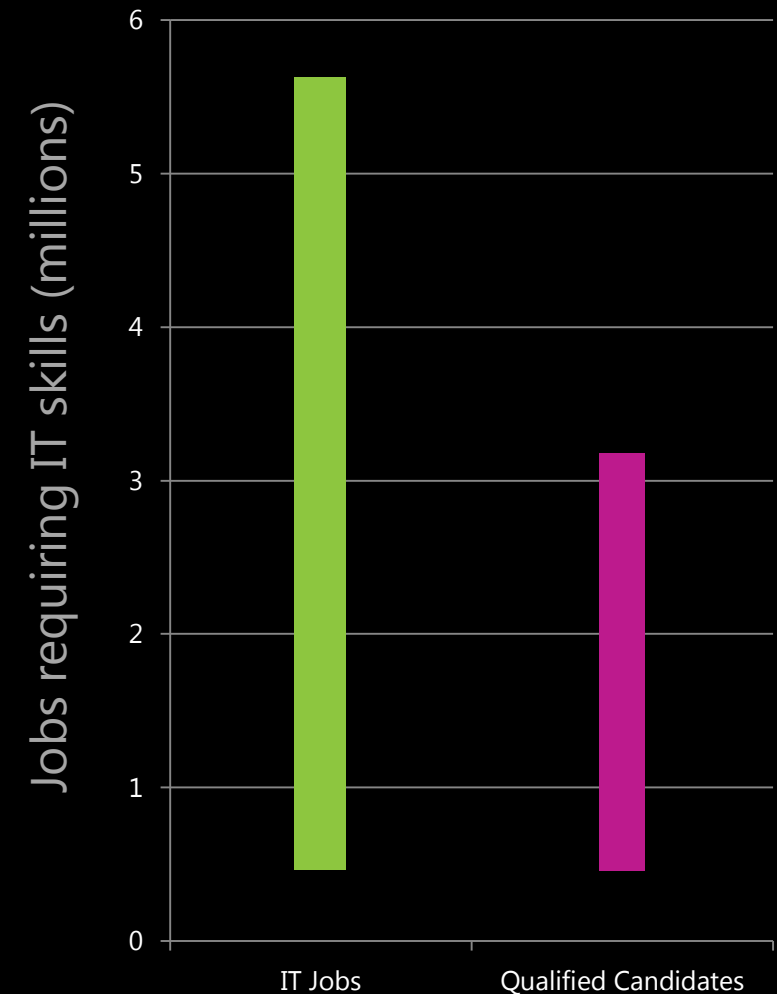


Více než **50%** dnešních pracovních míst vyžaduje jistou míru zkušeností s používáním informačních technologií, experti říkají, že již v dalším desetiletí to bude až **77%**.



## YEAR 2020

Existuje několik studií, které říkají, že v příštích 5 – 10 letech bude a **značný rozdíl** mezi poptávkou a nabídkou zkušených IT profesionálů s potřebnými schopnostmi.



# Situace v České republice

[Výběr z monitoringu médií 17.10.2012](#) Umístění:

[Média](#) / [Psali o nás - Monitoring tisku](#)

... české ekonomiky. "Mezi nejdůležitější oblasti patří infrastruktura, **technické vzdělávání, programy pro zajištění stability pracovního trhu** či podpora exportu pomocí takzvaného jednotného kontaktního místa ..

[SP ČR: Technické školství se musí rozvíjet injekcí z rozpočtu](#)

Umístění: [Média](#) / [Tiskové zprávy](#)

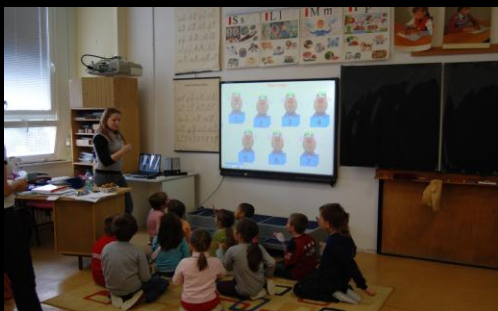
**Podpora technického vzdělávání** by podle Svazu průmyslu a dopravy ČR měla být součástí balíku opatření, která **by ve střednědobém i v krátkodobém výhledu podpořila růst české ekonomiky.** - Úterý, 16 říjen 2012

[Výběr z monitoringu médií 5.6.2012](#) Umístění: [Média](#) / [Psali o nás - Monitoring tisku](#)

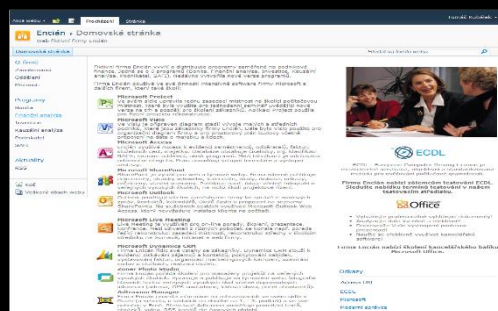
... technických fakultách je převis tak velký jako na fakultách vzdělávajících architektky či podnikové ekonomy. **Podniky dlouhodobě poukazují na nedostatek absolventů některých oborů, chybí podnikoví informatici,** ... Úterý, 05 červen 2012

# Vliv ICT na výsledky vzdělávání

**Otázkou není jaká technologie** vede ke zvýšení produktivity ve vzdělávání, **ale jaké nové metody výuky, postavené na využití informačních a komunikačních technologií**, zlepší výsledky studentů, a jaké další faktory na to budou mít vliv



**Aktivní zapojení žáků –**  
1:1 computing, otázky +  
odpovědi přímo v hodině –  
online zjišťování úspěšnosti  
vyučovací hodiny  
**Možnost upravit výuku  
pro různé skupiny  
studentů podle úrovně  
jejich znalostí**



**Informační technologie  
pro simulaci firemního  
prostředí**

**Virtuální firmy  
Různé pracovní role  
Práce v týmu  
Řízení projektů**



**eLearning, elektronické  
učebnice**

**Distanční vzdělávání –  
spolupráce univerzit,  
firem**

**Sdílení a ukládání  
výukového obsahu**



# Společnost Microsoft a vzdělávání

**Naše vize: Chceme podporovat a rozvíjet vzdělávání, jehož výsledkem budou lidé schopní vytvářet pracovní příležitosti**

## Office365 = cloudové technologie zdarma

- Počet Office365 účtů v akademickém sektoru - **270 000** – více než **50 %** všech studentů a zaměstnanců vysokých škol

- Více než **14 000** **vyškolených učitelů** –MS technologie ve třídách
- Regionální **Inovační a vzdělávací centra** ve **všech 14** regionech
- **2 Microsoft Innovation Centra na univerzitách**
- Vznik několika IT firem každý rok

## Programy pro studenty a učitele – v ČR 220 škol+ 2500 studentů / rok

- **Imagine Cup**
- **Student to Business**
- **Student Partner**
- **DreamSpark**
- **IT Academy**
- .....



Děkuji za pozornost.

Irena Brifordová, Education Sector Manager, [irenab@microsoft.com](mailto:irenab@microsoft.com)