



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Aktiviti Ministerstva školstva SR v oblasti digitálnej gramotnosti

16. marec 2010

# Východiská k naplneniu zámeru

- **Programové vyhlásenie vlády SR z r. 2006**
- **Stratégia informatizácie regionálneho školstva v SR**
- **Akčný plán stratégie**
  
- **CIELE:**
  - Udržať konkurencieschopnosť SR na globálnom trhu s využitím prostriedkov IKT vo vzdelávaní
  - Rozšíriť profesijné kompetencie pedagógov o digitálne zručnosti
  - Vytvoriť pre žiaka IKT prostredie (infraštruktúra, obsah, didaktika, pedagógovia) vo výchovno-vzdelávacom procese

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Využitie IKT vo vyučovacích predmetoch – funkčná gramotnosť pedagogických zamestnancov v informačných technológiách**
- ✓ Vzdelávanie sa uskutočnilo prezenčnou, aj e-learningovou formou
- ✓ Zapojených bolo 27 815 pedagógov
- ✓ Zamerané bolo na softvérové aplikácie, multimedialne nástroje, internet a e-learning
- ✓ Výstupom je portál [www.fitucitela.sk](http://www.fitucitela.sk)

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Edukačný portál [www.skolaplus.sk](http://www.skolaplus.sk)**
  - ✓ Pozostával z 3 modulov (Učiteľ, Mládež, Rodič)
  - ✓ Hlavným cieľom modulu:
    - **Učiteľ** – zvýšiť kvalitu a rozsah celoživotného vzdelávania pedagógov (aplikácia nových foriem poskytovania informácií)
    - **Mládež a Rodič** – zvýšiť kvalitu vzdelávania a ponúknuť aktuálne informácie súvisiace so vzdelávacím procesom

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Modernizácia vzdelávacieho procesu na ZŠ a  
Modernizácia vzdelávacieho procesu na SŠ**
- ✓ Zmena formy výučby na ZŠ a SŠ zavedením využívania IKT pomôcok vo vyučovacom procese
- ✓ **Modul 1** sa začal v októbri 2009, ukončený bol v januári 2010, absolvovalo ho 6 536 pedagógov - zameraný bol na dosiahnutie rovnakej úrovne znalostí všetkých účastníkov
- ✓ Moduly 2 a 3 sú zamerané už na konkrétne predmety:
  - **ZŠ – 10 predmetov** (slovenský jazyk, matematika, dejepis, fyzika, chémia, biológia, geografia, hudobná a výtvarná výchova a predmety 1. stupňa ZŠ)
  - **SŠ – 7 predmetov** (slovenský jazyk, matematika, fyzika, chémia, biológia, geografia a dejepis)

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Modernizácia vzdelávacieho procesu na ZŠ a  
Modernizácia vzdelávacieho procesu na SŠ**
- ✓ **Modul 2:**
  - Učitelia sa oboznámia s didaktikou práce s obrázkami, animáciami, grafmi, multimédiami, zvukom, fotografiou a hudbou
  - Naučia sa uplatňovať didaktiku práce s internetom, didaktiku práce riadenia digitálnych zariadení, využívať interaktívne tabule
- ✓ **Modul 3:**
  - Cieľom je vytvoriť vlastné didaktické postupy uplatnením IKT
- ✓ **Počet účastníkov v projekte:**
  - mimobratisklavské kraje - 6 150 učiteľov
  - Bratislavský kraj – 665 učiteľov

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Modernizácia vzdelávacieho procesu na ZŠ a  
Modernizácia vzdelávacieho procesu na SŠ**

Školy, ktorých učitelia sú zapojení do projektov,  
získali:

- **notebook** pre každého účastníka (6811 ks)
- **PC zostavy** s nainštalovaným softwarom (19 681 ks)
- **dataproyektory** (3093 ks)

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Profesijný a kariérový rast pedagogických zamestnancov**
- ✓ Ďalšie vzdelávanie pedagogických a odborných zamestnancov škôl a školských zariadení s dôrazom na rozvoj ich kľúčových kompetencií, ako aj prehĺbovanie a zvyšovanie kvalifikácií
- ✓ V rámci projektu bude vytvorených 625 vzdelávacích programov, z nich bude 30 zameraných na rozvoj IKT kompetencií
- ✓ Doteraz bolo vytvorených 173 vzdelávacích programov, z nich je 21 zameraných na rozvoj IKT kompetencií



# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Ďalšie vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ v predmete informatika**
  - ✓ Doplnenie kvalifikácie a ďalšie vzdelávanie učiteľov informatiky
  - ✓ 3 cieľové skupiny:
    - učitelia 1. stupňa ZŠ – vzdelávanie v novozavedenom predmete informatická výchova (700 učiteľov)
    - nekvalifikovaní učitelia informatiky 2. stupňa ZŠ a SŠ – poskytnutie kvalifikácie v tomto predmete (200 učiteľov)
    - kvalifikovaní učitelia informatiky 2. stupňa ZŠ a SŠ – modernizácia vyučovania tohto predmetu (600 učiteľov)

# Národné projekty v oblasti vzdelávania pedagógov v IKT

- **Vzdelávanie pedagogických zamestnancov materských škôl ako súčasť celoživotného vzdelávania**
  - ✓ V rámci modulu *Spoznávam digitálne technológie* pracujú učiteľky MŠ s obrázkami, textom, internetom, digitálnym fotoaparátom, multimédiami a digitálnymi hračkami
  - ✓ Uplatňujú didaktiku práce s digitálnymi technológiami
  - ✓ Do vzdelávania sa postupne zapojí 5 880 učiteliek MŠ

# Digitálne zručnosti pre 21.stor.

- **Ciele:**
  - Získať žiakov pre IKT kariéru, resp. zabezpečiť im digitálne zručnosti na uplatnenie sa v rôznych iných profesiách
  - Vytvoriť podmienky pre občanov (zamestnaných, nezamestnaných, z rizikových skupín) na získavanie digitálnej gramotnosti v rámci celoživotného vzdelávania
  - Motivovať zamestnávateľov a zamestnávateľské zväzy v IKT oblasti k spolupráci, a to pri príprave žiakov pre trh práce, pri školeniach a rekvalifikácii občanov

# Digitálne kompetencie pedagógov v SR

	2008	2009
Zaškolení pedagógovia v oblasti IKT – digitálne kompetencie		
pokročilé	12 %	14 %
mierne pokročilé	31 %	34 %
základné	42 %	40 %
žiadne	15 %	12 %

Ďakujeme za pozornosť.