

Program eSlovakia

Iniciatíva Slovak Telekomu v oblasti informatizácie slovenskej spoločnosti

Prezentácia pre konferenciu MVRR SR
Trenčín, 29. jún 2004

Budúcnosť Slovenska

- **Plne (aj počítačovo) gramotná mladá generácia, využívajúca v maximálnej miere moderné technológie (mobil, internet)**
- **Flexibilne poskytované služby štátu voči podnikateľskej sfére s minimálnym počtom potrebných osobných interakcií, s dôrazom na maximum komunikácie automaticky a online**
- **Efektívna vnútorná komunikácia verejnej správy a manažment všetkých oblastí exekutívy, automatická a pružná výmena všetkých dát v elektronickej podobe**
- **Občania, schopní absorbovať a uvedomiť si úžitok a prínos moderných technológií pre zvýšenie kvality svojho života**

Program eSlovakia

- **Prináša najnovšie svetové trendy, umožňuje ich reálne odskúšanie v praxi**
 - InfoKiosky, broadband pre školy
- **Odstraňuje bariéry (prístup, zručnosti)**
 - www.každom.veku
- **Hlavný akcelerátor informatizácie v oblasti vzdelávania**
 - Pripájanie škôl na internet
 - Počítače pre školy
- **Ponúka reálne skúsenosti z realizovaných projektov**
- **Hlavné trendy:**
 - **Informatizácia regionálneho školstva**
 - **Zvyšovanie kvality života občanov**

Program eSlovakia a pripájanie škôl do internetu

- Program eSlovakia bol spustený oficiálne v apríli 2002 na základe spoločnej iniciatívy vedenia Slovak Telecomu a predsedu vlády SR
- **Cieľ programu – akcelerácia informatizácie Slovenska**
- Okrem ďalších aktivít jedným z hlavných cieľov bola akcelerácia informatizácie škôl s víziou **pripojiť do internetu všetky základné a stredné školy na Slovensku do konca roku 2004** (v r. 1999-2002 bolo v rámci projektu Infovek vybavených PC a pripojených na internet **540** škôl)
- V rámci programu eSlovakia Slovak Telecom ponúkol zvýhodnené podmienky pripájania škôl na internet. V rokoch 2002 a 2003 sa tak pripojilo na internet nových **1000** škôl. Spolu s predošlými školami to bolo **1540 (44% všetkých škôl)**
- (Ministerstvo školstva SR v r. 2003 poskytlo pripojenie aj školám, ktoré majú vlastnú výpočtovú techniku, získanú napr. sponzorsky)

Program eSlovakia

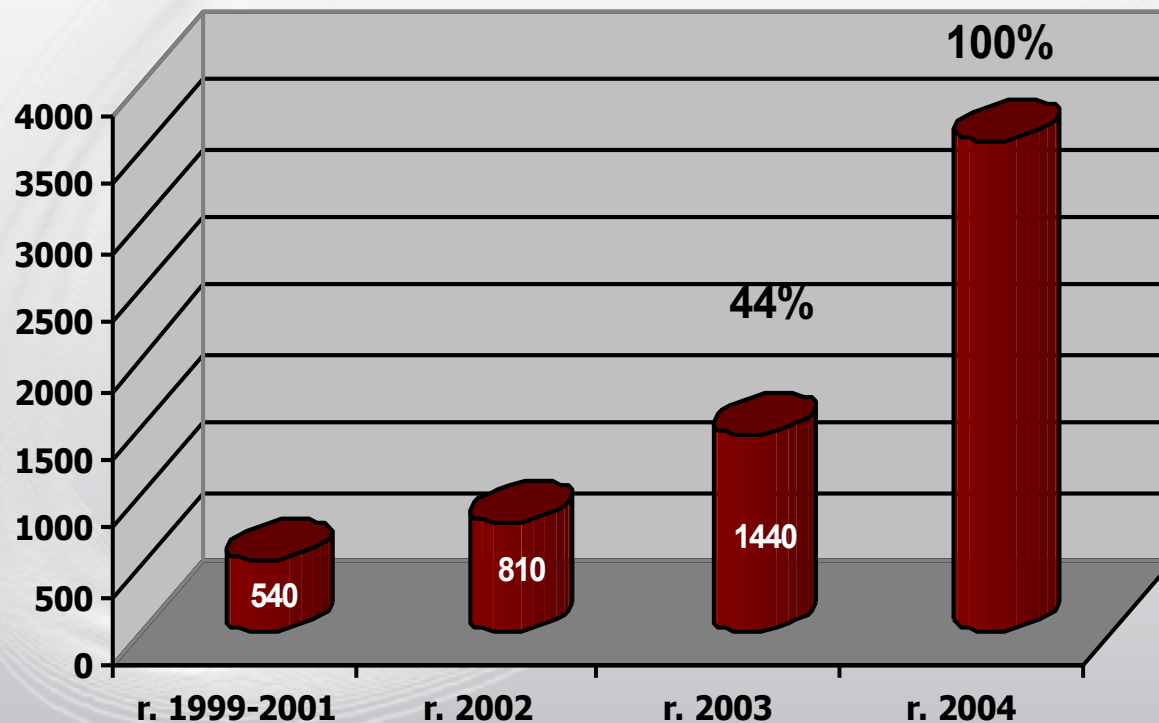
Projekt Počítače pre školy

- **Počet základných a stredných škôl v SR: takmer 3600**
- **1180** škôl získalo výpočtovú techniku vďaka Infoveku
- **1540** škôl bolo pripojených na internet
- Hlavná bariéra – vybavenie škôl počítačmi = nemožnosť dosiahnuť víziu eSlovakie – všetky školy pripojiť do konca r. 2004
- **Deutsche Telekom AG sa rozhodol podporiť program eSlovakia formou daru výpočtovej techniky v hodnote 1 mld Sk pre všetky slovenské základné a stredné školy**
- Cieľ projektu Počítače pre školy: **do konca roka 2004 vybudovať na každej základnej a strednej škole v SR jednu počítačovú učebňu, pripojenú na internet** (= skok min 10 rokov)
- **Projekt je určený pre všetky základné a stredné školy**, ktoré sú zaradené do Siete základných a stredných škôl, garantovanej MŠ SR (všetky školy - štátne, súkromné, cirkevné, iné)

Program eSlovakia

Internetizácia slovenských základných a stredných škôl

Počet škôl pripojených na internet



Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.

6 | 29. 6. 2004

Rozsah projektu Počítače pre školy

- **Každá škola získa v rámci projektu Počítače pre školy vybavenie pre 1 počítačovú učebňu, pripojenú na internet a k tomu ďalšie služby**
Učebňu tvorí 6 počítačov, tlačiareň, skener a tablet, vybavenie pre lokálnu sieť a najnovší softvér. Medzi služby patrí predinštalácia všetkého SW na počítače, inštalácia priamo na mieste, záručný servis na 4 roky a centrálny helpdesk
- **Celkovo: 22 000 počítačov (150 kamiónov)**
- Výpočtovú techniku v rámci projektu Počítače pre školy dostane každá škola, bez ohľadu na to, či už v minulosti nejaké počítače získala alebo nie
- **Pripojenie škôl na internet je zabezpečené za podmienok programu eSlovakia a školám ho hradí MŠ SR v rámci projektu Infovek**
Pripojenie na internet realizuje Slovak Telecom technológiami ISDN a od júna 2004 už aj ADSL, zahŕňa aj ďalšie služby: e-mailové schránky, web hosting, správa domén 3. úrovne (skola.edu.sk), atď
- **Koniec projektu: 31.12.2004**

Dopad projektu

- **Zlepšenie situácie na Slovensku v oblasti vybavenia škôl výpočtovou technikou:**
 - Pred začiatkom projektu bol počet žiakov a študentov na 1 počítač v SR približne **130**
 - EÚ v rámci akčného plánu eEurope ukladá členským štátom do konca r. 2005 dosiahnuť stav **15** žiakov / PC
 - Po skončení projektu klesne pomer v SR na **30** žiakov / PC
- **Pripojenie do internetu:**
 - Pred začiatkom projektu bolo do internetu pripojených **44%** škôl
 - Po skončení bude do internetu pripojených **100%** škôl
- **Projekt umožní vybudovať základ moderného vzdelávania na Slovensku – zabezpečenie modernej vzdelávacej infraštruktúry, rovnakej na všetkých školách, s pripojením do internetu – vyše 3500 bodov vzdelávacej siete**

Ďalšie využitie počítačového vybavenia

- Cieľ: čo najlepšie využitie vybudovanej infraštruktúry vo vyučovacom procese, pri vzdelávaní, ako aj zmysluplné využívanie pri mimoškolských aktivitách
 1. Podpora edukačného obsahu vo vyučovacích predmetoch = využívanie edukačného balíčka pre všetky školy už od začiatku nového školského roku
 2. Podpora vzdelávania všetkých učiteľov = príprava konkrétneho plánu v akých časových horizontoch budú postupne vyškolení všetci učitelia tak, aby zvládli základy práce s počítačmi a internetom a mohli ich využívať pri príprave a vyučovaní svojho predmetu, ako aj v bežnej agende
 3. Podpora začlenenia využívania počítačovej infraštruktúry priamo pri výuke predmetov = vypracovanie koncepcie / plánu zavedenia využívania vybudovanej infraštruktúry vo vyučovaní konkrétnych predmetov už od šk.r. 2005/6
 4. Zabezpečenie kvalitnej prevádzky a ďalšie zlepšovanie vzdelávacej infraštruktúry
- **Spôsob dosiahnutia cieľa:** spolupráca všetkých zodpovedných inštitúcií

Program eSlovakia a podpora projektu Infovek

Rok 2004 = 4. rok spolupráce

Oblasti spolupráce:

▪ **Vzdelávanie učiteľ'ov:**

- Letné školy Infoveku 2001-2003, Letná škola 2004 = vzdelávanie budúcich lektorov – **hlavná oblasť spolupráce**
- Letné školy odborných garantov 2001-2003 = budovanie odborného zázemia na školách
- **Podpora VECIT** – vzdelávanie budúcich pedagógov – študentov pedagogických fakúlt, ale aj pedagógov v praxi
- Podpora **výročnej konferencie Infovek** 2001-2003 = vzájomná výmena skúseností
- Podpora vzdelávacieho obsahu – **príprava 4 rukopisov učebníc IKT** pre II. stupeň ZŠ

Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.

10 | 29. 6. 2004

Program eSlovakia a zvyšovanie kvality života občanov

Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.

11 | 29. 6. 2004



InfoKiosky – zlepšovanie kvality života

- Pilotný projekt InfoKioskov prebiehal od augusta 2003 do apríla 2004 v týchto mestách: **Martin, Bratislava, Prešov, Nitra, Žilina**
- **Informačné funkcie:**
 - InfoKiosk ponúkal prístup zdarma na presne definované informačné zdroje na internete
 - InfoKiosk ako platenú službu umožnil surfovať kdekoľvek na internete
- **Komunikačné funkcie:** InfoKiosk po prvýkrát priniesol občanom kombináciu informačných a komunikačných funkcií. Komunikácia bola možná prostredníctvom **telefónu, e-mailu, SMS** správy a **e-faxu**.
- **Vyhodnotenie pilotného projektu:**
 - Záujem občanov o informácie
 - Záujem občanov o komunikáciu
 - Záujem ľudí o používanie nových technológií – internet, e-mail, atď.



InfoKiosky - skúsenosti

Najmodernejšie technológie:

- InfoKiosk pre svoje pripojenie využíva moderné technológie – ISDN, ADSL
- Poskytuje komunikáciu modernými formami: ISDN telefón, e-mail, SMS, e-fax
- Zohľadnenie rizík prostredia – vandalizmus, počítačová bezpečnosť, stabilita systému

Jednoduchosť používania:

- Cieľ – umožnenie jednoduchého intuitívneho používania najmodernejších technológií pre širokú skupinu používateľov – pre všetkých občanov
- Minimálne nároky na znalosti a zručnosti používateľa, jazykové mutácie
- Dotyková obrazovka, využívanie existujúcich klasických telefónnych kariet

Ďalšie možnosti:

- Prepojenie na ďalšie technologické a informačné riešenia pre ucelené informačné kampane – napr. call centrum
- Interiérové / exteriérové riešenie
- Ďalšie prídavné prvky (tlačiareň, čítač čiarového kódu a pod.)

Financovanie prevádzky InfoKioskovej siete

Náklady:

- Náklady na telekomunikačné služby (prevádzka linky, tarifácia)
- Náklady na internetové služby (pripojenie na internet, e-mail služba, SMS)
- Náklady na prevádzku samotných zariadení (InfoKiosky, centrálny dohľadový systém, pravidelná údržba, kontrola)
- Náklady na prevádzku obsahu (informačné stránky na InfoKiosku)

Zdroje financovania:

- Privátne zdroje, štátny rozpočet, štrukturálne fondy, kombinované financovanie

Vzdelávanie www.každom.veku

Ciele projektu:

- Umožniť každému nadobudnúť základné zručnosti pri práci s počítačom a internetom - pomôcť každému „zoznámiť sa“
- Podporiť záujem verejnosti o internet a jeho služby
- Prelomiť bariéru „strachu z neznámeho“
- **Štruktúra projektu:** jednoduchý, 2-hodinový kurz, ktorý prebieha na školách pripojených k internetu v poobednajších alebo večerných hodinách, s cieľom priniest základné zručnosti práce s PC a internetom pod dohľadom lektora.

Rozsah kurzu:

- Základné zručnosti práce s PC (klávesnica, myš)
- Čo je internet a ako funguje
- Prezeranie webstránok, vyhľadávanie potrebných informácií
- Posielanie a prijímanie e-mailu, vytvorenie vlastného e-mailového konta

Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.

15 | 29. 6. 2004

Pilotná prevádzka projektu



www.kazdom.veku

Pilotná fáza projektu (apríl – jún 2003):

- 19 základných a stredných škôl po celom Slovensku (malé obce aj mestá), viac ako 300 účastníkov, priemerný vek 45 rokov, najmladší účastník 9 rokov, najstarší 76 rokov
- účastníci využijú získané zručnosti najviac na hľadanie práce (75%), v súkromnom živote (20%), pre zábavu (5%)
- Najväčší problém – práca s klávesnicou a myšou
- Najzaujímavejšia časť: komunikácia cez e-mail

Zmysel projektu pre školy:

- Stať sa centrom vzdelávania v celom regióne
- Získať finančné zdroje pre ďalší rozvoj
- Posilniť spoluprácu a kontakty školy s regiónom a samosprávou, „otvorenie sa školy pre verejnosť“
- Pilot bol realizovaný pod záštitou MŠ SR a MDPT SR

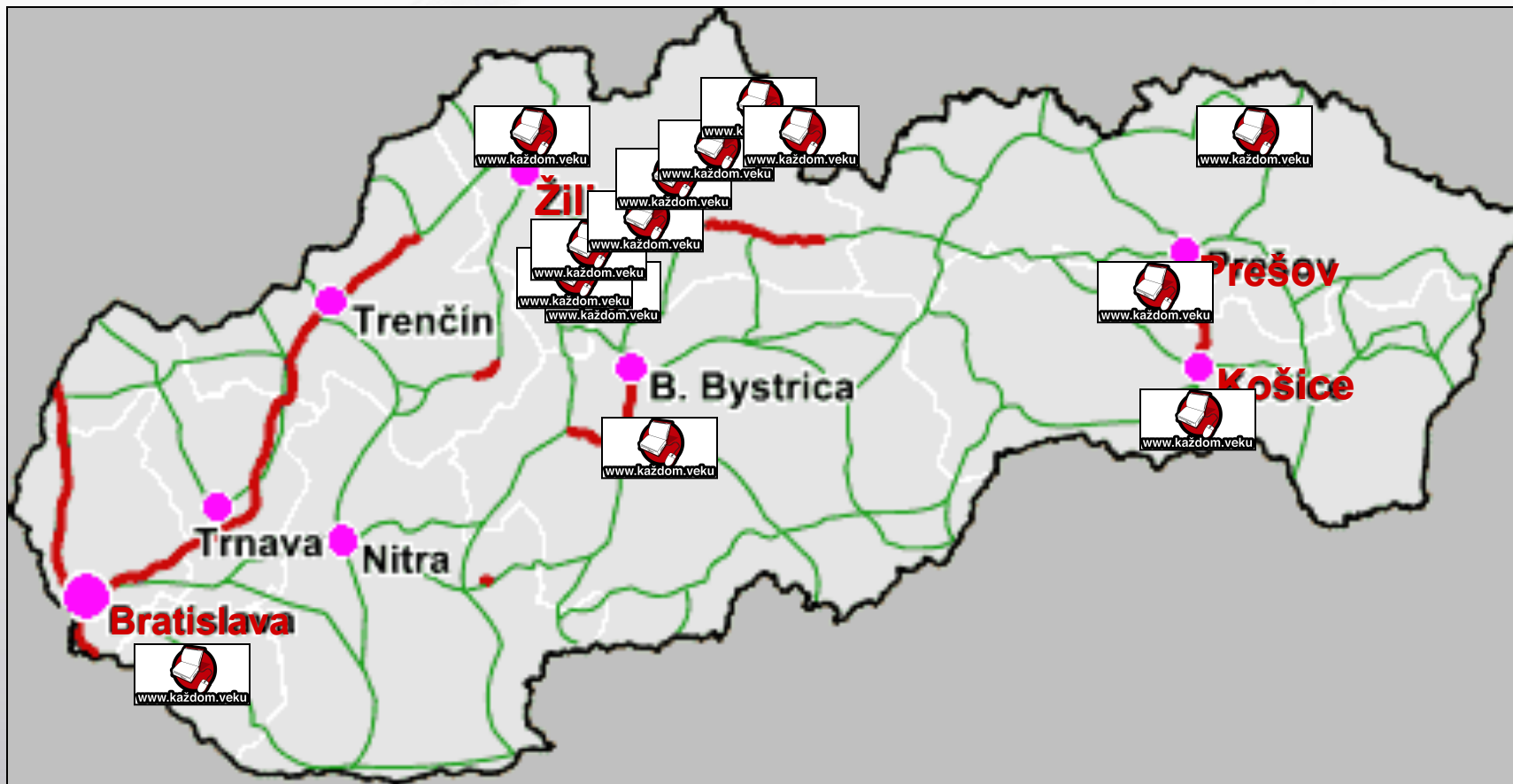
Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.

16 | 29. 6. 2004



Mapa www.každom.veku



Program eSlovakia

Slovak Telecom, a. s.
17 | 29. 6. 2004



Ďakujem

Ďalšie informácie o projekte:

www.telecom.sk

www.telecom.sk/eslovakia

Ing. Lucia Mušková

Slovak Telecom

e-mail: lucia.muskova@st.sk