

## Projekt Minerva – ako výzva pre budovanie znalostnej spoločnosti na Slovensku

**eGovernment -vieme čo a ako  
a aj to chceme urobiť ???**

**Beáta Brestenská**  
predseda komisie pre informatizáciu spoločnosti  
NR SR

# EÚ - Nová výzva

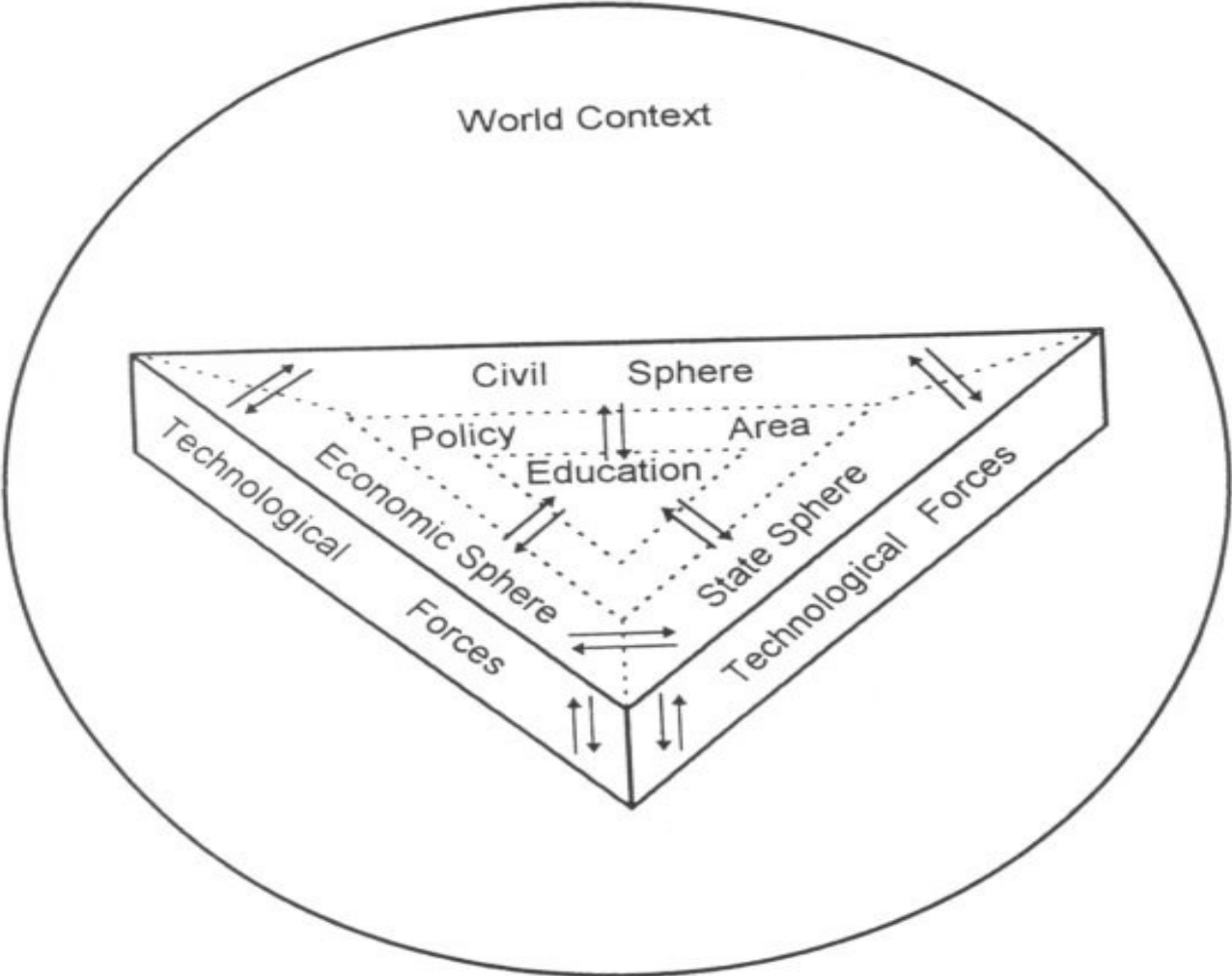
- Lisbanská Stratégia – 2000
- Modifikovaná Lisbanská Stratégia – 2005

Vzdelávanie  
Inovácia  
Prosperita



# Model znalostnej spoločnosti

Daun, H. (1998)



# Komentár

## ... role of technology and “informationalization”

- Globalisation: world context ...
  - Worldwide order: Culture, business and organisations (UN, WTO, EU, OECD...) Against New Global Order (ATTAC)
- State sphere:
  - A powerless state? *“Too small for big problems and too big for small problems”?*
- Civil sphere:
  - Media, culture industries, electronic networks = “global villages”
- Economic sphere
  - Mobile capital and worldwide markets
- **Education in the context of reflexivity versus physical structures: network flows**

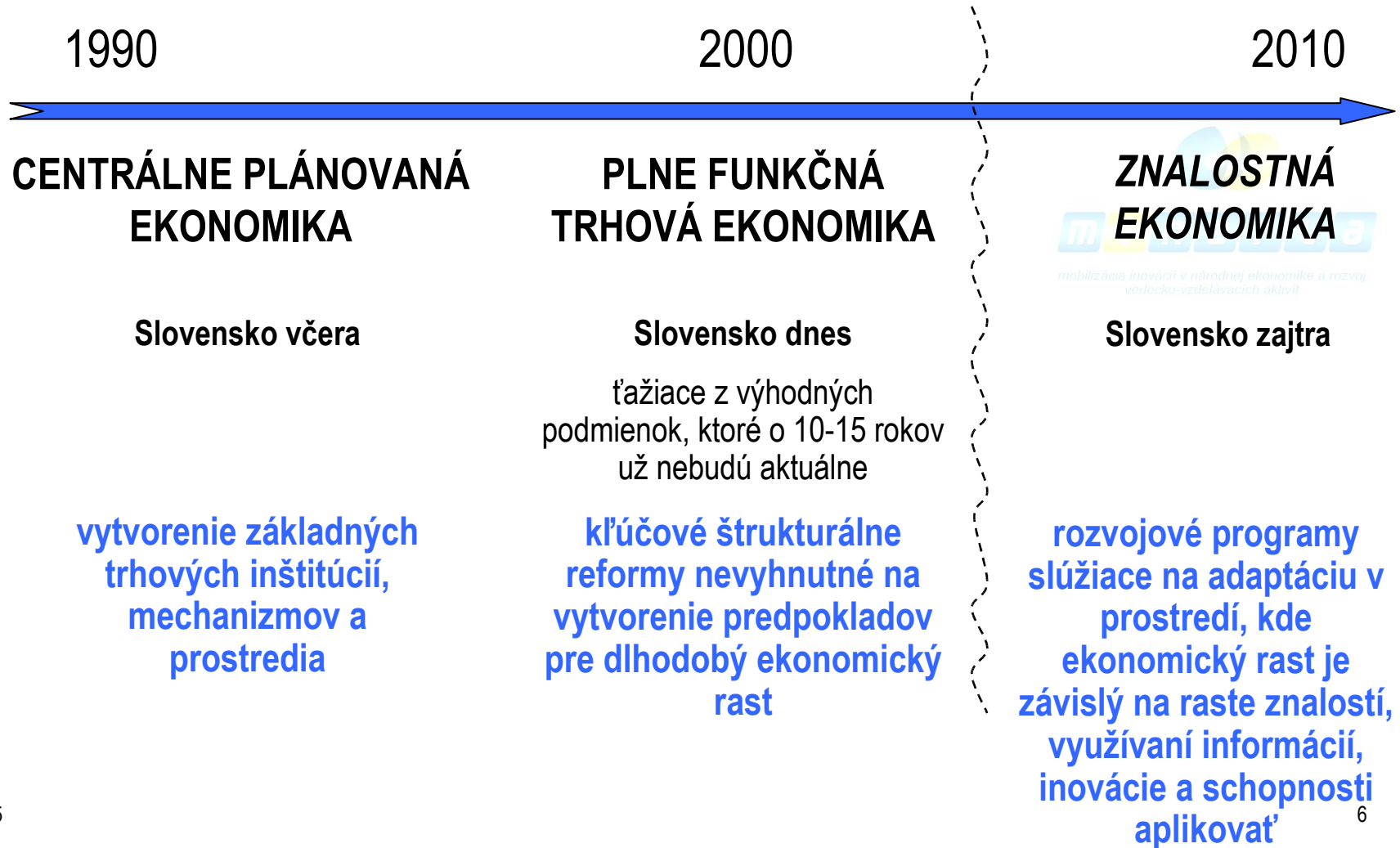


# From industrial to digital society

- **From a industrial society – electricity**
  - stable structures
  - national economy
  - national cultures
  - educated for life
  - local labour market
  - tourism for “elite”
  - long term plans
- **To networking society - digital information**
  - flows of information
  - global economy
  - global cultures
  - lifelong education
  - global labour market
  - mobility for “all”
  - change - open plans

# Konkurencieschopnosť Slovenska je podmienená transformáciou na znalostnú ekonomiku

**CIELE EKONOMICKEJ  
POLITIKY VLÁDY**



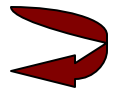
# STRATÉGIA KONKURENCIESCHOPNOSTI SLOVENSKA JE POSTAVENÁ NA DVOCH PILIEROCH

## I. DOKONČENIE ŠTRUKTURÁLNYCH REFORMIEM A UDRŽANIE ICH POZITÍVNYCH VÝSLEDKOV

- základné princípy, ktoré musia byť dodržané pri ich dokončovaní a prípadných budúcich zmenách
- hlavné oblasti:
  - makroekonomická a fiskálna oblasť
  - sociálna oblasť
  - zdravotníctvo a dôchodkové zabezpečenie
- **Chýbajúca významná zložka reformy:  
finančná a obsahová reforma školstva  
orientovaná na vzdelanostnú spoločnosť**

## II. PRIORITNÉ ROZVOJOVÉ OBLASTI - ZAMERANIE NA ZNALOSTNÚ EKONOMIKU

- vízia, základné ciele a hlavné politiky na dosiahnutie každého cieľa
- 4 hlavné oblasti:
  - **vzdelávanie a ľudské zdroje**
  - **informačná spoločnosť**
  - **podnikateľské prostredie**
  - **veda, výskum a inovácie**



# Informatizácia zohráva v znalostnej ekonomike kľúčovú úlohu

- **ZNALOSTNÁ EKONOMIKA JE POSTAVENÁ NA INFORMÁCIÁCH**

- informačný vek= vyhľadávanie, generácia, spracovanie a vyhodnocovanie informácií



- **PRIORITY STRATÉGIE KONKURENCIESCHOPNOSTI SR:**

- široká dostupnosť internetu
- informačná gramotnosť pre všetky vekové a sociálne skupiny
- efektívna elektronizácia verejnej správy

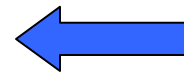


- **EKONOMICKÉ VYUŽÍVANIE ZNALOSTÍ SI VYŽADUJE:**

- prístup k informáciám
- informačnú gramotnosť



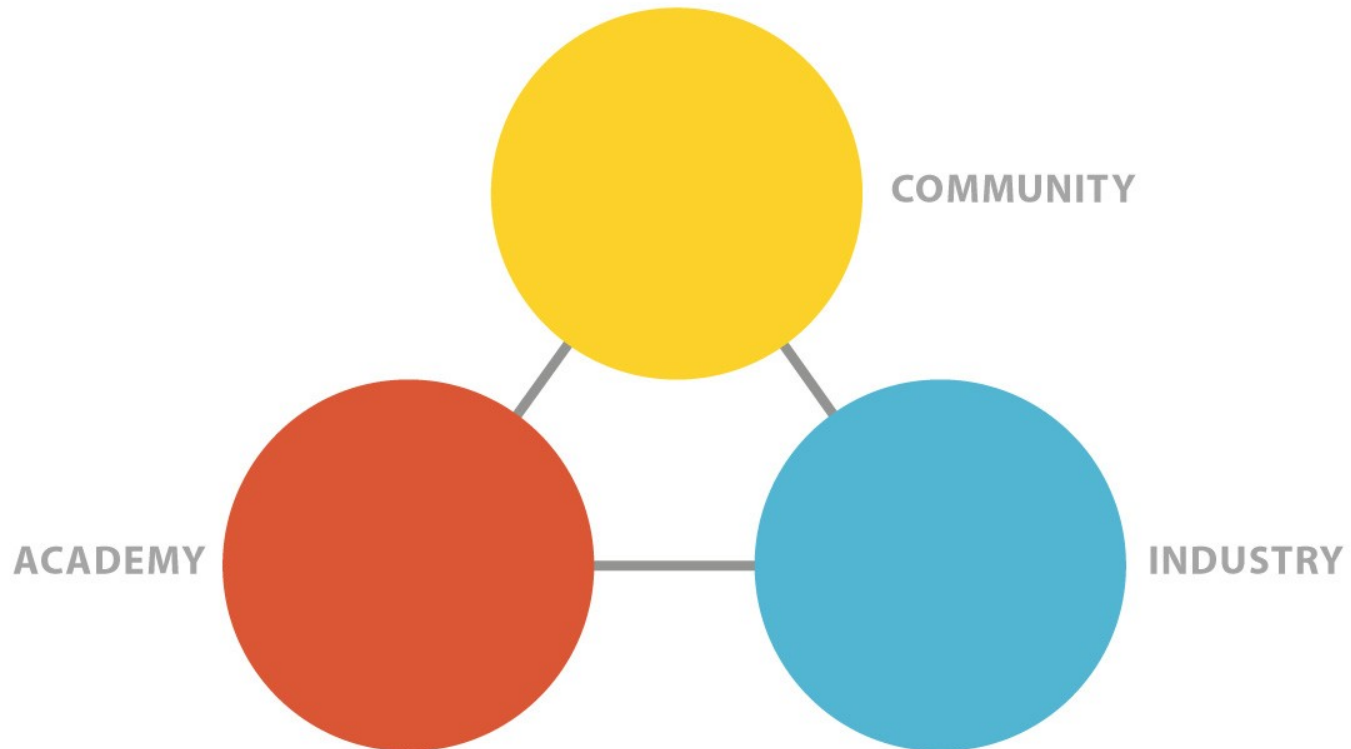
**informatizáciu ekonomiky  
a spoločnosti**





# Teória Triple Helix

## Lindholmen Science Park A Triple Helix Corporation



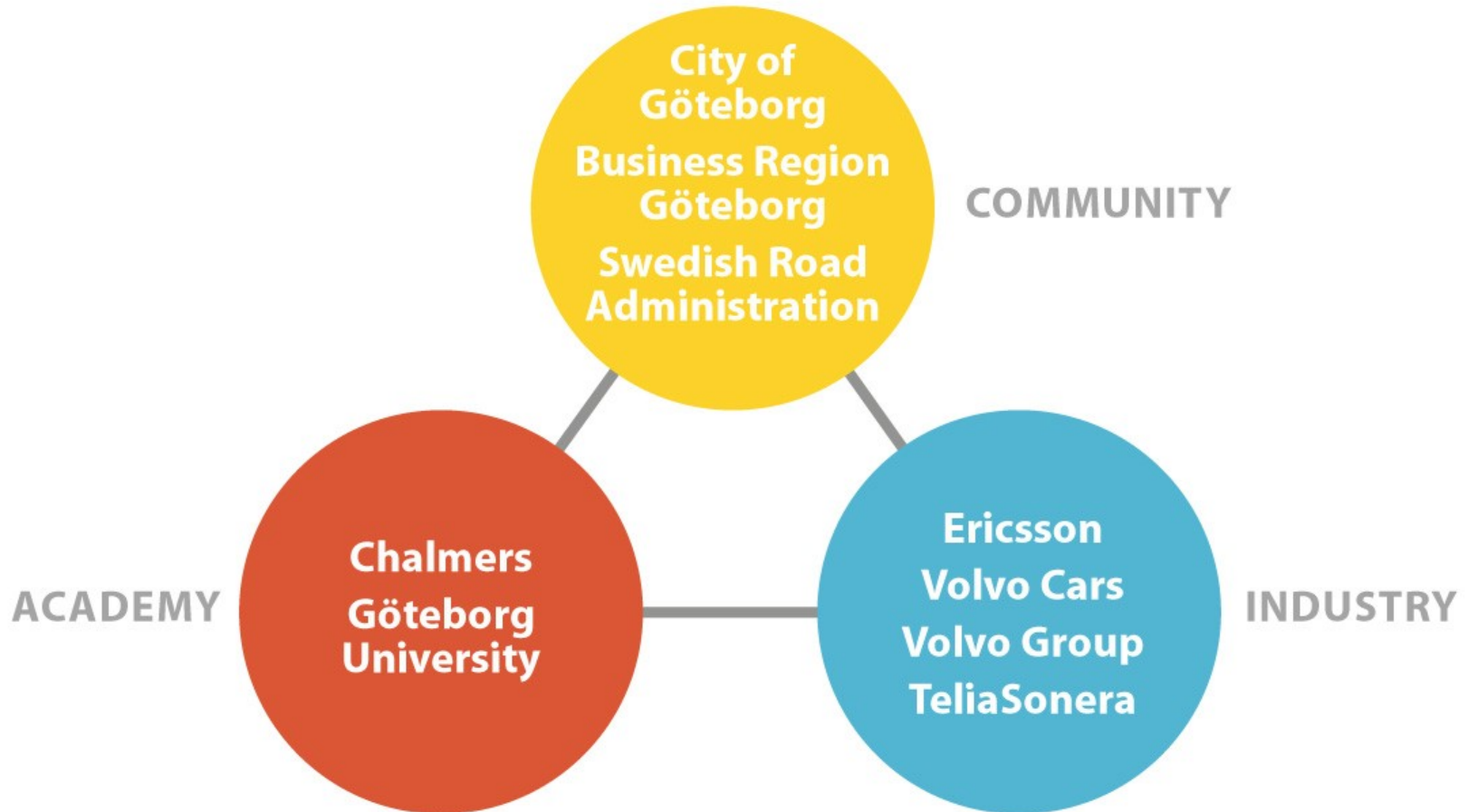
An aerial photograph of a city waterfront, likely in West Sweden. A large river flows through the center, with several industrial buildings and a science park situated along its banks. The buildings are mostly multi-story structures with flat roofs. The surrounding area includes residential areas, green spaces, and a highway. The text "The Science Park is an engine for growth in West Sweden" is overlaid in white on the image.

# The Science Park is an engine for growth in West Sweden

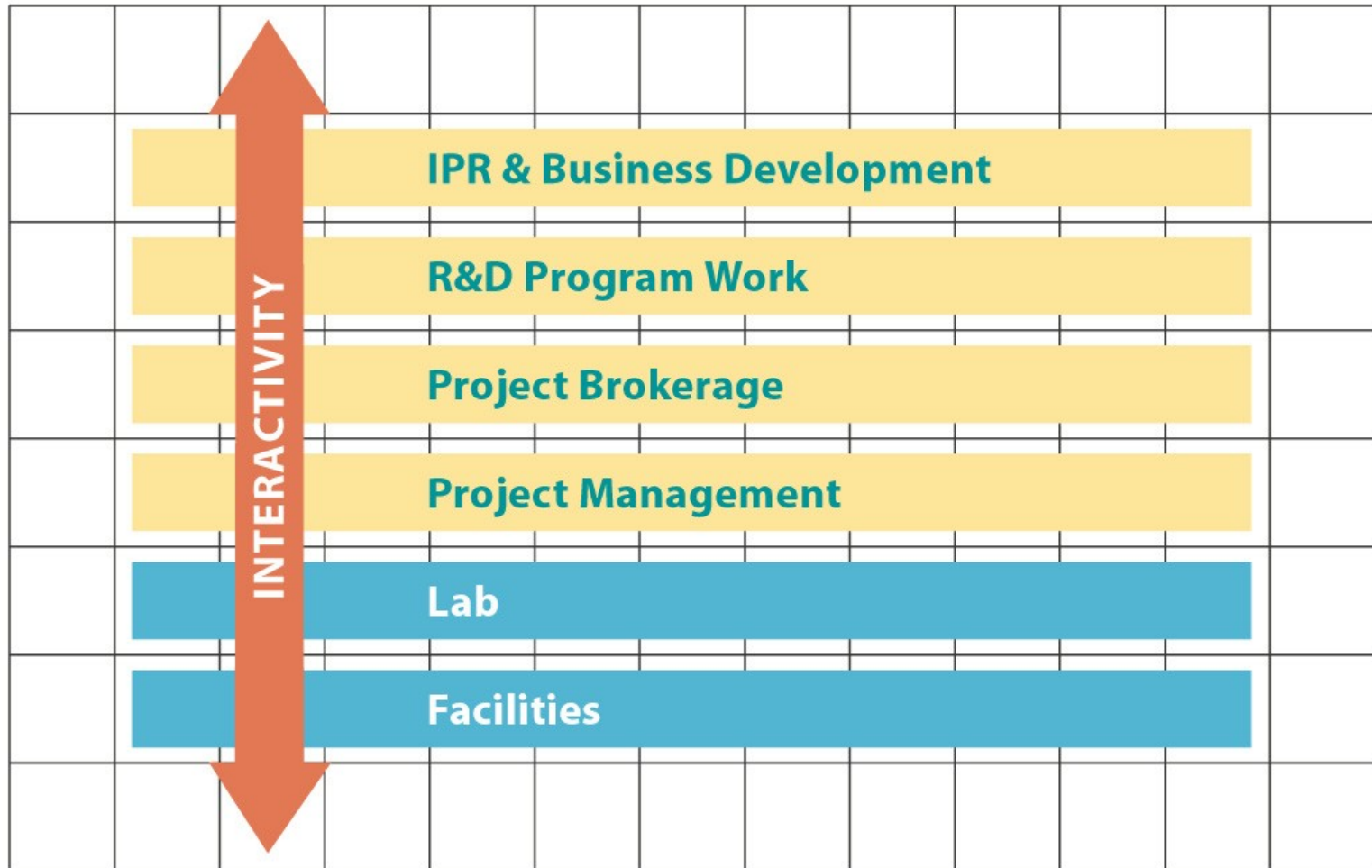
Foto: Flygare Palmnäs



# Lindholmen Science Park A Triple Helix Corporation



# Open Arena Lindholmen



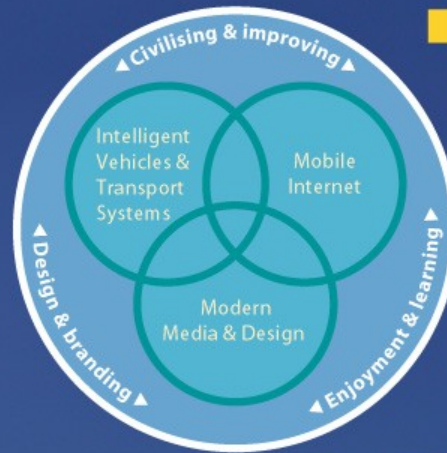
# Our vision 1999



■ Internationally acclaimed Science Park



■ At least 10,000 active in 5 – 10 years



■ Three focus areas, dependent and interdependent upon one another



# Current status



- 6,000 active at Lindholmen
- 150 companies within Lindholmen Science Park
- 7,000 students, teachers and scientists
  - 3,000 university students
  - 4,000 high school students
- Open Arena Lindholmen
- Chalmers Innovation, incubator for start-ups
- IT University, a joint venture between Chalmers and Göteborg University

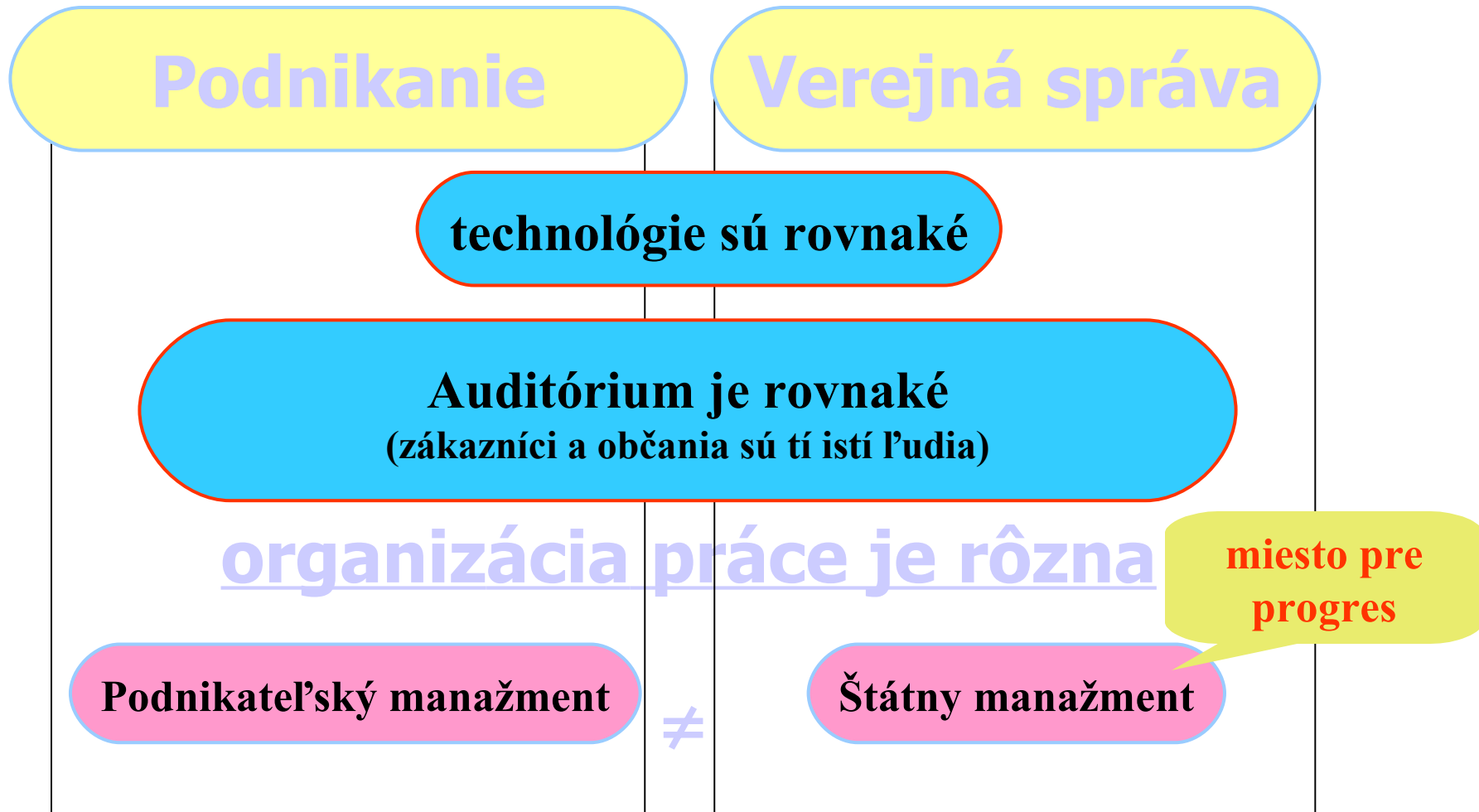


# Aká by mala byť politika štátu –eGovernment ?

- **ÍSŤ OBČANOM A PODNIKOM VZOROM**
  - e-government
- **PROAKTÍVNE POLITIKY**
  - aktívna podpora broadbandu
    - celkový počet užívateľov
    - univerzálny prístup na celom území krajiny
- **PODPORA KVALITNÉHO PODNIKATEĽSKÉHO PROSTREDIA**
  - efektívna liberalizácia ako základ konkurenčného boja a následného znižovania cien
- **VZDELÁVANIE A OSVETA**
  - pre verejnú správu
  - pre všetky vekové skupiny



# Čo majú rovnaké a čo rozdielne





# Súčasný stav v správe štátu

**organizácia práce  
ako v 19.storočí**

**technológie  
21. storočia**

**So správou štátu ako z 19. storočia  
nie je možné využiť všetky výhody  
technológií 21. storočia**

# Výzvy pre eGovernment

Nové prerozdelenie kompetencií:  
medzi "centrálým" a "lokálnym"

**jeden**

**veľa**

- Centrálny (jeden) vstupný bod pre všetky služby eGovernmentu
- Centrálny jednotný registre
- Lokálne rozhodovacie procesy
- Spokojnosť občana
- Zefektívnenie nákladov
- Posilnenie demokratizácie spoločnosti

Najstaršia profesia na svete ???



**úradník**  
**MDCXXXVI...**

# Sen alebo skorá budúcnosť ???



# Prečo mešká eGovernment ???

Poznáme a vieme využívať možnosti IT pre:  
potreby vlády, parlamentu  
potreby samosprávy  
potreby občana





# Konkrétne kroky vrámci informatizácie verejnej správy na Slovensku


- **Sprístupniť postupne e-služby pre občany a špeciálne pre podnikateľov**
  - elektronický podpis
  - zavedenie identifikátora pre každého
  - ústredný portál- vstupný bod
  - voľný informačný prístup do k...
  - elektronické spoplatnenie s...
- **Vytvorenie kompatibilných**
  - systém elektronickej
  - vytvorenie právne
- **Zefektívniť procesy**
  - integrovaný
- **Zlepšiť fungovanie**
  - elektronizácia
  - ... úplnou
- **Zaviesť**
  - ... preukazy
  - ... s čipovou kartou
- **Zaistiť**
  - ... vybavenie informačnými technológiami vo verejnej správe a
  - ... gramotnosť zamestnancov
  - európsky počítačový preukaz (ECDL)
  - digitálna vláda

**Vieme naozaj čo chceme alebo to  
vlastne nechceme ???**

**„Múdry štát sa učí nie na svojich  
chybách ale na pozitívnych  
úspechoch iných štátov“**

# eGovernment - Švédsko

Lättläst    Other languages



**Start page**    Contact us | Contents |

**Business information**

**Travellers Information**


**Media Information**

**About us**

**About the Website**

Search this website


**Travelling?**



[More](#) →

**Call Customs**  
0771 - 23 23 23

Monday - Thursday 8 - 19  
Friday 8 - 16




**Visit by WCO**  
2005-10-27  
WCO Fellowship  
Candidates visits  
Stockholm  
[Read more](#) →


**Have you seen Sandra?**  
2005-10-24  
Ask questions about the  
Swedish Customs to  
our Interactive  
Assistant Sandra.  
[Read more](#) →

**R & D of Swedish Customs**  
2005-08-18  
Customs is one of  
Sweden's leading public  
services concerning  
development within the  
public sector.  
[Read more](#) →


I'm Sandra and I can answer your questions about customs



**Now on Web-TV**  
03/14/2005  
6:30 PM  
New system for simplified border crossing...




**The Swedish CSI-model**



[More](#) →

**The Customs Museum**



[More](#) →

**164 e-services - all free of charge**  
**Single Window for 7 agencies**



Sony Ericsson

16-Okt-02 12:19

2L Spirits/26L ↑

Wine/400Cig.

More info

Welcome to

Sweden! /Customs ↓

YES ↵

NO ↵

☰

☲

1 ABCD

2 ABC

3 DEF

4 GHI

5 JKL

6 MNO

# Co-surfing

http://www.tullverket.se/rtc/ - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Sök Favoriter Media

Adress http://www.tullverket.se/rtc/ Gå till Länkar

**Real Time Collaboration** Channel: 7356 7356 ON OFF Font-size: Smaller Users: 1

**Tullverket** För företag In English

GÅ TILL: För alla För företag För privatpersoner För studerande För press Mitt tullkontor Sök här

Startsida: För företag

- Import/Export/Transitering
- Tulltaxan-Taric
- Växelkurser
- Service trappan
- e.deklarationer
- Nyhetsbrev
- Broschyrer & blanketter
- Utbildning
- Lagrummet
- Vanliga frågor & svar
- Kontakta oss

**e.kurs** lär dig via nätet

Utbildningsmaterial för dig som behöver veta mer om import och export **MER**

**Broschyrstället**

Tullkurser - något för dig? Läs mer i våra kursprogram

Prenumerera via e-post & sms **MER**

**Nyhetsarkiv** 2003-09-30

<b>Västsvenska Tulldagen</b> Vi påminner om Tulldagen i Göteborg (2003-09-26) Läs mer →	<b>Växelkurser</b> Ny växelkurs för Indonesien som gäller fr.o.m. den 1 oktober (2003-09-25) Läs mer →	<b>Nytt nummer av TrappNytt!</b> Det första postorderföretaget certifierat (2003-09-24) Läs mer →
---	--	---

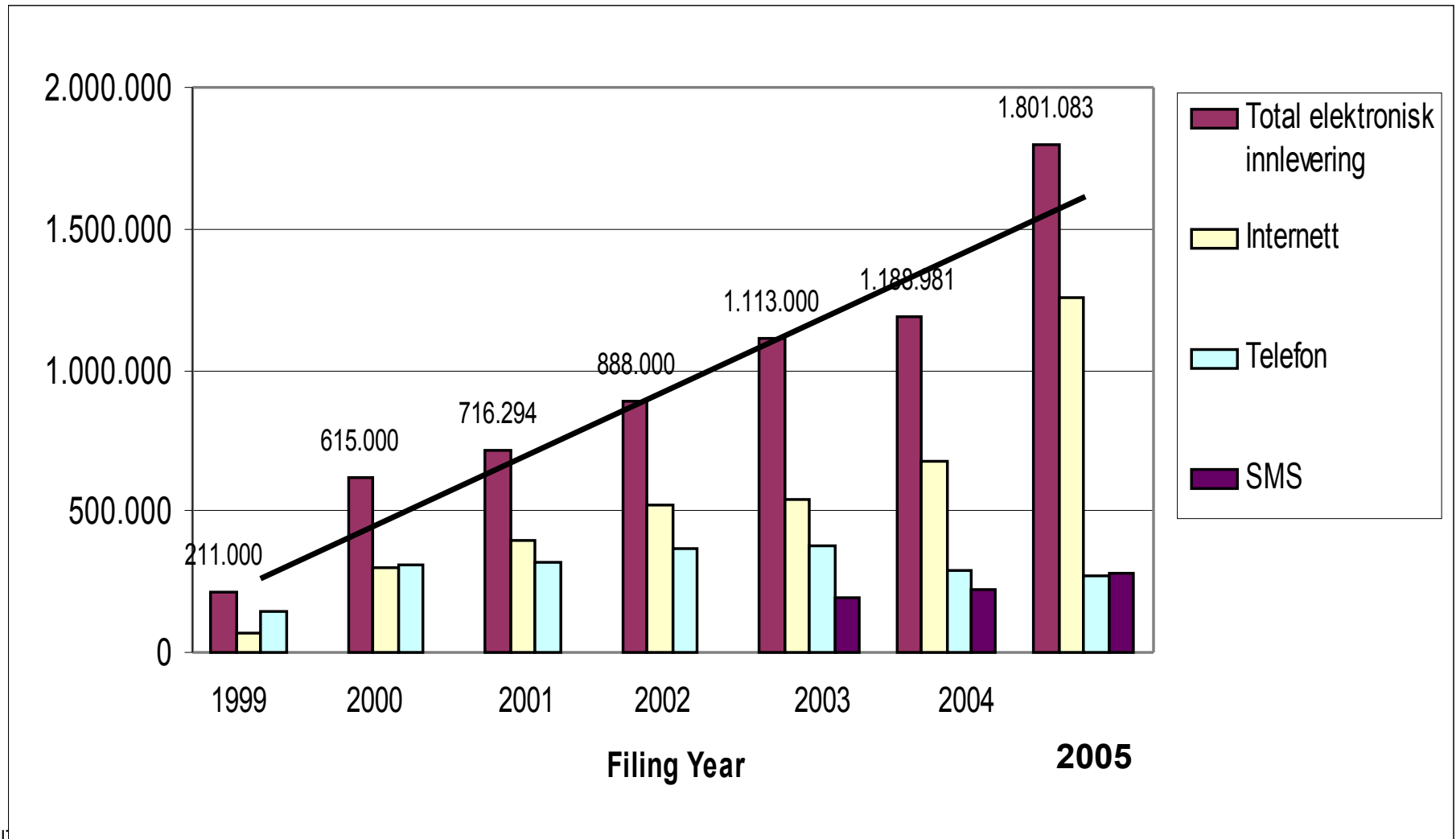
**Vad vill du göra?**

- Söka i kundregistret! →
- Söka i tulltaxan! →
- Skryva ut blanketter! →

Tullverket Box 12 854, 112 98 Stockholm Vx:0771-520 520 TullSvar:0771-23 23 23 **Kontakta oss** **Co-surfa** **Innehåll**

ITA

# eFiling of Tax Return 1999 - 2005



5.000.000

electronic

declarations/year

94%  
100%

!!!

electronic messages/day

4.000.000

automatic clearance (within 3  
minutes)/year

# Savings

**250.000.000 €**

**20 %**

**50.000.000 €**

**50 – 75 %**

# Estónske identifikačné kardy ID-card:

- Authentication tool for e-services both in public and private sector
- For giving digital signature
- Use as a ticket in public transport
- **By October 2005 more than 840 000 ID cards had been issued**



## **ID card – oblasti ich aplikácií :**

- **As a regular ID**
- **As an authentication tool for e-services both in the public and the private sector**
- **For giving digital signature**
- **As an ID-ticket for public transport**
- **As a loyal customer card (verejné užívateľské karty)**
- **As a door card**
- **In eVoting**

# Riziká a problémy:

- **Priorita** eGovernment – jasne definované ciele a dostatočné finančné prostriedky (viac zdrojové)
- **Kompetencie** – a správne politické manažovanie je hlavným motorom eGovernmentu
- **Dohoda** a spolupráca medzi rezortami pri spracovaní dát pre jeden vstupný bod
- **Spolupráca** medzi verejnou správou, podnikateľmi a akademickou obcou (triple helix)
- **Infraštruktúra** - urýchlené dobudovanie a široká dostupnosť
- **Informačná gramotnosť – vzdelávanie** – zvýšiť vo verejnej správe a pre občana

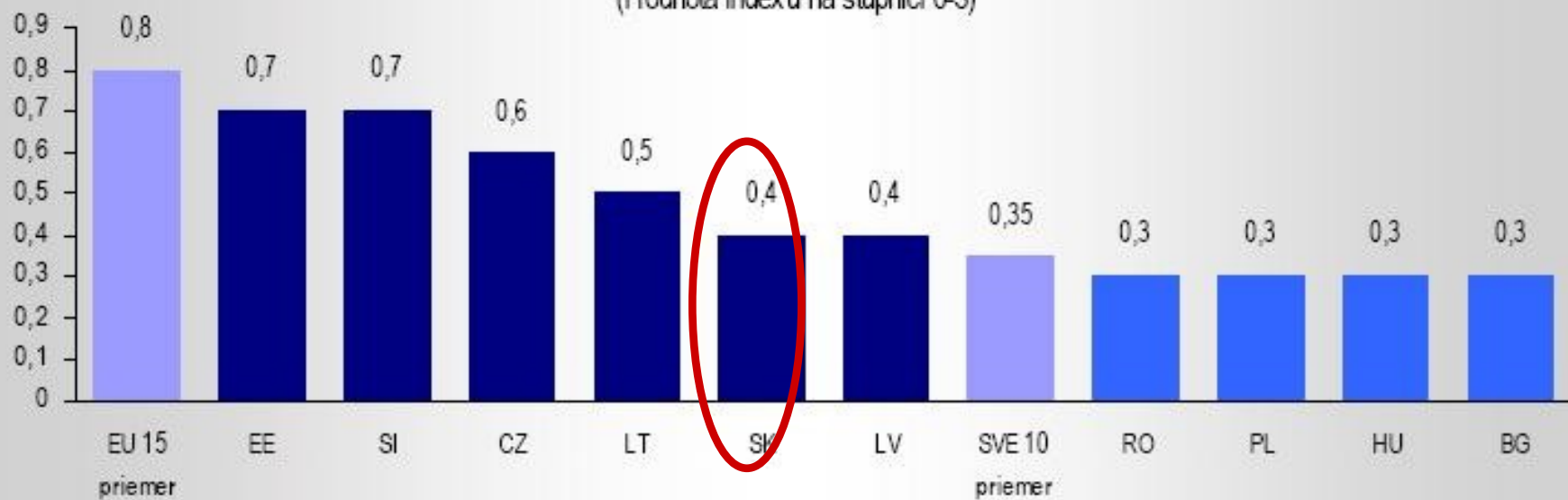


## Čo sa reálne robí na Slovensku 2005 ....

- **SCHVÁLILI SA AKČNÉ PLÁNY STRATÉGIE KONKURENCIESCHOPNOSTI**
  - ktoré definujú úlohy, časovú postupnosť plnenia (do leta 2006) a zodpovedné osoby
- **VYTVORENIE ŠPECIÁLNEHO RIADIACEHO VÝBORU SO ZASTÚPENÍM MINISTROV, KTORÝ SA BUDU ZAOBERAŤ KOORDINÁCIOU AKTIVÍT MINERVY**
- **V ROZPOČTE NA ROK 2006 SA PRIDELILI PENIAZE Z BALÍKA PEŇAZÍ URČENÉHO NA PRIORITY VLÁDY - 0.5 mld.Sk (200 tis. z MF SR a 300 tis. priority)**
  - **ALE** potreba zvýšiť efektívnosť výdavkov verejnej správy v oblasti I.T.
- **I.T. SA OVEĽA VÝRAZNEJŠIE PRESADZUJE V RÁMCI ŠTRUKTURÁLNYCH FONDOV NA OBDOBIE 2007 – 2013**
  - minimálne cca. 15 – 20 miliárd EUR na podporu informačnej spoločnosti
  - potreba zabezpečiť samostatný operačný program pre informačnú spoločnosť

# Digitálny index

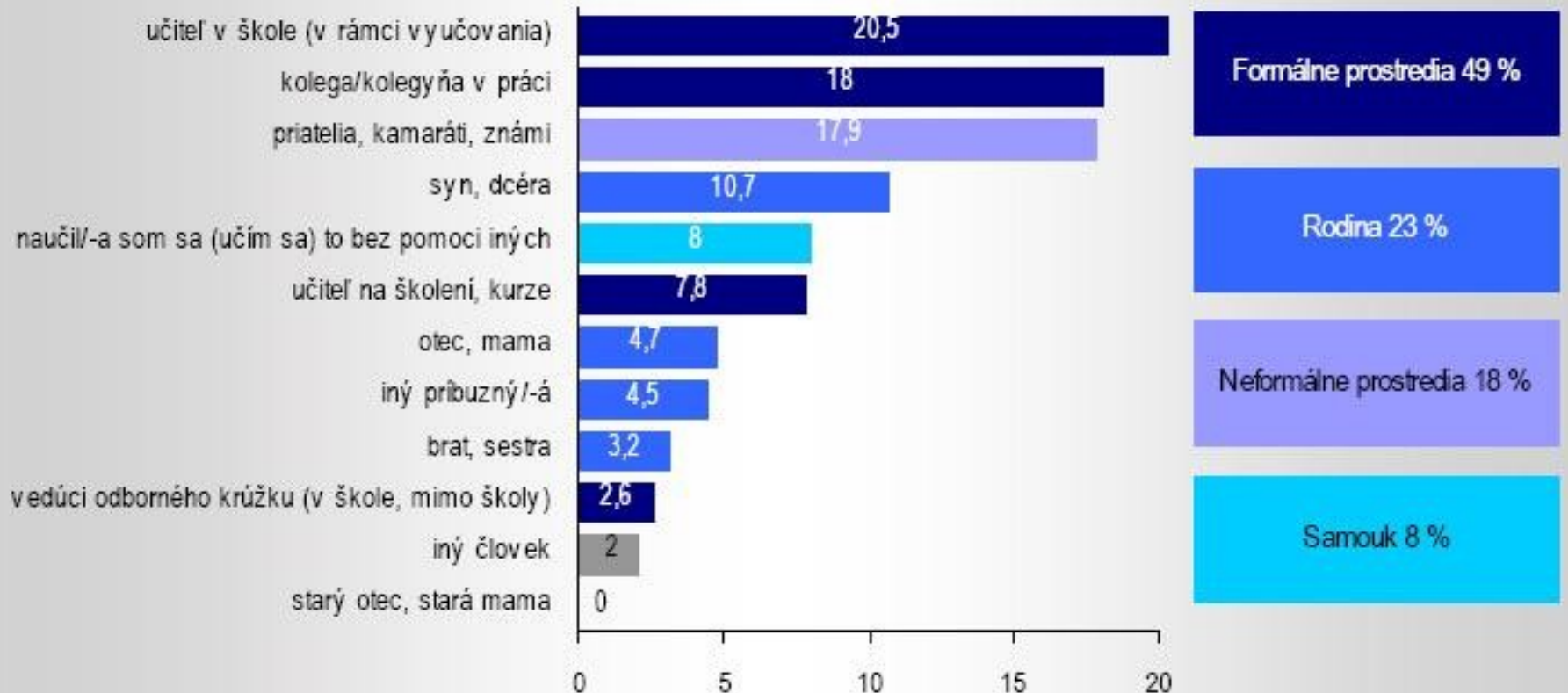
Graf 19: Digitálna gramotnosť v nových prístupujúcich krajinách EÚ - 2003  
(Hodnota indexu na stupnici 0-3)



Zdroj: SIBIS+ 2003, GPS.

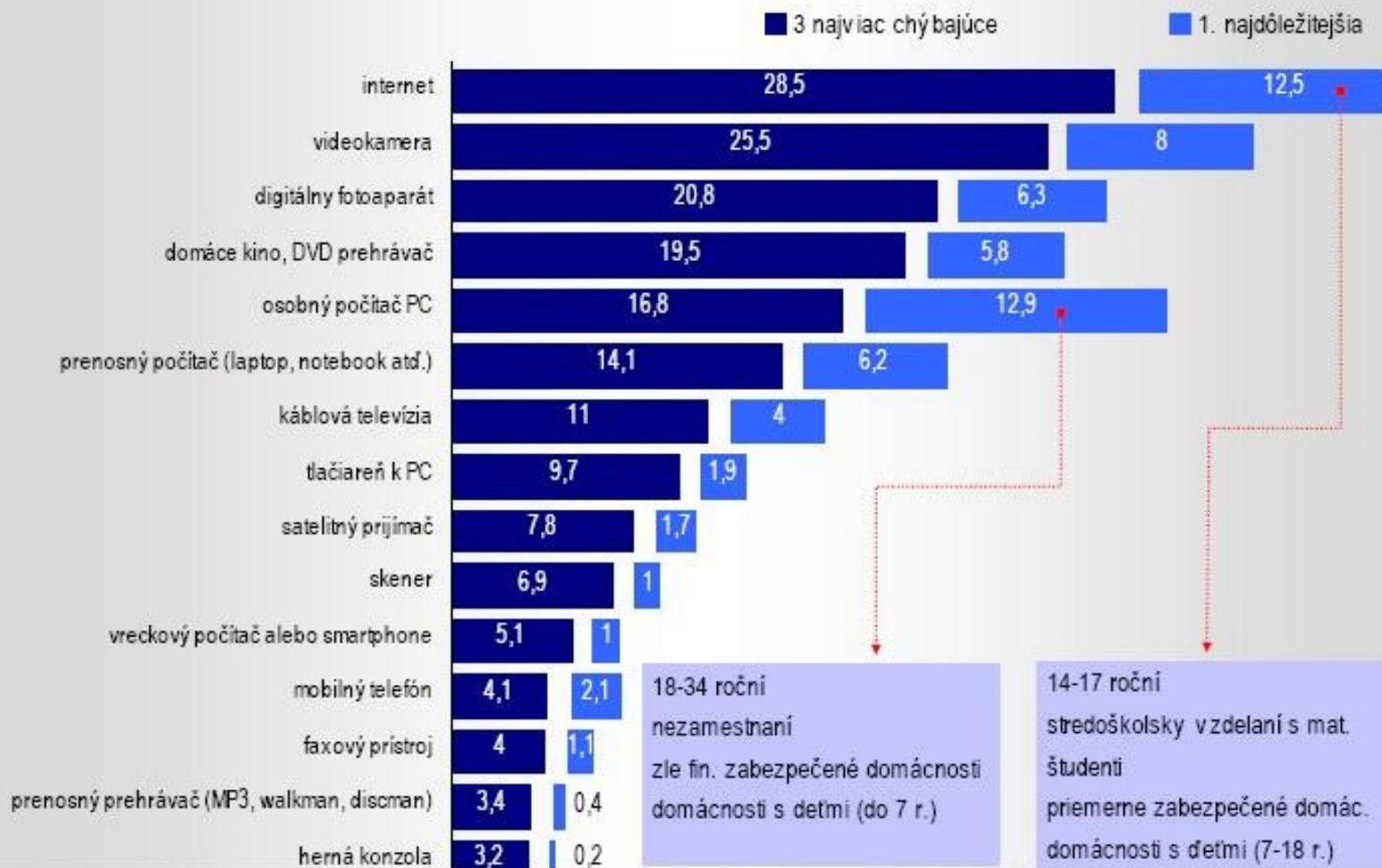
**Graf 17: Kto Vás najviac ovplyvnil alebo má najväčšiu zásluhu na tom, že ste sa naučili alebo sa učíte pracovať s IKT?**

Respondenti, ktorí sa IKT prispôsobujú (77 %)



**Graf 11: Ktoré veci Vám osobne alebo Vašej domácnosti najviac chýbajú?**

(Možnosť uviesť najviac 3 veci)

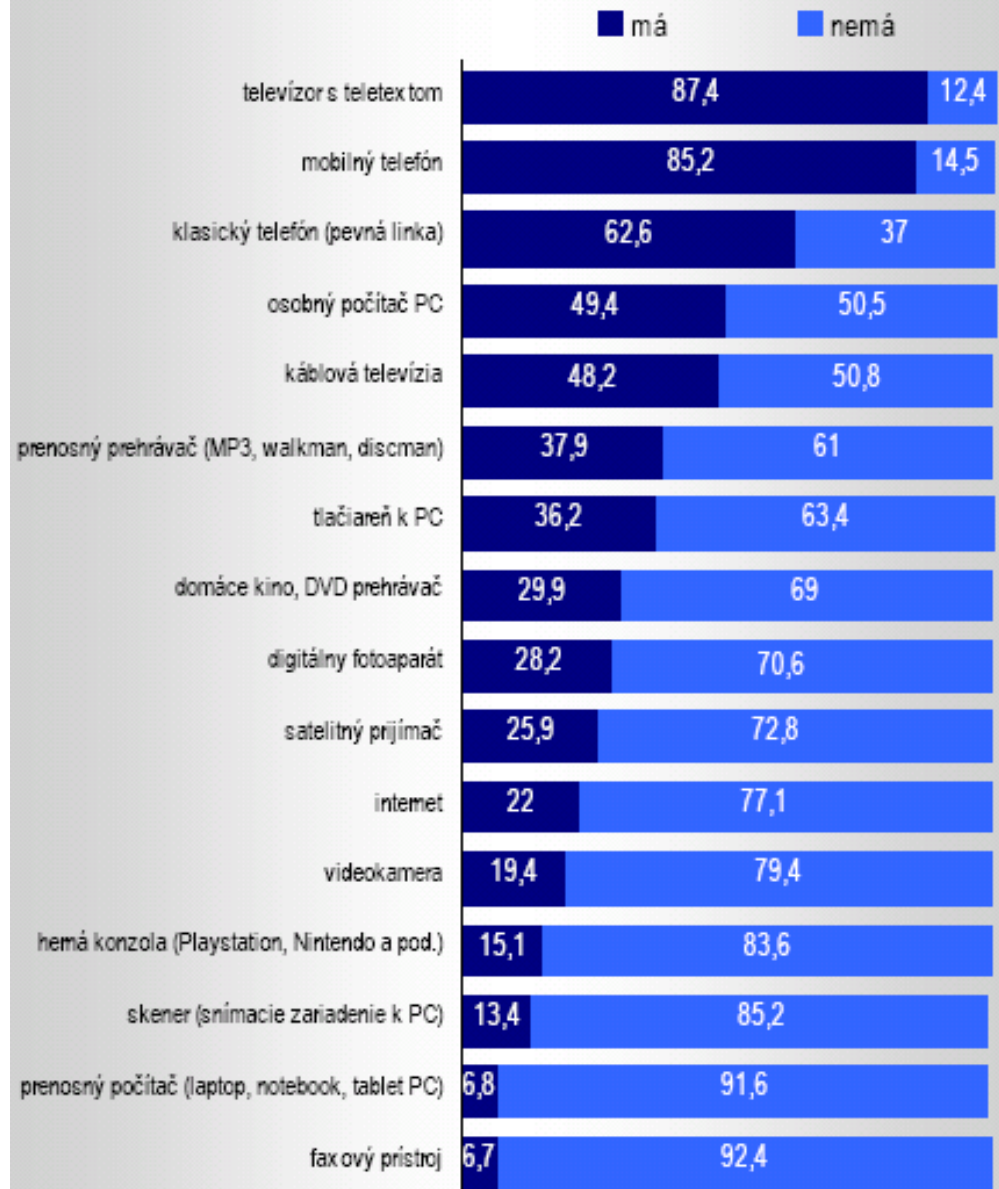


## IVO – výskum 2005

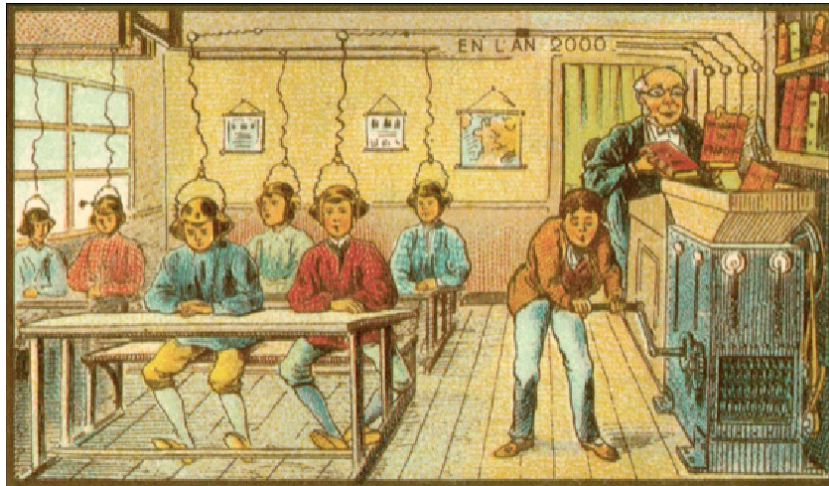
<http://www.ivo.sk>

**Stále je málo osvetu a  
vzdelávania na  
Slovensku v oblasti  
informatizácie  
spoločnosti**

Graf 10: Ktoré z týchto vecí máte vo Vašej domácnosti a ktoré nemáte?



# Transformácia „Tradičnej školy“ na „Modernú školu“ 21.storočia



**Projekt Infovek Slovensko a projekt Počítače do škôl dodali na školy 35 tisíc PC 2000\_2004**

**V roku 2005\_2006**

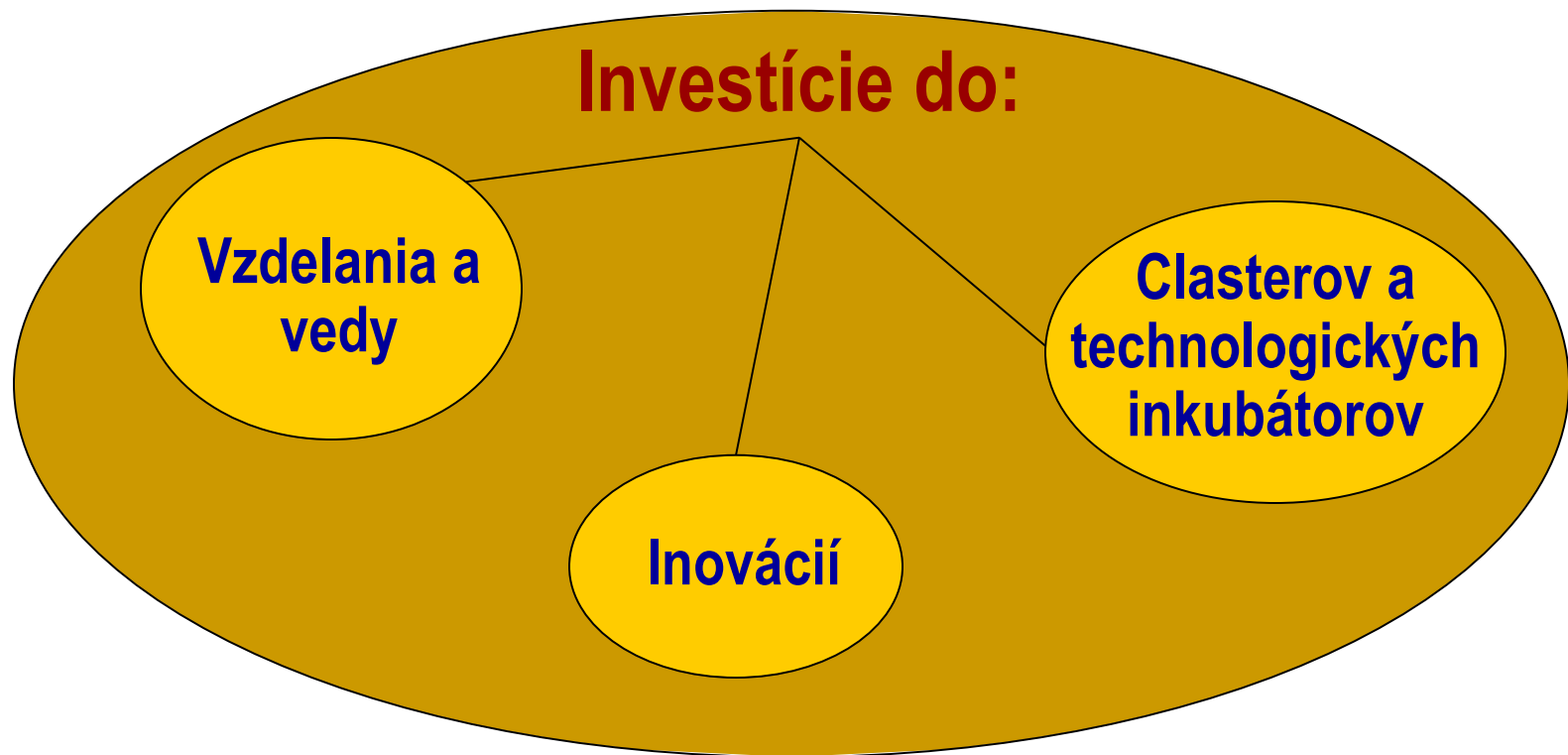
**Preškolenie 70 tisíc učiteľov na základy práce s IKT a ich aplikácie do vyučovania**

**Od roku 2006**

**Naliehavá potreba obsahovej zmeny a nových foriem vzdelávania (e-škola) na všetkých stupňoch škôl**



# Čo zabezpečí rozvoj znalostnej spoločnosti na Slovensku ???



**Ďakujem za pozornosť**

***Beáta Brestenská***

*brestenska@infovek.sk*

*beata.brestenska@nrsl.sk*