



INFORMATION SOCIETY

by Joseph Buckley

**GR Regionálna Politika
Európska Komisia**

Trenčín , 29 Jún 2004



KOHÉZNY FOND & ŠTRUKTURÁLNE FONDY

- **Slovensko (EK príspevok)**
- obdobie 2004 – 6 v mil. €, súčasné ceny

Structural Funds - Obj. 1	1 041,0
Obj. 2	37,3
Obj. 3	45,1
Cohesion Fund (estimate)	<u>576,2</u>
TOTAL (2004 – 2006)	1 699,6

**N.B. This amount increases substantially to over € 2 000 mio. with Slovak co-financing /
*Táto čiastka sa podstatne zvýši a presiahne € 2 000 mil. spolu so slovenskou spoluúčasťou***



ŠTRUKTURÁLNE FONDY

➤ Operational Programme

- period 2004 – 6 in mio. €, current prices

BASIC INFRASTRUCTURE / *Základná infraštruktúra*

Priorities / *Priority*

Public funding / *Verejné financovanie* 2004 – 2006

✦ transport / <i>doprava</i>	275,0
✦ environment / <i>životné prostredie</i>	135,8
✦ local / <i>lokálna</i>	<u>122,3</u>
TOTAL	565,9



Basic Infrastructure Operational Program

- **3.2. "... Development of Information society through support for public sector activities ... /**
Rozvoj informačnej spoločnosti skrze podporu aktivít verejného sektoru ...

Local infrastructure - Priority 3

- Measure 3.1. Building and development of civil infrastructure in the regions / *Budovanie a rozvoj občianskej infraštruktúry v regiónoch*
- Submeasure 3.1.1. Building and development of education infrastructure / *Budovanie a rozvoj školskej infraštruktúry*
- Submeasure 3.1.2. Building and development of health infrastructure / *Budovanie a rozvoj zdravotníckej infraštruktúry*
- Submeasure 3.1.3. Building and development of social infrastructure / *Budovanie a rozvoj sociálnej infraštruktúry*
- Submeasure 3.1.4. Building and development of cultural infrastructure / *Budovanie a rozvoj kultúrnej infraštruktúry*
- **Measure 3.2. Building and development of information society for public sector / *Budovanie a rozvoj informačnej spoločnosti pre verejný sektor***
- Measure 3.3. Building and development of institutional infrastructure in the area of regional policy / *Budovanie a rozvoj inštitucionálnej infraštruktúry v oblasti regionálnej politiky*
- Measure 3.4. Renovation and development of the villages / *Renovácia a rozvoj obcí*



Objectives of the Operational Programme Basic Infrastructure

➤ The OPBI is focused on supporting:

- ...
- "improvement of civil infrastructure in education, healthcare, social care and culture.." / *zlepšenie verejnej infraštruktúry (vzdelávanie, zdravotná starostlivosť, sociálna starostlivosť a kultúra ...*
- "informatisation of public services in regions – the so called intelligent region approach." / *informatizácie verejných služieb v regiónoch – tzv. "inteligentne regióny*

Specific objective No. 3

is focused on the improvement and development of civil infrastructure and an information society important for economic development in the regions. Civil infrastructure shall mean infrastructure in the field of education, health, social services and culture. In the framework of the development of the civil infrastructure the OP Basic Infrastructure is focused on the reconstruction of buildings, increasing their standards and renewal of their equipment. This aim is also focused on the support of local institutional infrastructure in the field of regional policy. / *sa zameriava na zlepšenie a rozvoj občianskej infraštruktúry a informačnej spoločnosti ako dôležitých faktorov ekonomického rozvoja regiónu. Občianska infraštruktúra znamená pre účely tohto dokumentu infraštruktúru v oblasti školstva, zdravotníctva, sociálnych služieb a kultúry. V rámci rozvoja občianskej infraštruktúry sa OP ZI zameriava na rekonštrukciu objektov, zvýšenie ich štandardu a obnovu ich zariadení. Tento cieľ sa tiež zameriava na podporu lokálnej infraštruktúry v oblasti regionálnej politiky.*



Information and Communication Technologies in Slovakia

➤ CHALLENGES

➤ OPPORTUNITIES

- *Creation of the conditions for improving competitiveness of telecommunication services / Rozvoj podmienok pre rozvoj konkurenčného prostredia telekomunikačných služieb*
- *Increasing computer literacy - digital education, connecting schools to Internet, life-long education / Zvýšenie počítačovej gramotnosti – digitálne vzdelávanie, prepojenie škôl, celoživotné vzdelávanie*
- *Increase in the role of local authorities in the creation of regional information content / Zvýšenie úlohy miestnych samospráv na tvorbe regionálneho obsahu*
- *Security - developing procedures and trust for the secure operation of networks and services / Bezpečnosť – vytvorenie postupov a dôvery pre bezpečnú prevádzku sietí a služieb*
- *Targeted use of potential of information and communication equipment / Cílené využívanie potenciálu informačných a komunikačných zariadení*

➤ THREATS

- *Low level of protection and credibility of digital environment / Nízka úroveň ochrany a dôveryhodnosti digitálneho prostredia*
- *Few schools connected to the Internet. / Nízky počet škôl pripojených na internet*
- *Regional differences in digital literacy and ICT use / Zväčšovanie digitálnej priepasti medzi jednotlivými regiónmi a nerovnomerným využívaním IKT*
- *Insufficient ICT equipment in local authorities offices. / Nedostatočné vybavenie miestnych samospráv IKT*



Information and Communication Technologies in Slovakia

➤ CHALLENGES

➤ STRENGTHS

- *Enhancement of the information and communication infrastructure. / Výrazné zlepšenie informačno – komunikačnej infraštruktúry*
- *Scientific and research base at universities and other institutions. / Silná vedeckovýskumná základňa vysokých škôl a vedeckovýskumných inštitúcií*
- *The Infovek Project*
- *Information literacy of the younger generation. / Informačná gramotnosť mladšej generácie*
- *Quick spread of mobile users, mobile services and their connection to Internet / Rýchle rozšírenie počtu užívateľov mobilnej komunikácie, mobilných služieb a ich zapájanie do internetu*
- *Legislative support for informatisation of the society / Podpora legislatívneho rámca informatizácie spoločnosti*

➤ WEAKNESSES

- *Low rate of connection to Internet / Nízka miera pripojenia na internet*
- *Low utilisation in regional politics and public administration / Nízke využitie informatizácie v oblasti regionálnej politiky a verejnej správy*
- *No long-term strategy for information society. / Dlhodobá stratégia informačnej spoločnosti*
- *Legal regulations are not interconnected. / Nепreviazané právne normy v oblasti informatizácie*
- *Behind in development of Internet services. / Zaostávanie v rozvoji internetových služieb*
- *Insufficient data transmission speeds / Nedostatočné prenosové rýchlosti*



Example of situation

➤ project INFOVEK

Targets

- Connect all primary and secondary schools to internet for educational purposes / *Celoplošné napojenie základných a stredných škôl v Slovenskej republike na internet, spojené s využitím tohto média v pedagogickom procese*
- Information society development (students, teachers, parents, ...) / *Proces informatizácie spoločnosti – od žiakov, študentov, pedagógov až po rodičov.*

Typ školy	Školy zapojené do projektu INFOVEK	
	počet	%
Základné školy pripojené na Internet	422	17.58
Stredné školy pripojené na Internet	419	48.80
Metodické centrá, školské výpočtové strediská a iné	14	-
Total	855	-

Source: MoE, Slovak Republic



Basic Infrastructure Operational Program

➤ Information Society 3.2

- Total € 13.7 millions

- **Public Internet Access Points – PIAP's (public libraries) / *Miesta pre verejný prístup na Internet (verejné knižnice)***
- **Internet for Schools (mainly secondary schools) / *Internet pre školy (hlavne stredné školy)***
- **Upgrade of Communications in Hospitals / *Upgrade počítačových systémov v nemocniciach***
- **Development of Regional Information (by VUC's) on Internet / *Zverejnenie regionálnych informácií na internete (webové strany)***



ŠTRUKTURÁLNE FONDY

➤ Operational Programme

- period 2004 – 6 in mio. €, current prices

INDUSTRY AND SERVICES / *Priemysel a služby*

Priorities / *Priority*

Public funding / *Verejné financovanie* 2004 – 2006

- Growth in competitiveness
Rast konkurencieschopnosti
- Tourism, Spas & Culture
Cestovný ruch, kúpele a kultúra

127,40

94,32

TOTAL

235,90



Industry and Services Operational Program

- **No specific Information Society measure, but in certain measures ..**

Growth of competitiveness of industry and services using domestic growth potential - Priority 1 / *Rast konkurencie schopnosti priemyslu a služieb s využitím rozvoja domáceho rastového potenciálu*

- **Measure 1.2.** Support of the building and reconstruction of infrastructure / *Podpora budovania a rekonštrukcie infraštruktúry*
- **Measure 1.3.** Support of enterprises, innovation and applied research / *Podpora podnikania, inovácií a aplikovaného výskumu*
- **Measure 1.5.** Development of foreign cooperation and image of the Slovak Republic / *Rozvoj zahraničnej spolupráce a image SR*

Development of Tourism - Priority 2 / *Rozvoj cestovného ruchu*

- **Measure 2.2.** Support of business activities in tourism / *Podpora podnikateľských aktivít cestovného ruchu*
- **Measure 2.3.** Support for promotion of tourism and creation of an information system / *Podpora propagácie cestovného ruchu a tvorby informačného systému*