

ORACLE®

**Michal Hutník**

Senior Account Manager

Oracle Slovensko s.r.o.

*[michal.hutnik@oracle.com](mailto:michal.hutnik@oracle.com)*

ORACLE

# Využitie strukturálnych fondov na informatizáciu a regionálny rozvoj

# Direktívy EÚ

Európska komisia presentovala návrh na úpravu I. Direktívy /68/151/EEC/ zabezpečiť jednoduchší a ľahšie dostupný systém prístupu verejnosti k informáciám o právnických a fyzických osobách, ktoré v danom čase jednoducho odhalia požadované údaje. Navrhovaná modifikácia dovoľuje plné využitie moderných technológií. Subjekty by mali možnosť doplniť svoje spisy dokumentami z časti v papierovej podobe alebo elektronicky. Kľúčové časti by mohli byť udržiavané tiež v kópiách.

Subjekty by mohli pokračovať s dopĺňaním ich dokumentácie a údajov v jazyku členskej krajiny, ale mohli by dobrovoľne združovať informácie aj v iných jazykoch krajín EU. Tieto zmeny su založené na Direktíve vydanéj v roku 1999 pracovnou skupinou „Simplification of Legislation on the Internal Market“

Od členkých štátov bude žiadané urobiť archivovanie údajov a dokumentov v elektronickej podobe ku dňu 1. januára 2005.

Návrh, definuje **1. január 2005** ako konenčný pre implementáciu v rámci členských krajín EÚ.

# Internetovská platforma pre elektronickú registráciu a výmenu údajov, e-filing

ORACLE®



INTERNET

ORACLE®

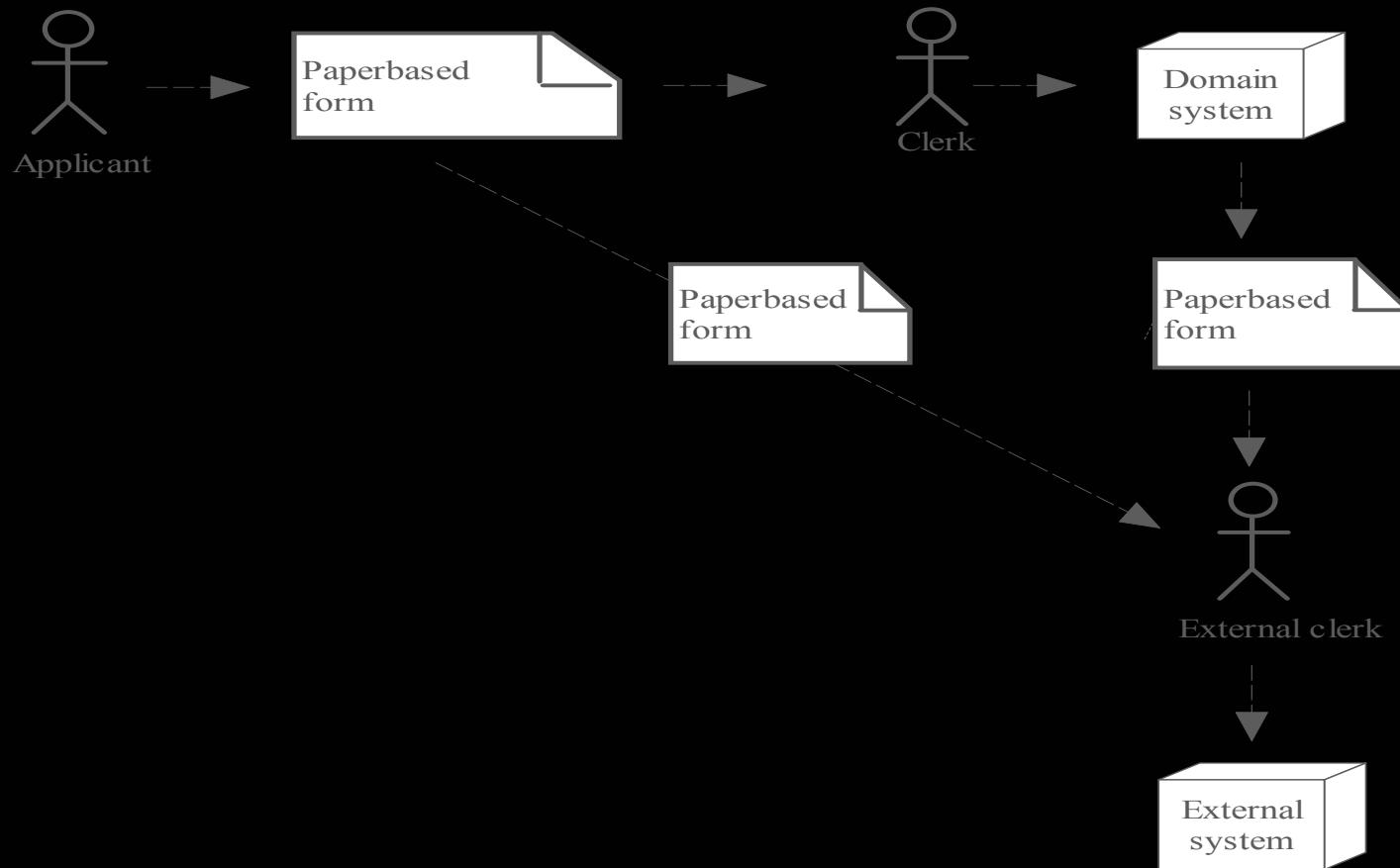
## e-filing

- **I. Direktíva /68/151/EEC/ - elektronické podania**
  - Zabezpečiť jednoduchší prístup verejnosti k informáciám
  - Plné využitie moderných informačných technológií
  - Zber informácií aj v iných jazykoch
  - Zmeny založené na Direktíve vydanej v roku 1999  
pracovnou skupinou „Simplification of Legislation on the Internal Market“
  - Od 1. januára 2005 konečný termín pre implementáciu v rámci členských krajín EÚ

## e-filing

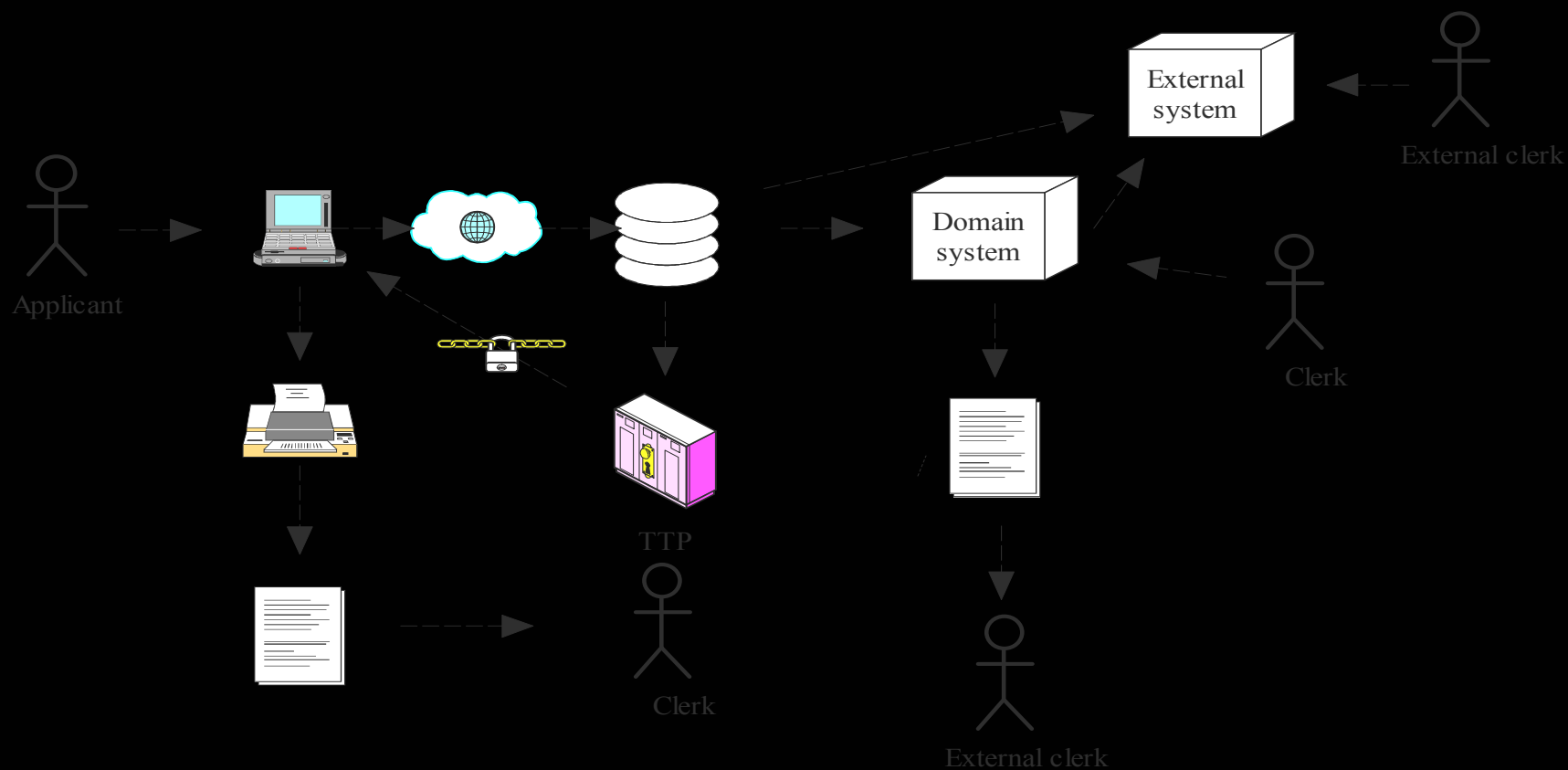
- **Internetovská platforma pre efektívne spracovanie údajov, podávanie žiadostí a pod.**
- **Sústava FINER:**
  - Implementačný rámec pre spracovanie údajov
  - Redukovanie manuálnych vstupov
  - Logická kontrola správnosti
  - Priama oprava chýb
- **Bezpečnosť údajov – elektronický podpis**
- **Monitorovací registrový systém**

# Zápis údajov a poskytovanie informácií v súčasnosti





# Zápis údajov a poskytovanie informácií s použitím metodiky FINER



## Funkcionalita komponentov

- Run-time systém prevádza XML – súbory do užívateľského dialógu
- Administrácia užívateľom, autentifikácia – elektronický podpis  
TTP, SHA-1 digital hashing
- Smart-card technológia
- PKI - soft
- crXML výmenný formát
- Krížové porovnávanie s ostatnými registrami
- Generovanie pdf-dokumentov
- Ochrana a obnova informácií
- Generovanie referenčných údajov
- Dátová verifikácia

## Metodika FINER

FINER sústava zahrňuje jednotný prístup pre prenos štruktúrovaných dát, ktoré nahrádzajú tradičné formy prípravy a spracovania novými modernými informačnými technológiami. S použitím intuitívneho, logicky štruktúrovaného užívateľského dialógu prechádza zodpovednosť pri výbere a vstupe informácií na koncového užívateľa, vykonávajúc priebežnú kontrolu, krížové porovnávanie položiek s externými registrami a potvrdzovanie údajov v rámci databázy, kde užívateľ je vedený celým registračným procesom.

V októbri 2001 projekt expandoval do spolupráce s Registrom firiem v Írsku, s implementáciou podpory a návrhu pre **crXML** štandard.( [CRO1\\_41.htm](#))

Hlavným predmetom projektu boli:

- Vývoj generického na platforme nezávislého a implementačného rámca pre registráciu a zápis údajov cez Internet
- Implementácia Internet registrácie pre Register firiem a Register právnických a fyzických subjektov pri využití konceptu FINER
- Úvodná podpora pre crXML

## Sústava FINER – implementačná platforma

- Databáza Oracle 9i
- Operačný systém: SuSE Linux, AIX, MS Windows
- Aplikačný server: Oracle 9iAS
- Browsers: MS IE, Netscape

## Sústava FINER – realizácia


- I. Fáza ; centrálna, ako regulovaný resp. monitorovací registrový systém na centrálnej úrovni s úradníkmi v centrálnom registri, ktorí spracovávajú informácie od žiadateľov na základe nimi vyplnených formulárov ( fungujúci ako nemoderné centralizované riešenie).
- II. Fáza; distribuovaná medzi lokálnymi registrami (lokálnymi databázami) v rámci krajiny a centrálnou registrovou autoritou. Žiadateľ prinesie požiadavku do lokálneho (miestneho) registra, kde bude informácia zapísaná príslušným úradníkom a potom požiadavka zaslaná do centrálnej databázy.
- III. Fáza; komplexné decentralizované riešenie, kde žiadateľ zašle svoju požiadavku prostredníctvom vlastného počítača cez web a Internet.

Finer - Phoenix

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://10.0.1.5:8080/cro/Start?pageno=1&action=goto&gotopagename=Start&g

Phoenix Help Phoenix Discussions

 **On-line filing system - Demonstration** Version: 2.0.4  
10.03.2003

**On-line filing system - Demonstration**

What do you want to do?

**Welcome to FINER**

This is a demonstration on the FINER application.

**What do you want to do?** ⓘ


- Log on as existing user ⓘ
- Register a new user ⓘ

Select language

English

**Requirements**

FINER works best with [Internet Explorer](#) version 5.0 or greater, or [Netscape](#) version 6.0 or greater.  
FINER requires [Adobe Acrobat Reader](#) for viewing PDF copies of submitted messages.



A known problem with using Internet Explorer 6.0, is that opening a pop-up window (such as the PDFs) might cause the session to be destroyed. This problem is alleviated if you here open an additional browser window using File > New > Window, in which you continue.

There might be a problem with using Adobe Acrobat Reader together with Internet explorer.  
The [solution](#) to avoid this problem follow the description given in the helptext. ⓘ

Next

Done



## On-line filing system - Demonstration

Logged on as: Knut Dischington Version: 2.0  
Ice Nine Publishing 10.03.2003

### B10 - Change of director or secretary details

Submissions that require account

Particulars of director / secretary (#1)

Particulars of persons verifying the contents of the form

Particulars of the presenter

Total view

### Notice of change of directors or secretaries or in their particulars

Date change(s) take(s) effect

Company number

[Find company details](#)

Company name

#### Give notice of the following change(s)

Type of event

Type of relationship

[Add](#)

#	Type of event	Type of relationship	
1	Change of Address of related party	Directorship	<a href="#">Go to</a> <a href="#">Delete</a>

[Save](#) [Next](#)

**FINER** – Moderná internetovská  
platforma pre elektronické podávanie  
žiadostí



**BRIDGE** – softvér pre efektívnejšiu komunikáciu privátneho a verejného sektora v oblasti registrov EÚ

# BRIDGE - zakladatelia

- Belgicko – hlavný koordinátor
- Nórsko
- Írsko
- Taliansko
- Španielsko
- Česko, Macedónsko

# Projekty spolupráce medzi Slovenskom a EÚ

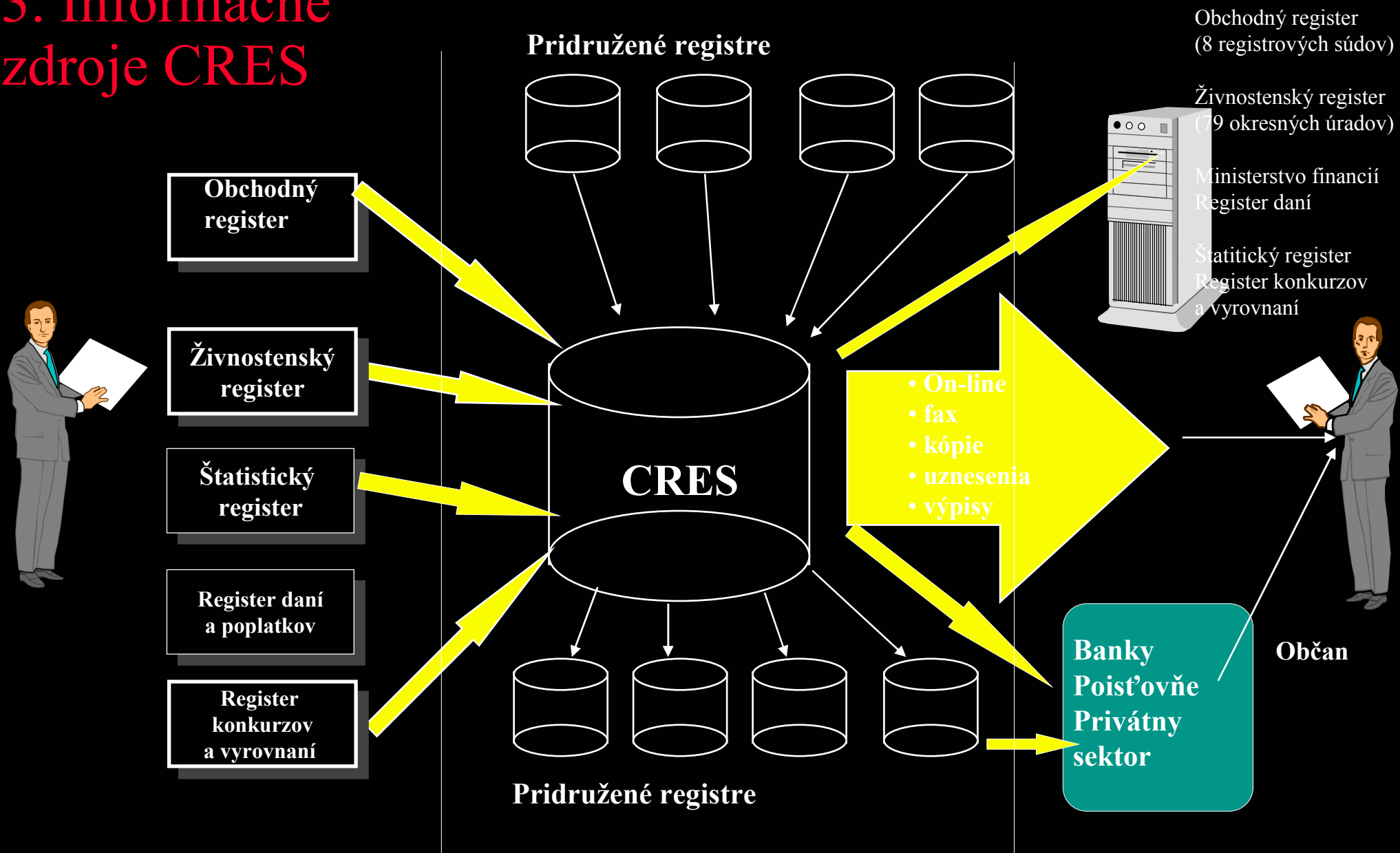
# 1. Centrálny register ekonomických subjektov /CRES/

- **Aktuálna a presná evidencia údajov o ekonomických a ďalších subjektoch registrovaných v SR,**
- **Logicky jeden dátovo konzistentný zdroj údajov:**
- **Obchodný register**
- **Živnostenský register**
- **Register obyvateľov**
- **Register osôb podnikajúcich podľa osobitného zákona**
- **Štatistický register**
- **Register daní**
- **Register hnutel'ného a nehnuteľného majetku**
- **Register konkurzov**
- **Register úverov**
- **Zákonom stanovený zdroj identifikačných údajov v elektronickej forme.**

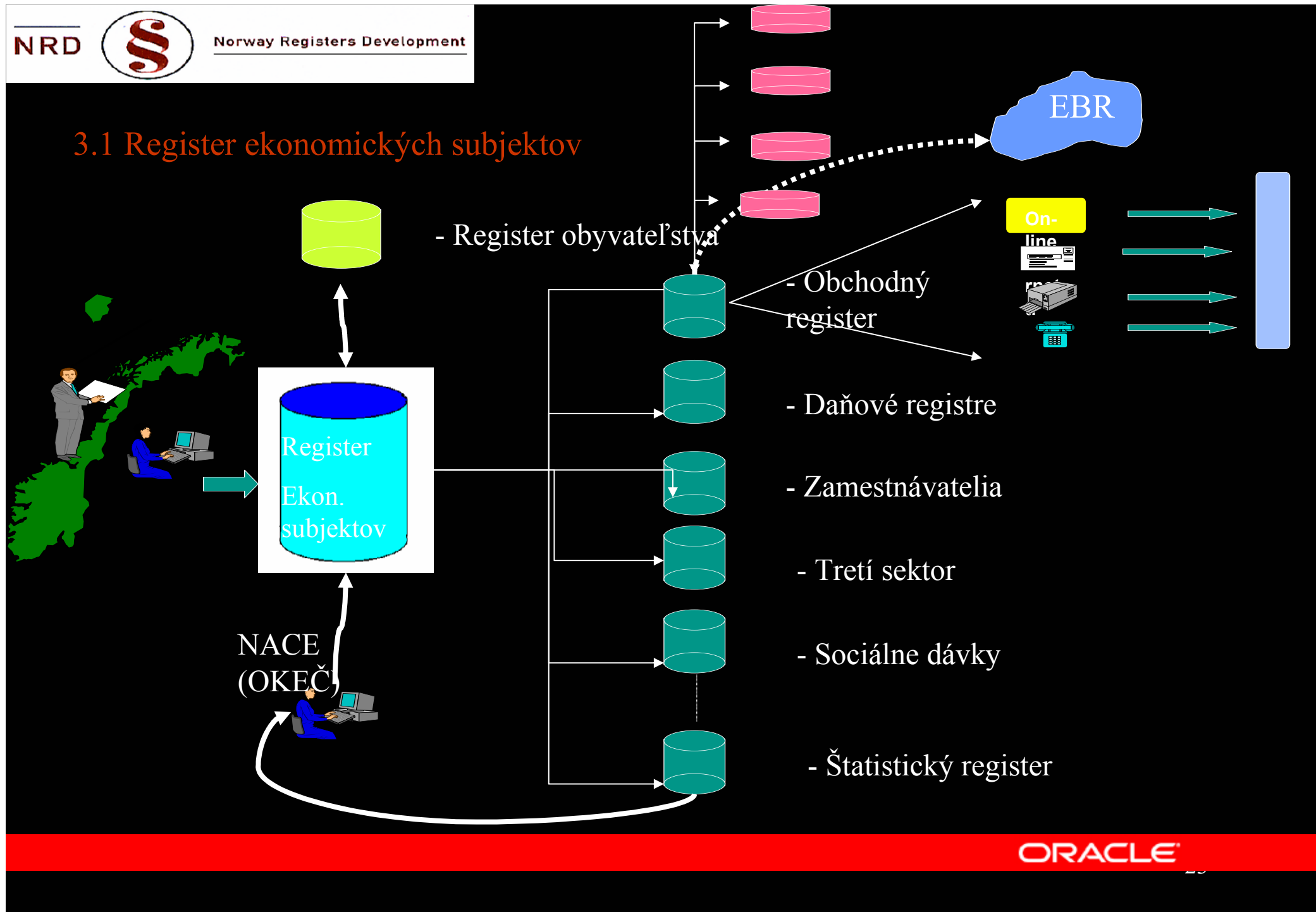
## 2. Prečo vytvoriť CRES ?

- **Jediná aktuálna elektronicky dostupná centrálna evidencia subjektov registrovaných v SR**  
**podmienka integrácie do systému EBR**
- **Efektívnejšie fungovanie IS:**
  - správy daní**
  - štátnej štatistiky
  - poisťovní, najmä zdravotných a sociálnych
  - finančných inštitúcií
  - iné
- **Zvýšenie transparentnosti a korektnosti ekonomických aktivít**
- **Zlepšenie podnikateľskej klímy a zvýšenie vzájomnej dôvery**

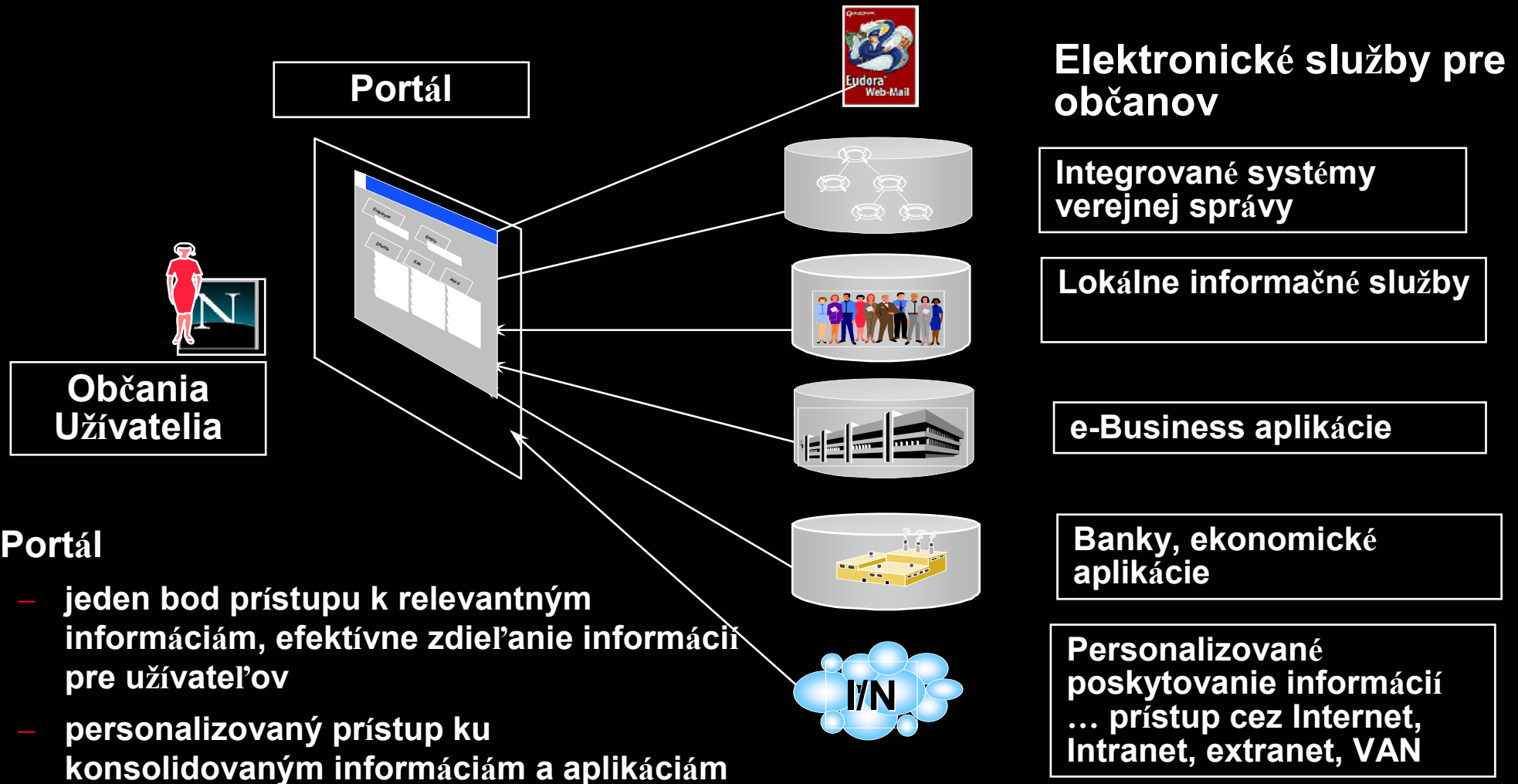
# 3. Informačné zdroje CRES



### 3.1 Register ekonomických subjektov



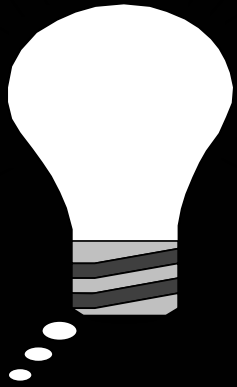
## 4. Portál verejnej správy: „One stop shop“



- **Portál**
  - jeden bod prístupu k relevantným informáciám, efektívne zdieľanie informácií pre užívateľov
  - personalizovaný prístup ku konsolidovaným informáciám a aplikáciám



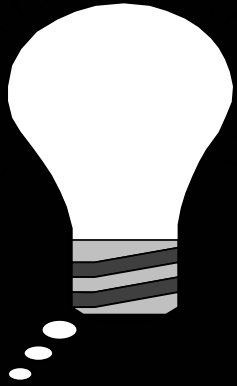
5. Od Centrálného Registra Ekonomických subjektov k Európskemu registru Ekonomických subjektov



**V roku 1991 bola vyslovená myšlienka  
vytvorenia registra ekonomických subjektov v  
rámci výmeny informácií medzi krajinami EÚ**

**Základný cieľ:**

- distribúcia informácií o subjektoch z jednotlivých lokálnych registrov



## **Riešenie na prvý pohľad jednoduché !**

- **rozdielne národné jazyky (v 1991: 9; teraz 11)**
- **rozdielne informácie v rámci krajín EÚ**
- **rozdielne právne aspekty**
- **rozdielne technologické štandardy**
- **.....**

## EBR - pilotný projekt (1992 to 1995)

### Vel'ká Británie

Companies House,  
Mercury (sw, mkt)

### Dánsko

DCCA (Danish Comm. and  
Company Agency), Min. of  
Industry

### Francúzsko

INPI (Inst. Nat. de la Propr.  
Industrielle), ORT (sw, mkt)

### Taliansko:

103 Chambers of Commerce,  
Cerved/Infocamere (sw, mkt)



## **EBR II - (1996 - 1998)**

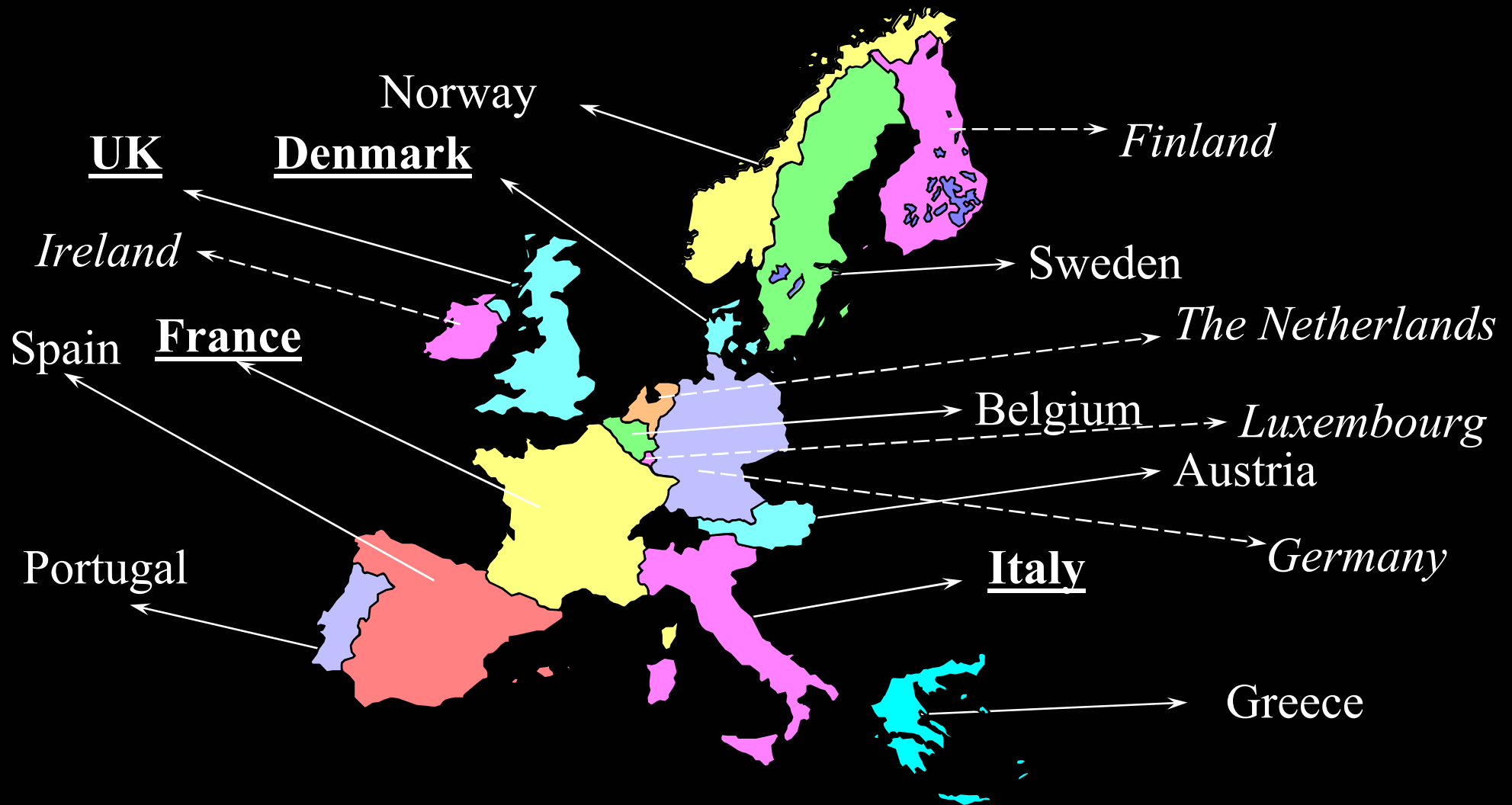


**Pilotný projekt veľmi úspešne demonštroval uskutočniteľnosť realizácie v rámci všetkých krajín EÚ**

**Na základe toho 7 ďalších krajín prijalo účasť na realizácii druhej etapy pod názvom „ EBR II“.**

**Európska komisia akceptovala technické a finančné požiadavky na realizáciu EBR II**

# EBR II (1996-2003): partneri a pozorovatelia



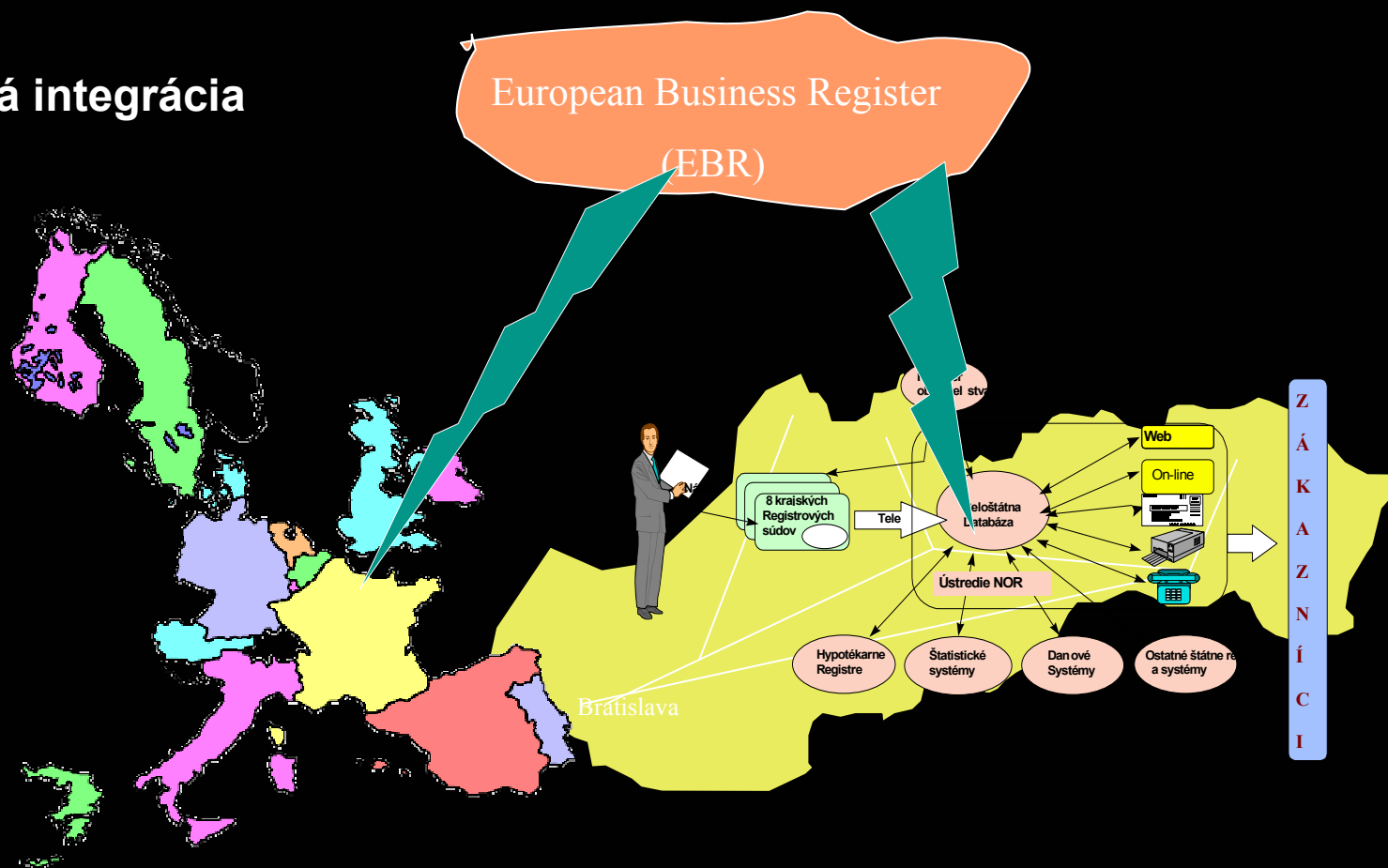
**Pri návrhu systému kompatibilného s EBR je potrebné splniť 6 základných podmienok**

# 6

- 1 - právne aspekty vychádzajúce z Obchodného zákonníka v súlade normami EÚ**
- 2 - aktuálne vedenie agendy**
- 3 - technické požiadavky EBR**
- 4 - ochrana osobných údajov, bezpečnosť systému**
- 5 - spoľahlivý a kontrolovateľný prístup iných inštitúcií a verejnosti, on-line a off-line**
- 6 - migrácia pôvodných údajov z lokálnej úrovne do centrálnej databázy**

# Centrálny Register Ekonomických Subjektov

- Výhody
  - medzinárodná integrácia





**Michal Hutník**

Senior Account Manager

Oracle Slovensko s.r.o.

*[michal.hutnik@oracle.com](mailto:michal.hutnik@oracle.com)*

ORACLE

ORACLE®