



*Dostává se Vám do rukou útlá brožura, která si klade za cíl seznámit Vás s rozvojem informačních technologií v kraji Vysočina.*

*Vysočina se může prezentovat jako kraj přírodních krás, turisticky zajímavý také množstvím významných kulturních památek. Ač známá především zemědělským charakterem, může se pochlubit množstvím významných průmyslových podniků, které jednak zvyšují životní úroveň obyvatel, tak zajišťují tolik potřebnou propagaci Vysočiny v evropském, v některých případech i světovém, měřítku.*

*My, kteří máme možnost rozvoj Vysočiny přímo ovlivňovat z úrovně kraje, máme zájem, aby se po vzoru známého příkladu Irska stala Vysočina regionem, který aktivně podporuje a rozvíjí moderní technologie.*

*Klademe si za cíl nalézat nové způsoby řešení starých palčivých problémů a poskytovat svým přístupem inspiraci pro ty, kteří jsou jako my přesvědčeni, že inovace a technologický vývoj nejsou noční můrou moderního světa, ale výzvou ke spolupráci na zkvalitnění lidského života.*

*Jak se nám to daří, posudte sami při čtení následujících stránek.*

**František Dohnal**

**1. náměstek hejtmana kraje Vysočina**



*The aim of this slim brochure is to inform you about the development of information technologies in the Region of Vysočina (the Highlands).*

*Vysočina can present itself as a region of natural beauty and well as a rich cultural heritage from the tourist point of view. Although it is well-known for its agricultural character, it can boast a number of significant industrial companies that both increase the living standard of the people and ensure the so much needed promotion of our region on the European or in some cases global scale.*

*We, who have the possibility of influencing the development of the Region of Vysočina from the level of the local government, would like our region to follow the example of Ireland and become a region that actively supports and develops modern technologies. Our challenge is to find new methods of solving old urgent problems and to provide inspiration with our approach for all those who are also convinced that innovation and technological development are not a nightmare of the modern world but a challenge for cooperation on improving the quality of human life.*

*It is up to you to evaluate whether we are successful in this by reading the following pages.*

**František Dohnal**

**1st Deputy President of the Region of Vysočina**

## HISTORIE

### Úvod

Informatika je jedním z nástrojů, které umožňují efektivní propagaci regionu, ale je také významným, dynamicky se rozvíjejícím sektorem ekonomiky. Kraj Vysočina vkládá do rozvoje IT nemalé prostředky. V kraji Vysočina je rozvoj informačních technologií podporován jak na úrovni vrcholové krajské politické reprezentace, tak také z pohledu operativy krajských institucí. Naším cílem je mimo jiné moderní krajský úřad jako instituce, která funguje efektivně také díky využití moderních informačních technologií.

### Koncepční materiály

**Program rozvoje kraje** – strategický dokument regionálního rozvoje, určuje jednotlivé priority, ve kterých by se měl kraj rozvíjet. Informatika je jednou z priorit, která je vysoko postavená v celkovém hodnocení.

**Koncepce informatizace kraje** – z pohledu informatiky stěžejní dokument vytvořený v roce 2002 a aktualizací plánovanou na rok 2005. Obsahuje detailní seznam jednotlivých priorit a aktivit vedoucích k rozvoji Vysočiny jako kraje podporujícího informační společnost.

**Koncepce komplexní informatizace krajských úřadů** – studie, kterou při zřizování nových krajských úřadů zadalo ministerstvo vnitra a podle které se postupovalo v letech 2001 až 2003.

### Rok 2001 a 2002

Prvním úkolem krajské informatiky bylo vytvoření funkčního IS krajského úřadu, postupně, ale intenzivně zvyšování informační gramotnosti úředníků, snaha o maximalizaci množství služeb a informací poskytovaných na bázi samoobslužného informačního systému veřejnosti. V této době byly z pohledu informatiky stěžejní zejména projekty:

- Společná architektura informačních systémů krajů – projekt Základní informatizace krajských úřadů; definice společných systémových základů výstavby IS krajů

- Základní HW a SW vybavení – vznik lokální počítačové sítě KrÚ, bezpečnost dat a systémů, pořízení licencí, bezpečné připojení do internetu
- Vznik Asociace krajů ČR – samostatná Komise informatiky Rady AKČR a subkomise GIS KI AKČR
- První společné projekty krajů – ePusa (Elektronický portál územních samospráv)
- První grantové programy v rámci vzniklého Fondu Vysočiny – Obce na síti I, GIS 1, 2 a 3
- Tvorba koncepce informatizace kraje Vysočina
- Phare 2001 – úspěch v projektu komunikace samosprávných celků – zisk 30 ks PC pro potřeby městských úřadů

### Rok 2003

V roce 2003 bylo zahájeno několik pilotních projektů krajů, které postupně vygradovaly až na republikovou úroveň. Vysočina také začala rozvíjet vlastní infrastrukturní projekty a první úspěšné evropské aktivity.

- Komplexní informatizace krajů (Logica CMG)
- Projekty krajů (KI AKČR a MVČR) – KEVIS (krajský evidenční systém, projektově řídí Vysočina), úvodní studie GIS (analýza rozvoje GIS na krajích, řídí Vysočina), SDZA (správa datových zdrojů a aplikací), RAMIS



## HISTORY

### Introduction

Informatics is one of the tools that support the efficient promotion of our region, but it is also an important and dynamically developing sector of the economy. The Region of Vysočina has invested considerable funds into the development of IT. In the Region of Vysočina the development of IT is supported both on the level of regional political representation and from the point of view of executives of regional institutions. One of our goals is to develop the Regional Office into an institution that works efficiently thanks to the use of modern information technologies.

### Concept documents

**Regional Development Programme** – A strategic document of regional development, determines the individual priorities that the region should develop. The sphere of IT is one of the priorities that occupies a high position in the overall evaluation.

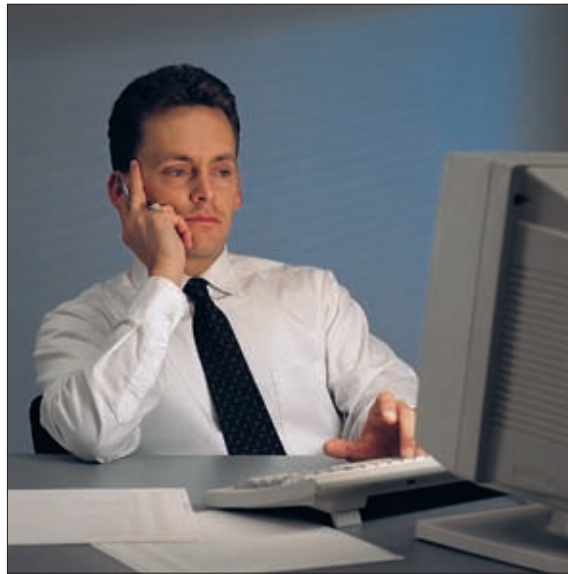
**IT Development Concept of the Region** – From the IT point of view this is the principal document, which was produced in 2002 and it is planned to update it in 2005: It contains a detailed list of individual priorities and activities for the development of Vysočina as a region that actively supports the information society.

**Concept of Comprehensive IT Development of Regional Offices** – A study ordered by the Ministry of the Interior in connection with establishing the regional offices and that was followed in 2001 – 2003.

### 2001 and 2002

The first task of the IT Dept. of the Region was to create a functional information system for the Regional Office, intensively increase the information literacy of employees of the Office and to maximise the amount of services and information provided to the public on the basis of a self-service information system. At that time the following projects were of prime importance from the IT point of view:

- Common architecture of the regional information system – The Basic IS Development of the Regional Offices project definition



of the common system fundamentals of the development of regional information systems (IS)

- Basic HW and SW Equipment – establishing local computer networks of regional offices, data and system security, licence purchase and a secure internet connection
- Establishing the Association of Regions of the Czech Rep. independent IT Commission of the Association and GIS Subcommittee
- The first common projects of the regions – ePusa (Electronic portal of regional governments)
- The first grant programmes within the newly established Fund of the Region of Vysočina – Municipalities on Web I, GIS 1, 2 and 3
- Creation of a concept of IT development for the Region of Vysočina
- Phare 2001 – success in a communication project of local self-administered regions – acquiring 30 PC's for the needs of municipal offices

### 2003

In 2003 several regional pilot projects were started that were finally upgraded to the national level. The Region of Vysočina also started to develop its own infrastructure projects and its first successful European activities.

- Comprehensive IT development of the regions (Logica CMG)
- Regional projects (IT Commission of the As-

(regionální a municipální informační systém), MIVS (metainformační vyhledávací systém)

- Cesnet, Metropolitní síť – kraj buduje vlastní komunikační síť na území města Jihlava a ve spolupráci se sdružením Cesnet zakládá jeho přípojný bod v Jihlavě, propojující téměř 30 institucí pomocí 15 km optických vláken
- Grantové programy FV – Obce na síti II a III, GIS II, Webové stránky měst a obcí, Webové stránky MSP, Popularizace informačních technologií, Metropolitní síť I
- Prelude – kraj vstupuje jako partner sdružení BMI do integrovaného projektu v rámci FP5 a realizuje vlastní podprojekty – Vysočina BezBariér, Dopravní informace a portál navigace občanů agendami úřadů
- Town Twinning LORIS – mezinárodní část konference ISSS v Hradci Králové financovaná z grantu EC

## Rok 2004

- HelpDesk – další společný projekt krajů; systém správy uživatelských požadavků
- Grantové programy FV – GIS III, Metropolitní síť II – III, Webové stránky měst a obcí II, Obce na síti IV, Integrace aplikačního vybavení ISVS, Vzdělávání seniorů v oblasti ICT

- ROWANet – individuální projekt kraje úspěšný v první výzvě SROP; krajská páteřní optická síť
- Založena EPMA – Agentura pro evropské projekty a management založená krajem Vysočina a sdružením BMI
- ICHNOS – mezinárodního projektu podporujícího komunikaci podnikatelů s veřejnou správou
- TIIZS – projekt krajské technické infrastruktury pro integrovaný záchranný systém
- Datový sklad kraje – projekt řešící podporu rozhodovacích procesů orgánů kraje pomocí technik datových skladů
- MAI (Malá integrace) – projekt vzájemné integrace výstupů dílčích projektů krajů (ePusa, SDZA, MIVS)

## ČÍM SE ZABÝVÁME

### Infrastruktura

#### Naše priority jsou:

- kvalitní pokrytí regionu páteřní telekomunikační infrastrukturou na bázi optických sítí
- metodická i finanční podpora vzniku a rozvoje metropolitních a obecních sítí
- aktivity zlepšující dostupnost vysokorychlostního internetu veřejnosti i organizacím



sociation of Regions and the Ministry of the Interior) – KEVIS (Regional Administration System, the project was managed by the Region of Vysočina), SDZA (Management of Data Sources and Applications), RAMIS (Regional and Municipal Information System), MIVS (Meta-information Searching System)

- Cesnet, Metropolitan Network – the region was building its own communication network in the town of Jihlava interconnecting nearly 30 institutions with 15 km of optical fibres and in cooperation with the Cesnet Association it established its connection point in Jihlava
- Grant programmes of the Regional Fund – Municipalities on Web II and III, GIS II, Websites of municipalities, a website of MSP, popularisation of information technologies, Metropolitan Networks I
- Prelude – As a partner of the BMI Association the Region entered the integrated project within FP5 and it implemented its own sub-projects – Vysočina without Barriers, Traffic Information and a navigation portal through the departments of individual offices



- Town Twinning LORIS – international part of the ISSS conference in Hradec Králové, financed by an EC grant

## 2004

- HelpDesk – another common project of the regions; a system of administering user requirements
- Grant programmes of the Regional Fund – GIS III, Metropolitan Networks II – III, Websites of Municipalities II, Municipalities on the Web IV, Integration of the application

equipment of ISVS, education of old people in the sphere of ICT

- ROWANet – An individual project of the Region, successful in the first invitation of SROP; regional backbone optical network
- EPMA – The European Project and Management Agency was established by the Region of Vysočina and the BMI Association
- ICHNOS – an international project supporting the communication of enterprises with the public administration as one of the three partners
- TIIZS – project of regional technical infrastructure for the integrated emergency system
- Data storage of the Region – a project dealing with the support of decision-making processes with data storage technology
- MAI (Small Integration) – a project for mutually integrating the outputs of partial regional projects (ePusa, SDZA, MIVS)

## WHAT WE ARE INVOLVED IN?

### Infrastructure

#### Our priorities are:

- High-quality coverage of the region with a backbone telecommunications infrastructure based on optical networks
- Methodological and financial support of creating and developing metropolitan and municipal networks
- Activities to improve the availability of high-speed Internet for the public and organisations
- Support for the development of the Cesnet2 academic network and the KIVS state infrastructure
- Support of the mobility of users of telecommunications networks
- Initiation and support of projects using the implemented infrastructure

#### PARTNERSHIP

As part of creating the network infrastructure in our region we are interested in establishing partnerships that contribute to timelessness

- podpora rozvoje akademické sítě Cesnet2 a státní infrastruktury KIVS
- podpora mobility uživatelů telekomunikačních sítí
- iniciace a podpora projektů využívajících budovanou infrastrukturu

#### PARTNERSTVÍ

V rámci vytváření síťové infrastruktury na Vysočině máme zájem navazovat partnerství, která přispívají k nadčasovosti a kvalitě realizovaných projektů. Jako příklad takové spolupráce může sloužit spolupráce se sdružením CESNET a sítě KIVS (komunikační infrastruktura veřejné správy).

#### MOBILNÍ KOMUNIKACE

V našich projektech klademe důraz na poskytování veřejného internetu prostřednictvím tzv. WiFi hot-spotů, tedy míst s dostupnou bezdrátovou sítí.

#### ROWANET

Krajská páteřní optická telekomunikační síť primárně určená pro potřeby veřejné správy. Projekt si klade



za cíl vybudovat páteřní optické trasy mezi všemi většími městy v kraji za využití veřejných, privátních a evropských finančních zdrojů. Ve své stávající podobě je tato síť založena na technologiích CWDM, měla by vést k vytvoření prostředí pro vznik nových služeb

veřejné správy občanům kraje, k podpoře telekomunikačního trhu regionu přivedením poskytovatelů telekomunikačních služeb do oblastí, které byly v minulosti komerčně nezajímavé.

#### KRAJSKÁ METROPOLITNÍ SÍŤ JIHLAVA

Tento projekt řeší propojení jednotlivých krajem zřizovaných organizací v Jihlavě, poskytování vysokorychlostního internetu těmito organizacím a agregaci síťových služeb poskytovaných doposud komerčními providery.



#### METROPOLITNÍ SÍŤE OBCÍ V REGIONU

Aktivity jednotlivých měst, obcí a mikroregionů kraj Vysočina podporuje jak prostřednictvím grantových programů, kdy spolufinancuje jednotlivé projekty vybrané dle požadovaných kritérií, tak poskytováním konzultací či přímo partnerstvím v jednotlivých projektech.

#### PODPORA SLOŽEK INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU (IZS)

Kraj Vysočina dlouhodobě podporuje datovou integraci složek IZS tak, aby celý systém fungoval efektivněji a s nižšími náklady než dosud.

#### eGovernment

##### Naše priority jsou:

- kvalitní využitelné elektronické služby veřejné správy pro občany

and quality of the implemented projects. An example of this is our cooperation with the CESNET Association a KIVS (Communication Infrastructure of Public Administration) network as well.

### MOBILE COMMUNICATION

In our projects we stress providing public Internet through WiFi hot-spots, i.e. places where a wireless network is available

### ROWANET



## ROWANet

This is a regional backbone telecommunications network designed primarily for the needs of public administration. The aim of this project is to build backbone optical routes between all major towns in the region using public, private and European financial funds. In its existing form this network is based on CWDM technologies, it should create a suitable environment for new public administration services for citizens of the region and last, but not least it should support the telecommunications market of the region by bringing providers of telecommunications services to spheres that have so far been commercially uninteresting.

### THE REGIONAL METROPOLITAN NETWORK OF JIHLAVA

This project deals with the interconnection of individual organisations operated by the regional government in Jihlava, providing these organisations with high-speed Internet and aggregation of network services that have been offered by commercial providers so far.

### METROPOLITAN NETWORKS OF MUNICIPALITIES IN THE REGION

The Region of Vysočina supports the activities of individual towns, municipalities and micro-regions both through grant programmes, when it finances individual projects selected by the required criteria, and by providing consultations or directly through a partnership in individual projects.

### SUPPORT FOR COMPONENTS OF THE INTEGRATED EMERGENCY SYSTEM (IZS)

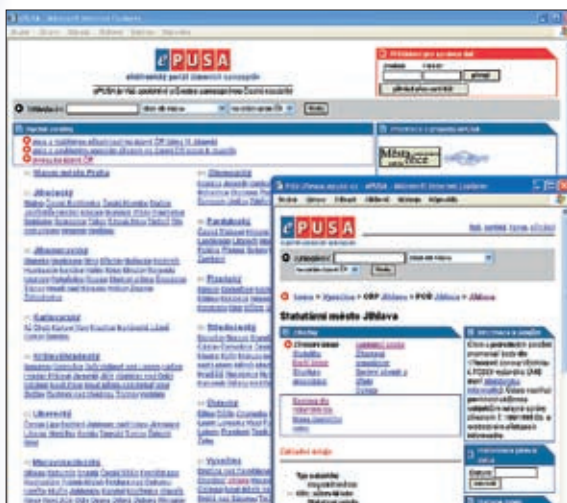
The Region of Vysočina has been supporting data integration of the individual components of the integrated emergency system for a long time to make the system work more efficiently and at a lower cost than in the past.



- podpora rozvoje elektronického podpisu a služeb elektronických podatelů
- maximální otevřenost informačních zdrojů
- maximální integrace vnitřních informačních zdrojů veřejné správy
- vznik infrastruktury datových služeb na bázi Web Services a architektury SOA
- elektronické služby pro skupiny obyvatel se speciálními potřebami

### ePUSA – ELEKTRONICKÝ PORTÁL ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁV

Cílem projektu je vytvoření celostátní databáze obcí a ostatních správních subjektů. Projekt je zdrojem dat pro PVS – portál veřejné správy a dále slouží pro potřeby krizového řízení.



### SDZA – SPRÁVA DATOVÝCH ZDROJŮ A APLIKACÍ

Primárním cílem této projektové aktivity je identifikace jednotlivých činností úřadu, které jsou následně vztaženy ke konkrétní pracovní pozici, legislativě a zdrojům. Praktickým výstupem takové analýzy je elektronická služba pro občany – „řešení životních situací“.

### ELEKTRONICKÁ PODATELNA, ELEKTRONICKÝ PODPIS

Kraj Vysočina disponuje elektronickou podatelnou, provádí metodickou a konzultační podporu obcím. Do konce kalendářního roku 2005 umožňuje i hosting elektronických podatelů (od 1. 1. 2006 bude tato problematika řešena jinak, formou nově kodifikovaných veřejnoprávních smluv).

### WEBOVÉ STRÁNKY KRAJE

Otevřenost činnosti kraje je jednou z hlavních myšlenek kraje Vysočina a na stále naplňování a dodržování této myšlenky je kladen silný (nejen) politický důraz. Příkladem využití informačních technologií v naplňování principu otevřenosti je krajský www portál WWW.KR-VYSOČINA.CZ.



Návštěvníkům či turistům, kteří na Vysočinu zavítají, jsou pak určeny stránky „Turistického portálu kraje Vysočina“ na [www.region-vysočina.cz](http://www.region-vysočina.cz). Na těchto stránkách naleznou návštěvníci vše podstatné z kulturního a sportovního dění v regionu, zjistí možnosti ubytování či využijí tipů pro výlety v našem krásném kraji.

### ZLATÝ ERB

Ve spolupráci se Sdružením Zlatý erb každoročně vyhlašujeme krajské kolo soutěže o nejlepší webové stránky a elektronické služby měst a obcí – Zlatý erb. Cílem soutěže je podpořit modernizaci místní a regionální veřejné správy prostřednictvím rozvoje informačních služeb.



### Geografické informační systémy

**Naše priority jsou:**

- vybudování krajského geografického informačního systému



## Government

### Our priorities are:

- High-quality useful electronic public administration services for citizens
- Supporting the development of electronic signatures and the services of electronic registries
- Maximum openness of information sources
- Maximum integration of internal information public administration sources
- Establishing a data service infrastructure on the basis of Web Services and SOA architecture
- Electronic services for groups of people with special needs

### ePUSA – ELECTRONIC PORTAL OF LOCAL GOVERNMENT BODIES

The aim of the project is to create a national database of municipalities and other administrative entities. The project acts as a source of data for PVS – the public administration portal and it serves the needs of crisis management.

### SDZA – ADMINISTRATION OF DATA SOURCES AND APPLICATIONS

The primary goal of this project is to identify the individual activities of the Office that are subsequently related to particular working positions, legislation and resources. A practical output of this type of analysis is an electronic service for citizens – “Solving living situations”.

### ELECTRONIC REGISTRY, ELECTRONIC SIGNATURES

The Region of Vysočina has an electronic registry and it provides municipalities with methodological and consulting support. Until the end of 2005 it also enables hosting of electronic registries (from January 1, 2006 on this problem will be solved in another way, by new codified, statutory contracts).

### WEBSITE OF THE REGION

The openness of the activities of the Region is one of the main goals of the Region of Vysočina and strong (not only) political emphasis is put on permanently fulfilling and maintaining this idea. An example of using information



technologies to fulfil the principle of openness is the regional HYPERLINK “<http://WWW.KR-VYSOCINA.CZ>” [WWW.KR-VYSOCINA.CZ](http://WWW.KR-VYSOCINA.CZ). The pages of the “Tourist Portal of the Region of Vysočina” at HYPERLINK “<http://www.region-vysocina.cz>” [www.region-vysocina.cz](http://www.region-vysocina.cz) are designed for visitors or tourists coming to our region. Visitors can find all the most important information about cultural and sports events in the region, what kind of accommodation is available or use the tips for tours in our beautiful countryside.

### GOLDEN CREST

In cooperation with the Golden Crest Association we annually hold the regional round of the competition for the best websites and electronic services of towns and villages – the Golden Crest. The aim of the competition is to support the modernisation of local and regional public



- podpora distribuovaných technologií na bázi otevřených standardů (WMS, WFS)
- podpora orgánů kraje a složek IZS kvalitními geodaty a geoaplikacemi

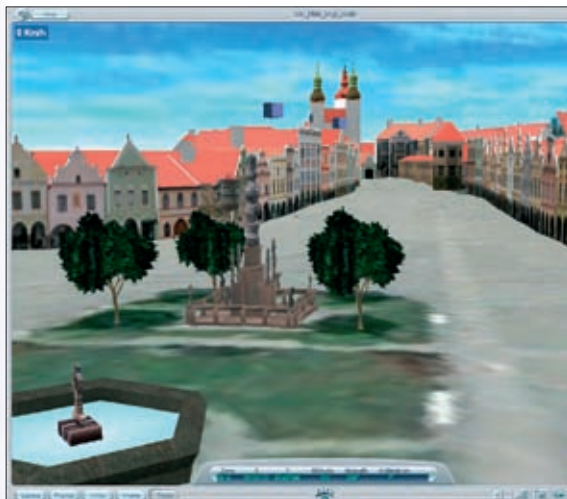
### KRAJSKÝ GEOPORTÁL

WWW portál GIS.KR-VYSOCINA.CZ integruje mapové servery a služby kraje včetně příslušné dokumentace metadatového systému. Portál obsahuje také rozhraní pro přístup k datovým rozhraním WMS distribuovaného GIS, aplikaci integrující dopravní informace v kraji Vysočina



### ORTOFOTO, 3D GIS

V průběhu roku 2004 pořídila Vysočina nákladem 3 mil. Kč ortofotomapy kraje v rozli-



šení 0,2m/pixel. Toto stěžejní mapové dílo se ještě v roce 2004 stalo pokladem pro první 3D geoaplikaci v kraji – model města Telč.

### Softwarová řešení

#### Naše priority jsou:

- maximální efektivita aplikací a dat dosažená pomocí sdílení a integrace
- uživatelská příjemnost aplikací
- podpora manažerských procesů a externí komunikace organizace

#### TERMINÁLOVÉ SLUŽBY KRAJE

V roce 2003 byla na KrÚ vybudována hostin-  
gová serverová farma poskytující služby termi-  
nálového systému Citrix MF. Toto prostředí vy-  
užíváme pro aplikační podporu detašovaných  
pracovišť KrÚ, mobilních uživatelů a případný  
hosting aplikací pro externí organizace.

#### KEVIS

Jedním z důležitých úkolů aplikační a datové  
integrace je eliminace velkého množství hetero-  
genních systémů typicky evidenčního charak-  
teru. Naším řešením je systém Kevis – společně  
projekt AKČR iniciovaný Vysočinou řešící, evi-  
dence pomocí univerzální webové aplikace.

#### DATOVÝ SKLAD

V roce 2004 byl odstartován projekt vyu-  
žívající techniky datových skladů zejména  
pro podporu rozhodovacích procesů kraje.  
V první etapě byla vytvořena vstupní studie  
proveditelnosti, založeno a personálně ob-  
sazeno analytické oddělení KrÚ a vytvořena  
první dvě datová tržiště – Fond Vysočiny  
a Statistika.

### Koordinace a financování projektů

#### Naše priority jsou:

- koordinace projektových aktivit v ICT na úrovni kraje i České republiky
- zapojení pracovníků odboru informatiky do vedení společných projektů
- práce na národní a evropské legislativě upravující oblast ICT
- maximální využití externích finančních zdrojů
- efektivní a transparentní využití prostředků krajského rozpočtu pro rozvoj ICT v regionu

administration through the development of information services.

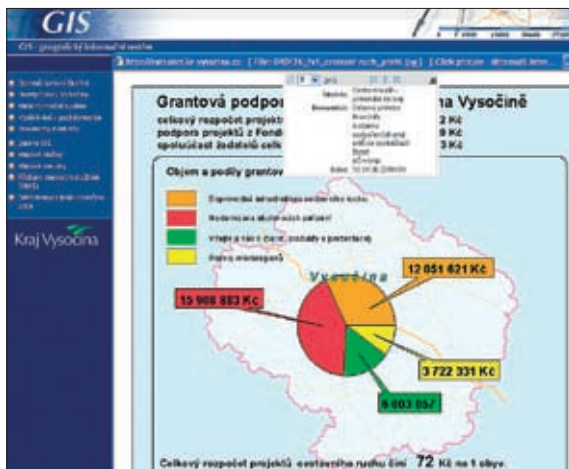
## Geographic information systems

**Our priorities are:**

- Building a regional geographic information system
- Supporting distributed technologies on the basis of open standards (WMS, WFS)
- Supporting regional authorities and the integrated emergency services with high-quality geographical data and geographic applications

### REGIONAL GEO-PORTAL

The WWW GIS.KR-VYSOCINA.CZ portal integrates map servers and the services of the region, incl. corresponding documentation and the metadata system. The portal also contains an interface providing access to WMS data



interfaces of distributed GIS, an application integrating traffic information in the Region of Vysočina.

### ORTHO-PHOTOGRAPHY, 3D GIS

During 2004 the Region of Vysočina had an ortho-photo map of the region made with a resolution of 0.2m/pixel. In the same year this principal map document became the base for the first 3D geo-application in the region – a model of the town of Telč.

## Software solutions

**Our priorities are:**

- Maximum efficiency of applications and data achieved by sharing and integration
- User-friendliness of applications
- Supporting managerial processes and external communication of the organisation

### TERMINAL SERVICES OF THE REGION

In 2003 the Regional Office established a hosting server farm providing services of the Citrix MF terminal system. We are using this environment for application support of detached workplaces of the Regional Office, mobile users and possible hosting of applications for external organisations.

### KEVIS

One of important tasks of application and data integration is to eliminate the large number of heterogeneous systems of a typically administrative character. Our solution is the Kevis system – a common project of the Czech Association of Regional Offices initiated by the Region of Vysočina dealing with administrative activities through a versatile web application.

### DATA STORAGE

In 2004 a project using the technology of data storages was started mainly to support the decision-making processes of the Region. In the first stage an initial feasibility study was carried out, an analytic department of the Regional Office was established and staffed and the first two data marketplaces – the Fund of Vysočina and Statistics were created.

## Project coordination and financing

**Our priorities are:**

- Coordinating IT project activities on the regional and national level
- Getting members of the IT Dept. involved in the management of common projects
- Working on national and European legislation dealing with the IT sphere
- Maximum use of external financial resources
- Efficient and transparent use of the resources of the regional budget funds for the development of IT in the region

**ROZPOČET ODBORU INFORMATIKY**

Rozpočet odboru informatiky je primárně určen pro realizaci podpůrných provozních funkcí Krajského úřadu kraje Vysočina. V druhé části je určen k financování rozvojových aktivit na úrovni kraje či ČR.

	2001	2002	2003	2004	2005
Hardware	8 000 000 Kč	7 500 000 Kč	6 500 000 Kč	7 900 000 Kč	8 000 000 Kč
Software	3 500 000 Kč	4 000 000 Kč	7 200 000 Kč	5 400 000 Kč	6 800 000 Kč
GIS	500 000 Kč	1 000 000 Kč	10 000 000 Kč	6 200 000 Kč	3 700 000 Kč
Rozvojové projekty	0 Kč	200 000 Kč	4 000 000 Kč	5 500 000 Kč	44 500 000 Kč
CELKEM	12 002 001 Kč	12 702 002 Kč	27 702 003 Kč	25 002 004 Kč	63 002 005 Kč

**FOND VYSOČINY**

Fond Vysočiny je grantový systém, pomocí kterého realizuje kraj své politické priority, které pevně stanovil v Programu rozvoje kraje. Fond Vysočiny je majoritní systém financování regionálních investic v kraji Vysočina. Historie investic v grantových programech za oblast rozvoje ICT:



	2002	2003	2004
Celkový objem programů	5 500 000 Kč	9 400 000 Kč	9 100 000 Kč
Celková rozdělená podpora	4 100 000 Kč	8 300 000 Kč	5 100 000 Kč
Celkový zrealizovaný objem	7 900 000 Kč	16 300 000 Kč	9 200 000 Kč

**DOTACE ROZVOJE ICT V ORGANIZACÍCH KRAJE**

V roce 2004 bylo na základě systémových dotací na rozvoj ICT z rozpočtu kraje Vysočina rozděleno na základě rozhodnutí Rady kraje celkem 10 835 000 Kč organizacím kraje Vysočina. V roce 2005 se předpokládá čerpání obdobného objemu finančních prostředků.

**STRUKTURÁLNÍ FONDY EU**

V kraji Vysočina podáno v první výzvě v roce 2004 v opatření 2.2 celkem 6 projektů, 4 projekty byly Regionální radou Regionu soudržnosti NUTS II Jihovýchod doporučeny k uzavření smlouvy o financování ze SROP:

- kraj Vysočina – ROWANet (náklady celkem 29 100 000 Kč)
- Nové Město na Moravě – iNovoměstsko (9 249 399 Kč)
- Horní Cerekev – Broadband Horní Cerekev (2 244 984 Kč)
- Ledec nad Sázavou – Metropolitní síť Len-Net (3 990 672 Kč)

**CHCEME BÝT  
PLNOHODNOTNOU  
SOUČÁSTÍ EVROPY**

Mezinárodní spolupráce je jednou z našich hlavních priorit. Máme zájem o výměnu zkušeností a rozšiřování znalostí při implementaci informačních technologií v regionech.

**EPMA**

V roce 2004 kraj Vysočina založil spolu se sdužením BMI zájmové sdružení právnických osob, agenturu EPMA (European projects & management agency). Úkolem EPMA je projekty řídit a přímo na Vysočině šířit povědomí o evropských fondech, projektech a projektovém řízení.

**PRELUDE**

Integrovaný projekt financovaný z programu IST (5. rámcový program). Od roku 2003 si

## BUDGET OF THE IT DEPT.

The budget of the IT Dept. is primarily designed to implement the supporting operation functions of the Region of Vysočina. Secondly, it is designed to finance development activities on the level of the region or the Czech Republic.

	2001	2002	2003	2004	2005
Hardware	8,000,000 CZK	7,500,000 CZK	6,500,000 CZK	7,900,000 CZK	8,000,000 CZK
Software	3,500,000 CZK	4,000,000 CZK	7,200,000 CZK	5,400,000 CZK	6,800,000 CZK
GIS	500,000 CZK	1,000,000 CZK	10,000,000 CZK	6,200,000 CZK	3,700,000 CZK
Development projects	0 CZK	200,000 CZK	4,000,000 CZK	5,500,000 CZK	44,500,000 CZK
TOTAL	12,002,001 CZK	12,702,002 CZK	27,702,003 CZK	25,002,004 CZK	63,002,005 CZK

## THE VYSOČINA FUND

The Vysočina Fund is a grant system through which the Region organises its political priorities defined in the Regional Development Programme. The Vysočina Fund is the major system of financing regional investment in the Region of Vysočina. History of investment in grant programmes in the IT development sphere:



	2002	2003	2004
Total amount of programmes	5,500,000 CZK	9,400,000 CZK	9,100,000 CZK
Total funds distributed	4,100,000 CZK	8,300,000 CZK	5,100,000 CZK
Total implemented amount	7,900,000 CZK	16,300,000 CZK	9,200,000 CZK

## SUBSIDIES OF IT DEVELOPMENT IN REGIONAL ORGANISATIONS

On the basis of decisions of the Regional Council 10,835,000 CZK from the regional budget was paid as system subsidies for the development of IT to organisations in the Region of Vysočina. A similar amount of subsidies is anticipated in 2005.

## STRUCTURAL FUNDS OF THE EC

Six projects were submitted in 2004 in the Region of Vysočina within the first call of SROP measure 2.2; 4 projects were recommended by the Regional Council of the NUTS II Cohesion Region – South-east for the conclusion of a contract for financing from SROP:

- The Region of Vysočina – ROWANet (total costs: 29,100,000 CZK)
- Nové Město na Moravě – iNovoměstsko (9,249,399 CZK)
- Horní Cerekev – Broadband of Horní Cerekev (2,244,984 CZK)
- Ledec nad Sázavou – the LenNet metropolitan network (3,990,672 CZK)

## WE WANT TO BE A FULL-VALUE PART OF EUROPE

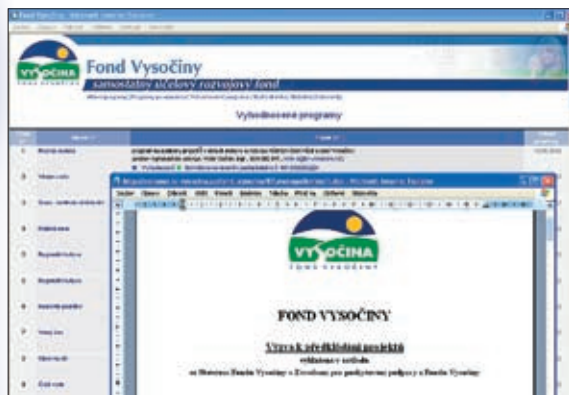
International cooperation is one of our main priorities. We are interested in exchanging information and broadening knowledge of implementing information technologies in the regions.

### EPMA

In 2004, the Region of Vysočina together with the BMI Association established an interest association of legal entities, EPMA (European Projects & Management Agency). Its task is to search for European projects that the Region of Vysočina could participate in and manage subsequently to spread information about European funds, projects and project proceedings directly in the Region of Vysočina.



v rámci Prelude Vysočina vyměňovala zkušenosti s dalšími sedmi evropskými regiony.



### ICHNOS (INNOVATION AND CHANGE – NETWORK OF ONE STOP SHOPS)

Projekt financovaný z iniciativy Interreg 3C, na kterém kromě Vysočiny jako partnera spolupracují také španělský region Galicia a italská Sardinie (řídící region).

### IANIS PLUS

Projekt evropské sítě regionů ERISA, jehož účelem je podporovat výměnu znalostí a informací mezi evropskými regiony prostřednictvím workshopů, konferencí, pracovních výměnných stáží.

## POHLED DO BUDOUCNOSTI

- **Rozvoj e-slужeb** – vzhledem k rozvinuté infrastruktuře máme zájem dále zkvalitňovat a zvyšovat počet elektronických služeb poskytovaných krajem
- **eInclusion** – za tímto názvem se skrývá snaha zmírňovat dopady překotného technologického vývoje na ohrožené skupiny obyvatel (postižení, senioři či obyvatelé malých vesniček)
- **CRM systémy** – implementace systémů řízení vztahů se zákazníky v praxi znamená upravit vnitřní procesy v organizaci tak, abychom byli schopni podávat informace a služby ještě kvalitněji, rychleji a pomocí nových nástrojů jako jsou ze-



lené telefonní linky, speciální internetové aplikace apod.

- **Integrace IS** – integrací informačních systémů a dat dosáhneme větší pružnosti při poskytování služeb a možnost vyvíjet služby nové. Zároveň předpokládáme snižování nákladů v oblasti správy dat a aplikací
- **Bezpečnost** – bezpečnost technologií a dat je vždy na prvním místě, zvláště v době, kdy potencionální ohrožení jsou známa a následky hroznivé
- **Posilování pozice regionu v rámci Evropy** – máme zájem se učit od vyspělých evropských zemí, tyto znalosti aplikovat v praxi, poznatky dále předávat tak, abychom se stali plnohodnotným partnerem všech evropských regionů
- **Koordinace rozvoje infrastruktury v kraji a vývoj obsahu** – s pokračujícím technologickým vývojem budeme hledat nová řešení, jak infrastrukturou dále pokrýt celé území regionu a v neposlední řadě vytvářet obsah (služby, aplikace, data) a provozovat jej prostřednictvím telekomunikačních sítí





**PRELUDE**

An integrated project financed by the IST programme (5th general programme). From 2003 the Region of Vysočina exchanged experience with 7 other European regions within Prelude.

**ICHNOS (INNOVATION AND CHANGE – NETWORK OF ONE STOP SHOPS)**

This is a project financed by the initiative of Interreg 3C and besides the Region of Vysočina as a partner the Spanish region of Galicia and Italian Sardinia (managing region) participate in the project.

**IANIS PLUS**

A project of the ERISA European network of regions the purpose of which is to support the exchange of knowledge and information between European regions through workshops, conferences, working stays, etc.

**VIEW OF THE FUTURE**

- **Development of e-services** – With regard to the well-developed infrastructure we would like to keep improving the quality and increasing the number of electronic services provided by the Region
- **Inclusion** – This name refers to the effort to mitigate the impacts of rapid technological development on endangered groups of people (the disabled, old people or inhabitants of small villages) would increase
- **CRM systems** – The implementation of Customer Relationship Management Systems in practice means adapting internal processes in an organisation so as to help it provide better quality information and services more quickly and with new tools such as green phone lines, special Internet applications, etc.
- **IS integration** – with the integration of information systems and data we will achieve a higher flexibility when providing services and the possibility of developing new services. At the same time we expect cost reductions in the sphere of data management and applications
- **Security** – The security of technologies and data always comes first, especially at a time when possible dangers are known and the consequences formidable
- **Strengthening the position of the Region in Europe** – We want to learn from advanced European countries, to apply this knowledge in practice and hand it over to others to become a full-value partner of all European regions



- **Coordination of the development of the infrastructure in the Region and development of the content** – With the continuing technological development we will look for new solutions of how to cover the whole territory of the region with the infrastructure; we also want to create the content (services, applications, data) and operate it through telecommunications networks

**Krajský úřad kraje Vysočina**

**Adresa:** Žižkova 57, 587 33 Jihlava

**Web:** HYPERLINK „<http://www.kr-vysocina.cz>“  
[www.kr-vysocina.cz](http://www.kr-vysocina.cz)

**Mail:** HYPERLINK „<mailto:posta@kr-vysocina.cz>“  
[posta@kr-vysocina.cz](mailto:posta@kr-vysocina.cz)

**Telefon:** +420 564 602 111

**Fax:** +420 564 602 420

**Radní kraje za oblast informatiky:**

Ing. František Dohnal

Telefon, mail: +420 564 602 144

[dohnal.f@kr-vysocina.cz](mailto:dohnal.f@kr-vysocina.cz)

**Vedoucí odboru informatiky:**

Ing. Petr Pavlinec

Telefon, mail: +420 564 602 114

[pavlinec.p@kr-vysocina.cz](mailto:pavlinec.p@kr-vysocina.cz)

**Koncepční oddělení:**

Ing. Václav Jáchim

Telefon, mail: +420 564 602 346

[jachim.v@kr-vysocina.cz](mailto:jachim.v@kr-vysocina.cz)

**Oddělení správy databází a aplikací:**

Ing. Jaroslav Krotký

Telefon, mail: +420 564 602 109

[krotky.j@kr-vysocina.cz](mailto:krotky.j@kr-vysocina.cz)

**Oddělení správy GIS:**

RNDr. Jiří Hiess

Telefon, mail: +420 564 602 160

[hiess.j@kr-vysocina.cz](mailto:hiess.j@kr-vysocina.cz)

**Oddělení správy sítě:**

Bc. Petr Rosický

Telefon, mail: +420 564 602 110

[rosicky.p@kr-vysocina.cz](mailto:rosicky.p@kr-vysocina.cz)

**EPMA – agentura pro evropské projekty  
a management**

Kontakt: Irina Zálišová, ředitelka

Adresa: Jankovcova 53 – Hall Office Park,  
170 00 Praha 7

Web: [www.epma.cz](http://www.epma.cz)

Mail: [zalisova@epma.cz](mailto:zalisova@epma.cz)

Telefon: +420 234 602 268

**Regional Office of Vysočina**

**Address:** Žižkova 57, 587 33 Jihlava

**Web:** HYPERLINK „<http://www.kr-vysocina.cz>“  
[www.kr-vysocina.cz](http://www.kr-vysocina.cz)

**E-mail:** HYPERLINK „<mailto:posta@kr-vysocina.cz>“  
[posta@kr-vysocina.cz](mailto:posta@kr-vysocina.cz)

**Phone:** +420 564 602 111

**Fax:** +420 564 602 420

**Regional Councillor for the sphere of IT:**

Ing. František Dohnal

Phone, e-mail: +420 564 602 144

[dohnal.f@kr-vysocina.cz](mailto:dohnal.f@kr-vysocina.cz)

**Head of the IT Dept.:**

Ing. Petr Pavlinec

Phone, e-mail: +420 564 602 114

[pavlinec.p@kr-vysocina.cz](mailto:pavlinec.p@kr-vysocina.cz)

**Concept Dept.:**

Ing. Václav Jáchim

Phone, e-mail: +420 564 602 346

[jachim.v@kr-vysocina.cz](mailto:jachim.v@kr-vysocina.cz)

**Database and Application Management Dept.:**

Ing. Jaroslav Krotký

Phone, e-mail: +420 564 602 109

[krotky.j@kr-vysocina.cz](mailto:krotky.j@kr-vysocina.cz)

**GIS Administration Dept.:**

RNDr. Jiří Hiess

Phone, e-mail: +420 564 602 160

[hiess.j@kr-vysocina.cz](mailto:hiess.j@kr-vysocina.cz)

**Network Administration Dept.:**

Bc. Petr Rosický

Phone, e-mail: +420 564 602 110

[rosicky.p@kr-vysocina.cz](mailto:rosicky.p@kr-vysocina.cz)

**EPMA – European Project  
and Agency Management**

Contact: Irina Zálišová, director

Address: Jankovcova 53 – Hall Office Park,  
170 00 Praha 7

Web: [www.epma.cz](http://www.epma.cz)

E-mail: [zalisova@epma.cz](mailto:zalisova@epma.cz)

Phone: +420 234 602 268