



# Telekomunikační a informační infrastruktura

***Prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.***

***Institut biostatistiky a analýz MU***

# Obsah

- ✓ **Terminologie**
- ✓ **Digital Agenda for Europe**
- ✓ **eGovernment**
- ✓ **eEnvironment**
- ✓ **JISŽP**
- ✓ **SEIS**

# Úvod

- ☑ **Infrastruktura** (z franc. *infra-structure*, doslova: co je pod stavbami) je v nejobecnějším smyslu slova množina propojených strukturálních prvků, které pak udržují celou strukturu pohromadě. Obvykle se používá pouze pro struktury, které jsou uměle vytvořené.
- ☑ Význam infrastruktury nespočívá jen ve veřejném zařízení, ale i v jeho správě, údržbě a rozvoji, který souvisí se společenskými požadavky a fyzickým světem, přenesl informace v rámci a mezi komunitami.

# Telekomunikační infrastruktura

- ☑ Telekomunikační a internetovou infrastrukturu bychom mohli označit za základní stavební prvek většiny informačních technologií a informační společnosti jako celku.
- ☑ Pevnou telefonní síť a její další vývoj v polovině 90. let 20. století zásadně ovlivnil nástup mobilních telefonů. Na konci roku 2008, tj. 27 let poté, co byla ve Švédsku a Norsku uvedena do provozu první mobilní síť, bylo na světě cca 4 miliardy aktivních SIM karet a v České republice používalo mobilní telefon 88 % populace starší 16ti let.
- ☑ **Digitální agenda** pro Evropu, znamená nový impuls pro vývoj telekomunikační infrastruktury

Planned actions:

Digital Single Market

Interoperability and Standards

Trust and Security

Very Fast Internet

Research and innovation

Enhancing e-skills

ICT for Social Challenges

International

## Europe's Digital Agenda

The Digital Agenda is Europe's strategy for a flourishing digital economy by 2020. It outlines policies and actions to maximise the benefit of the Digital Revolution for all.

To achieve these goals, the Commission will work closely with national governments, concerned organisations and companies. An annual Digital Assembly will bring stakeholders together to assess progress and emerging challenges.

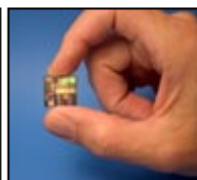
[Digital Agenda for Europe Communication](#)  
(full text)

1<sup>st</sup> Digital Agenda Assembly  
100110010101110111000010011010101

Brussels

16 – 17 June 2011 *Save the date!*

### Key challenges - Get involved!



### Latest News

- Commission refers France and Spain to Court over 'telecoms taxes'
- Commission opens infringement procedure against Hungary over 'telecoms tax'
- Commission requests Hungary and Spain to ensure availability of GSM frequencies for new mobile services
- Caller location information for emergency 112 calls now available in Italy; Commission closes infringement case

### Documents

- Consumer 2020
- Energy under control
- European countries on their journey towards national eHealth infrastructures
- 112

RSS Feed

[More documents](#)

## eGON jako symbol eGovernmentu - moderního, přátelského a efektivního úřadu

Základní informace o eGONovi jako zastřešujícím projektu elektronizace veřejné správy

1. **SEZNAMTE SE S EGONEM**
2. **[Jak jde čas s eGONem - stručná historie projektu](#)**

### eGON: symbol elektronizace veřejné správy

#### Moderní, přátelský a efektivní úřad

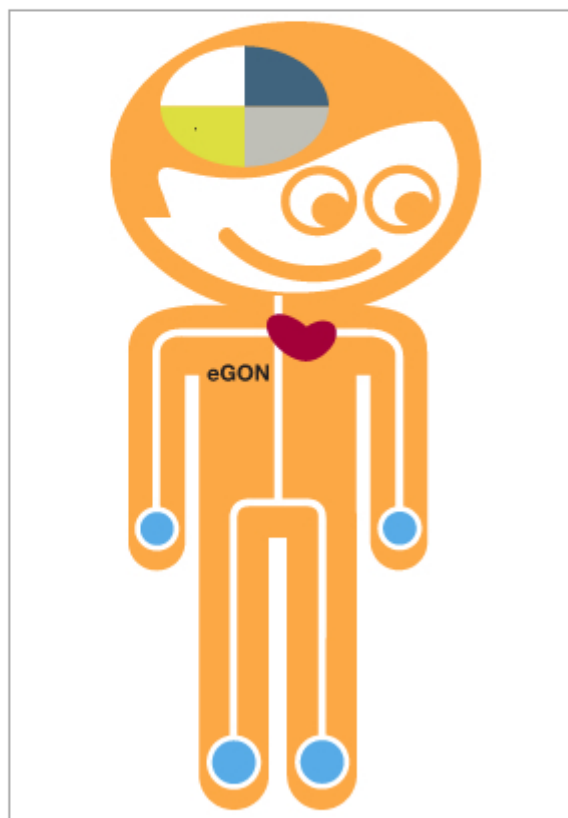
eGON, symbol eGovernmentu, je v přeneseném významu živý organismus, ve kterém vše souvisí se vším a fungování jednotlivých částí se navzájem podmiňuje. Existenci a životní funkce eGONa zajišťují:

- Prsty: [Czech POINT](#) - soustava snadno dostupných kontaktních míst
- Oběhová soustava: [KIVS – Komunikační infrastruktura veřejné správy](#), zajišťující bezpečný přenos dat
- Srdce: [Zákon o eGovernmentu](#) - zákon o elektronických úkonech a autorizované konverzi č.300/2008 Sb.
- Mozek: [Základní registry veřejné správy](#)- bezpečné a aktuální databáze dat o občanech a státních i nestátních subjektech

Další informace o eGONovi se dozvíte z článků o jeho jednotlivých součástech nebo z [publikací](#).

Informace určené odborné veřejnosti a subjektům veřejné správy naleznete na stránkách [www.eqoncentrum.cz](http://www.eqoncentrum.cz).

Logomanuál pro použití symbolu eGONa je ke stažení [zde](#) (pdf, 265 kB).



**eGON jako živý organismus**

Policie ČR

Hasiči ČR

#### SOUVISEJÍCÍ ODKAZY

- ▶ [Datové schránky](#)
- ▶ [Digitální mapa veřejné správy](#)
- ▶ [www.eqoncentrum.cz](http://www.eqoncentrum.cz)
- ▶ [www.czechpoint.cz](http://www.czechpoint.cz)
- ▶ [Odbor rozvoje projektů a služeb eGovernment](#)
- ▶ [Správa základních registrů](#)
- ▶ [Novinky a tiskové zprávy o eGovernmentu](#)

**Katalog nemovitostí MV**  
k odprodeji a aktuální  
nabídka pro březen 2011



**SPOLEČNĚ PROTI  
KORUPCI**

**POBYT CIZINCŮ  
V ČR**  
ZMĚNY V ROCE 2011

Ústí  
Masaryk  
Masaryk  
Chomutov  
Beethovenova 5689

# Komunikační infrastruktura veřejné správy

- ☑ Komunikační infrastruktura veřejné správy (KIVS) ČR představuje sjednocení různých datových linek subjektů veřejné správy do jedné datové sítě. Přínosem KIVSu je jak zefektivnění služeb, tak výrazné úspory.
- ☑ Primárním cílem zavádění KIVS od roku 2007 bylo vytvoření jednotné datové sítě, která poskytne bezpečné připojení a vysoký standard nabízených služeb.
- ☑ Druhým cílem bylo odstranění monopolu poskytovatelů datových služeb. Vypsání soutěží na poskytování datových služeb navíc vedlo k zapojení dalších dvou operátorů - kromě Telefoniky O2 se zapojily GTS Novera a konsorcium T-Systems a ČD Telematika.

# Informační systémy veřejné správy

Ministerstvo vnitra zajišťuje funkci správce veřejných informačních systémů.

- ☑ Informační systém o ISVS a ISDP
- ☑ Zákonné povinnosti pro orgány veřejné správy ve vztahu k těmto informačním systémům
- ☑ Zákonné povinnosti pro atestační střediska ve vztahu k těmto informačním systémům
- ☑ Možnosti využití těchto informačních systémů pro veřejnost
- ☑ Technické specifikace pro práci s informačními systémy



# Portál veřejné správy

- ☑ Portál veřejné správy je elektronická brána do veřejné správy. Vznikl na základě zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy.
- ☑ Hlavním smyslem portálu je usnadnit občanům a firmám orientaci (informační část) a komunikaci (transakční část) s úřady veřejné správy.

# Informační systém datových schránek (ISDS)

ISDS se řídí následující předpisy:

- ✓ Provozní řád informačního systému datových schránek
- ✓ Jednotný standard pro komunikaci mezi spisovými službami (SS) a Informačním systémem datových schránek (ISDS)
- ✓ Aplikační programové rozhraní (API) pro přístup k centrálním komponentám systému CzechPOINT@office
- ✓ Memorandum o spolupráci při vytváření technické části prováděcí vyhlášky o standardu ISDS

# A

## / občan

- [informace](#)
- [výhody](#)



# B

## / živnostník

- [informace](#)
- [výhody](#)



# C

## / právnická osoba

- [informace](#)
- [shrnutí informací](#)



# D

## / orgán veřejné moci

- [informace](#)
- [povinnosti](#)



## /aktuality

- [Harmonogram odstávek](#)
- [Autorizovaná konverze z moci úřední - API](#)
- [Nejčastější dotazy z infolinky](#)
- [Návody na instalaci certifikátů a zásuvných modulů](#)
- [Poštovní datová zpráva](#)
- [Přechod na SHA-2](#)
- [Informace pro dodavatele aplikací](#)

## Novinky

**23. 2. 2011**

Rychlejší a pohodlnější způsob doručení přístupových údajů

[pokračování](#)

**21. 2. 2011**

Změny v doručence datové zprávy

[pokračování](#)

**10. 2. 2011**

Identifikace odesílatele datové zprávy

## Úvod

Vítejte na webu o datových schránkách. Dne 1. 11. 2009 byl spuštěn Informační systém datových schránek (ISDS) do ostrého provozu. Stalo se tak podle [zákona 300/2008 Sb. o elektronických úkonech](#) a autorizované konverzi dokumentů a [následujících vyhlášek](#). Pokud chcete vstoupit do aplikace ISDS přepište do adresního řádku svého webového prohlížeče adresu **[www.mojedatovaschranka.cz](http://www.mojedatovaschranka.cz)**

Informační systém datových schránek se dále řídí [Provozním řádem](#).

Pokud se chcete blíže seznámit a vyzkoušet si práci s datovými schránkami, aniž byste schránku ve skutečnosti aktivovali, **[vstupte do testovacího prostředí](#)**.



Zvětšení písma

A A<sup>+</sup> A<sup>+</sup> ?

Hledej

Novinky



Vše co jste chtěli vědět o datových schránkách



Ověřte si zda jste orgánem veřejné moci



Žádost o zřízení datové schránky



Úspora při použití datových schránek



Video archiv



Pro dodavatele aplikací třetích stran



Testovací prostředí

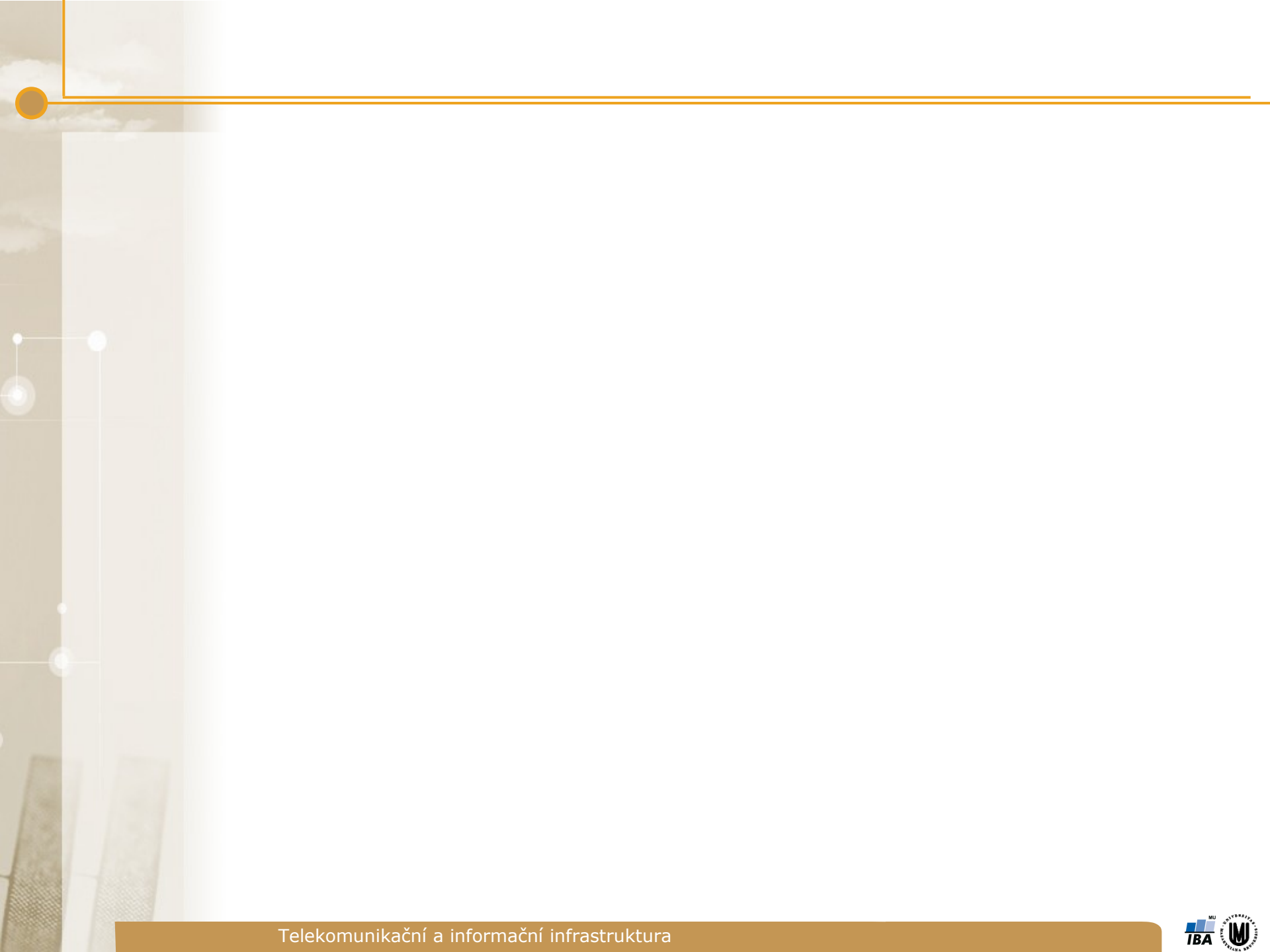


# Elektronický portál územních samospráv

- ☑ Elektronický portál územních samospráv – [ePUSA](#) je IS s aktuálními kontakty na orgány veřejné správy – kraje, obce a města. IS umožňuje vybrat potřebné údaje podle různých kritérií.
- ☑ Provozovatelem portálu ePUSA je Ministerstvo vnitra České republiky. ePUSA je společným projektem Ministerstva vnitra, krajů a ostatních samospráv.
- ☑ Cílem tohoto projektu je být jediným garantovaným zdrojem informací o subjektech samosprávy, a zamezit tak jejich duplicitnímu zjišťování orgány veřejné správy. Hlavním partnerem projektu ePUSA je portál [Města a obce online](#). ePUSA spolupracuje s projektem [Czech POINT](#).

# Telekomunikační infrastruktura

- ☑ Telekomunikační a internetovou infrastrukturu bychom mohli označit za základní stavební prvek většiny informačních technologií a informační společnosti jako celku.
- ☑ Pevnou telefonní síť a její další vývoj v polovině 90. let 20. století zásadně ovlivnil nástup mobilních telefonů. Na konci roku 2008, tj. 27 let poté, co byla ve Švédsku a Norsku uvedena do provozu první mobilní síť, bylo na světě cca 4 miliardy aktivních SIM karet a v České republice používalo mobilní telefon 88 % populace starší 16ti let.
- ☑ **Digitální agenda** pro Evropu, znamená nový impuls pro vývoj telekomunikační infrastruktury



# Komunikační infrastruktura veřejné správy



Thank you for your attention

Questions?

Contact:

Prof. Dr. Jiří Hřebíček

E-mail: [hrebicek@iba.muni.cz](mailto:hrebicek@iba.muni.cz)