



Priority krajů ČR v oblasti rozvoje IT na roky 2014 – 2020 ... ale i na rok 2013

KI AKČR, ISSS 2013

8.4.2013, Hradec Králové



Stručná historie krajské informatiky

- 2001** – **Základní informatizace krajů** pod koordinací MVČR
- 2002** – vznik Komise informatiky AKČR, II. etapa informatizace
- 2003** – realizace společných projektů krajů, delimitace OkÚ, **Úvodní studie GIS**; vznik PS GIS; vznik MIČR
- 2004** – pokračování rozvoje společných projektů krajů
- 2005** – vznik Subkomise pro informatiku při Grémiu ředitelů krajských úřadů
- 2006** – **Strategie rozvoje ICT regionů ČR v letech 2007-13**, příprava IOP a ROP; zánik MIČR
- 2007** – rozvoj individuálních projektů krajů (SRPOP)
- 2008** – příprava témat IOP – vzorové projekty, databáze projektů
- 2009** – platnost eGOV legislativy, první výzvy IOP, opětovný vznik KI AKČR
- 2010** – výzva IOP č.8 - Rozvoj služeb eGovernmentu v krajích
- 2012** – realizace projektů IOP, příprava **Digitální strategie krajů na roky 2013-2020**
- 2013** – příprava témat pro iROP, nová KI AKČR



IOP 08 – typové projekty

- 15.4.2009 – výzva IOP č. 4 „Technologická centra a elektronické spisové služby”; zrušena 13.9.2009
- 2.6.2009 – uzavřeno Memorandum o spolupráci při implementaci eGovernmentu mezi AKČR a MV
- 5.10.2009 – odevzdán návrh nové výzvy IOP
- 29.1.2010 - v upravené podobě (indikátory) částečně vydáno ve výzvě č. 8



Elektronická spisová služba

- Elektronická spisová služba
- Negarantované úložiště
- Dotace maximálně 10mil Kč
- Garant: Tomáš Vašica – Moravskoslezský kraj

Digitální mapa veřejné správy

- Účelová katastrální mapa (UKM)
- Digitálně technická mapa (DTM)
- Nástroje pro tvorbu a údržbu ÚAP
- Dotace maximálně 50mil Kč
- Garant: Ivo Skrášek – Zlínský kraj + PS GIS



IOP – typové projekty

Digitalizace a ukládání dat

- Krajská digitální spisovna (KDS)
- Krajský digitální repozitář (KDR)
- Krajské digitální úložiště (KDU)
- Krajská digitalizační jednotka
- Digitalizované a uložené dokumenty
- Dotace maximálně 75mil Kč
- Garant: Petr Pavlinec – kraj Vysočina

Vnitřní integrace úřadu a integrace s ISVS

- Analýza současného stavu systému řízení úřadu a návrh realizace jeho úprav
- Autorizace, identifikace a autentizace konkrétního úředníka
- Integrace personálního systému s identitním a autorizačním systémem úřadu
- Integrace s Portálem veřejné správy
- IS integrované se základními registry
- Integrace s dalšími centrálními informačními systémy dle potřeby
- Pořízení, implementace a integrace dalších informačních systémů
- Dotace maximálně 40mil Kč
- Garant: Václav Koudele – Plzeňský kraj





IOP – typové projekty

Datové sklady a nástroje Business Intelligence

- Základní datový sklad kraje
- Data - další možná datová tržiště
- Software - transformační mechanismy a analytická vrstva - nestrukturovaná data a nástroje kvality
- Software - prezentační vrstva a další nástroje BI - pokročilé nástroje
- Dotace maximálně 30mil Kč
- Garant: Michal Šulc – kraj Vysočina

Zřízení technologického centra na úrovni kraje

- Síťová infrastruktura
- Datové centrum
- Serverová infrastruktura
- Datová úložiště
- Garantované úložiště
- Disková virtualizace
- Zálohování a obnova dat
- Systém dodávky elektrické energie
- Dotace maximálně 80mil Kč
- Garant: Petr Pavlinec – kraj Vysočina





Předseda KI AKČR – MUDr. Jiří Běhounek – hejtman Kraje Vysočina

Rada AKČR jmenovala:

- členem za Hl. město Praha RNDr. Jana Tesku
- členem za kraj Jihočeský Luboš Hešíka
- členem za kraj Jihomoravský Ing. Ivo Minaříka
- členem za kraj Karlovarský Ing. Martina Havla
- členem za kraj Královéhradecký Ing. Martina Kořínka
- členem za kraj Liberecký Marka Pietera
- členem za kraj Moravskoslezský Ing. Tomáše Vašicu
- členem za kraj Olomoucký Mgr. Jiřího Šafránka
- členem za kraj Pardubický René Živného
- členem za kraj Plzeňský Ivo Grünera
- členem za kraj Středočeský Jana Truhláře
- členem za kraj Ústecký Bc. Jana Jelínka
- členem za kraj Vysočina Ing. Petra Pavlince
- členem za kraj Zlínský Mgr. Pavla Hrubce



Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013 – 2020

- Zpracována členy KI AKČR od prosince 2012 do února 2013
- Snaha o maximální stručnost a čitelnost
- Schválena Radou AKČR 21.3.2013
- Dostupná na webu AKČR (+ stánek Kraje Vysočina)

Definována společná vize krajů v oblasti rozvoje ICT:

Udržitelný rozvoj ICT zvyšující kvalitu a efektivitu výkonu veřejné správy a podporující rozvoj, spolupráci a konkurenceschopnost regionů.



Základní priority rozvoje ICT krajů:

Priorita 1 - Management ICT

1.1 - Řízení ICT na úrovni AKČR

KI AKČR, pracovní skupiny, týmy, zástupci v národních týmech, rozvoj spolupráce a společných aktivit s akademickým sektorem.

1.2 - Společné projekty krajů

Rozvoj společných aktivit krajů, identifikace vhodných organizačních modelů včetně řešení problematiky řízení projektů, smluvních vztahů, financování, veřejných zakázek, provozu a propagace.

1.3 - Legislativa a koncepce

Nastavení mechanismů společného připomínkování strategický dokumentů a legislativy, pravidelný monitoring priorit klíčových institucí a krajů, koordinace priorit. Průběžná aktualizace dokumentu Digitální strategie krajů a tvorba akčních plánů.

1.4 - Sdílení a přenos zkušeností – zahraniční spolupráce

Informace o komunitárních programech EU pro ICT a regiony a jiných nástrojích, součinnost se zástupci krajů v orgánech EU (Výbor regionů), regionálními zastoupeními krajů v Bruselu, spolupráce se zahraničními a mezinárodními asociacemi samospráv.



Priorita 2 – Infrastruktura

2.1 - Rozvoj technologické infrastruktury veřejné správy

budování WAN a MAN, redukce nákladů na datové služby, využití společných datových služeb, jednotná komunikační platforma, rozvoj a distribuce služeb KIVS, návaznosti na ITS NGN, technický rozvoj IZS, rozvoj technologických center.

2.2 - Zlepšení dostupnosti vysokorychlostního internetu

Rozvoj síťové infrastruktury především v odlehlých, tržně a infrastrukturně postižených oblastech ČR (bílá místa), rozvoj konceptu otevřených sítí nové generace (NGA, NGN), zlepšení podnikatelských podmínek, možnost souběhu se sítěmi veřejné správy (transportní sítě pro NGA), veřejně přístupný internet.

2.3 - Aplikace nových síťových standardů

Zlepšení podpory IPv6 a DNSSEC; publikování služeb v IPv6 prostoru, rozvoj mobilních služeb, zlepšení propustnosti sítí.



Priorita 3 – Služby a data

3.1 - eGovernment – elektronizace agend a procesů

eGovernment pro veřejnost, podpora mobilních platforem. Zjednodušení autentizace a autorizace. Využívání mezinárodních a otevřených standardů. Rozvoj datových skladů a BI.

3.2 – Elektronická bezpečnost

Řešení aspektů elektronické bezpečnosti na krajské úrovni – technologie, vzdělávání, prevence, propagace. Regionální CSIRT týmy.

3.3 - Podpora elektronizace odvětví a služeb zabezpečovaných kraji

eHealth, rozvoj inteligentních dopravních systémů, elektronické služby v oblasti školství, kultury a sociální péče.

3.4 - Rozvoj Open Source

Komunitní vývoj ISVS, změna nákupního procesu SW řešení (otevřená rozhraní, otevřený kód, otevřený datový model), realizace služeb distribuovaného GIS, podpora otevřených standardů.



Priorita 3 – Služby a data

3.5 - Ochrana a zpřístupnění duševního vlastnictví

Digitalizace, publikování výstupů digitalizace, krajské digitální repozitáře, řešení problematiky dlouhodobé ochrany dat (elektronická archivace, LTP), evidence knihovných, sbírkových příp. archivních fondů paměťových institucí spojená s jejich digitalizací a zajištěním trvalého uchování jak fyzického originálu, tak i digitální kopie.

3.6 – eParticipace, eInclusion, Open Data

Podpora přímého podílu obyvatel na rozhodování ve veřejné správě, podpora znevýhodněných skupin obyvatel a uživatelů, realizace Open Data Directive EU (PSI).

3.7 - Rozvoj geoinformatiky

Rozvoj projektu DMVS, začlenění výstupů GIS krajů do NGI jako součást celostátních registrů a geoportálů; vznik nových mapových služeb pro veřejnost; důraz na mobilitu; prosazování principu sdílení jednou pořízených veřejně využitelných dat.



Priorita 4 – ICT gramotnost

4.1 - Vzdělávání pracovníků ve veřejné správě

ICT vzdělávání s ohledem na realizaci aktivit v oblasti infrastruktury a služeb.

4.2 – Vzdělávání veřejnosti

ICT vzdělávání s ohledem na možnosti ICT a eGovernmentových systémů, propagace.

Akční plán aktivit na rok 2013

- Vznik a rutinní setkávání Komise pro informatizaci Rady AKČR
- Vymezení priorit a spolupráce na mezikrajské úrovni – KI AKČR, KISMO – únor 2013
- Připomínkování klíčových dokumentů OP Strukturálních fondů – kraje, KI AKČR, KISMO – duben 2013
- Zpracování typových projektových záměrů pro známé klíčové projekty, které kraje zamýšlejí realizovat – KI AKČR – srpen 2013
- Zastoupení krajů v klíčových projektových týmech na národní úrovni



Návrh témat pro novou výzvu IOP 2013

Název tématu	Popis tématu
<p>Rozvoj eHealth</p>	<ul style="list-style-type: none"> • úpravy NIS/LIS/KIS pro práci s elektronickými dokumenty (např. eRecepty) • úpravy NIS/LIS/KIS pro použití PKI infrastruktury • sdílení zdravotnické dokumentace mezi zdravotnickými zařízeními navzájem a se Zdravotnickou záchrannou službou
<p>Rozvoj služeb technologických center krajů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nové ICT služby TCK pro KrU, zřizované a zakládané organizace (ZZO) kraje, obce a jejich ZZO, složky krizového řízení, případně veřejnost - virtualizace desktopů, virtualizace serverů, VPN, služby poštovního a webového serveru, služby videokonference, hostování aplikací • služby TC pro podporu standardizace a sjednocení procesů řízení ZZO kraje a komunikace s nimi • služby TC pro poskytování informací o povrchové situaci a technické infrastrukturu na území kraje pro podporu krizového řízení a efektivní správu území, včetně pořízení dat pro tyto služby (využití laserscaningu a měření pro služby založené na pasportech komunikací, výškových modelech terénu, pasporty inženýrských sítí, plány rozvoje vodovodů a kanalizací, atd.)
<p>Bezpečnostní infrastruktura TCK</p>	<p>Zvýšení bezpečnosti TCKa služeb. Nákup bezpečnostních prvků - firewally, loadbalency, reverzní proxy, aplikační firewally, IDS, IPS, SIEM řešení - sběr logů, událostí, analýza síťového provozu.</p>
<p>Zpřístupnění digitálního obsahu</p>	<p>Zpřístupnění digitálních archivů (výstupů digitalizace) paměťových institucí prostřednictvím jednotného internetového portálu pro odbornou i laickou veřejnost. Zpřístupnění dat s vazbou na Akční plán České republiky „Partnerství pro otevřené vládnutí“.</p>



Děkuji za pozornost...

Ing. Petr Pavlinec

Pavlinec.p@kr-vysocina.cz

Asociace krajů ČR – www.kr-urady.cz