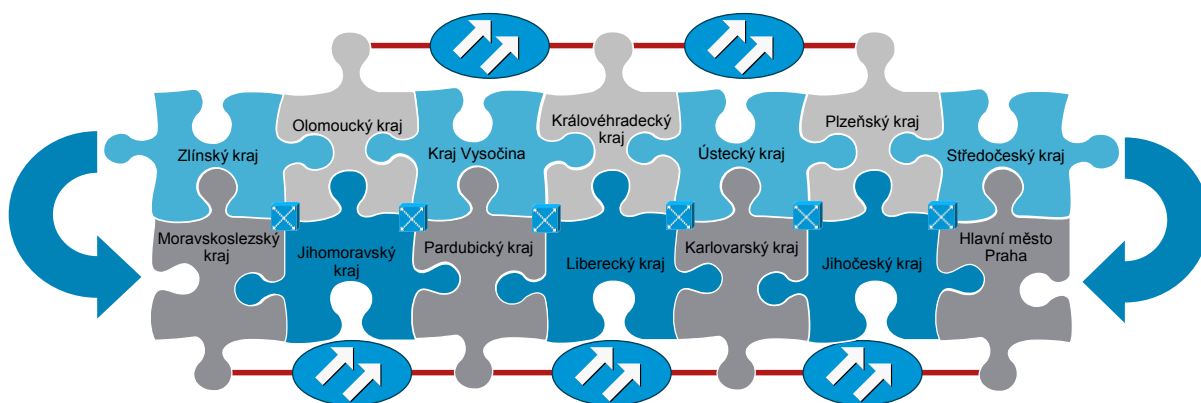


Digitální strategie krajů

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



Tento dokument byl schválen usnesením č. 15 Rady AKČR dne 21. března 2013 v Jihlavě

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Výchozí dokumenty.....	3
3. Nezbytné podmínky rozvoje ICT	4
4. SWOT analýza – klíčové společné body.....	4
5. Programová část strategie	7
6. Akční plán aktivit na rok 2013	15

1. Úvod

Předkládaný materiál je zpracován pro potřeby odpovědného řízení rozvoje ICT v regionech/krajích České republiky s ohledem na jejich postavení v systému veřejné správy v ČR jako vyšších územně samosprávných celků; stanovuje výchozí předpoklady a návrh dlouhodobého programu rozvoje pro nadcházející období 2013 - 2020. Zaměřuje se na aspekty společné pro všechny kraje, které budou dále rozpracovány podle specifických potřeb jednotlivých krajů.

2. Výchozí dokumenty

Výchozími strategickými dokumenty na úrovni regionální, národní a evropské jsou:

Regionální:

- Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2007-13
- Dílčí regionální strategie jednotlivých krajů

Národní

- Národní program reforem ČR
- Strategie regionálního rozvoje ČR
- Dohoda o partnerství pro programové období 2014-20
- Strategie rozvoje služeb informační společnosti (2008-2015)
- Efektivní veřejná správa a přátelské veřejné služby – Strategie Smart Administration (2007-2015)
- Strategie Digitální Česko 2
- Strategický rámec rozvoje veřejné správy a eGovernmentu 2014+
- Koncepce rozvoje knihoven

Evropské

- Evropa 2020
- Digitální agenda pro Evropu (2010-2020)
- Evropský akční plán eGovernmentu na období 2011-2015
- Broadband Guidelines

3. Nezbytné podmínky rozvoje ICT

Pro realizaci dlouhodobě udržitelného a smysluplného rozvoje a využití ICT v prostředí samospráv s cílem modernizovat a zvyšovat efektivnost a kvalitu veřejné správy jsou nezbytné následující předpoklady:

3.1. Otevřený rozvoj a partnerská spolupráce

Realizaci všech zásadních strategických kroků v rozvoji ICT a eGOV veřejné správy ČR (včetně úrovně státních orgánů) musí předcházet otevřená, věcná a odborná diskuse při přípravě koncepcí a legislativních opatření, stejně jako při přípravě a realizaci konkrétních programů a projektů. Diskuse musí zahrnovat všechny zúčastněné strany a cílové skupiny¹.

3.2. Realizace společných projektů

Velká část aktivit krajů má podobný charakter. Zkušenosti z minulých let ukazují, že jednoznačně nejefektivnější je některé problémy realizovat ve vzájemné spolupráci, na základě mezikrajských pracovních skupin, popř. přímo realizací společných projektů.

Realizace společných projektů dlouhodobě naráží na formální problémy, složitost smluvních vztahů, mechanismy financování, rozdílné priority krajů, lidské kapacity a problematiku veřejných zakázek.

V dalším období je nutné tyto postupy revidovat a navrhnout, například formou vzorových projektů, nové mechanismy mezikrajské spolupráce a rozvíjet spolupráci a přenos zkušeností i na mezinárodní úrovni.

3.3. Řízení ICT

Bez příslušného řízení a náležitého zastoupení ICT na úrovni managementu krajů, politické reprezentace a na úrovni AKČR nelze realizovat zásadní kroky ani vybudovat, popř. udržet, náležitou vyjednávací pozici krajů v oblasti ICT.

Informační technologie jsou především nástrojem, který potřebuje své jednoznačné určení a řízení.

Nezbytné je konkretizovat cíle, k jejichž naplnění se využijí ICT. Je třeba usilovat o získání mezikrajské shody a politické podpory na úrovni vedení krajů, popř. státu, včetně příslušné finanční podpory.

Bez smysluplného zadání a definice priorit z úrovně vedení krajů bude další rozvoj ICT technokratický, nekoordinovaný, neefektivní a řízený zájmy lobbistických skupin a dodavatelů.

4. SWOT analýza – klíčové společné body

SWOT analýza byla provedena shromážděním názorů jednotlivých krajů na čtyři kategorie, které jsou definovány názvem SWOT: tedy silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby. Ze sebraných informací jsme vytvořili souhrn, který lze označit za průnik názorů, a tedy za hodnoty vztahující se k prostředí, které označujeme pojmem „Kraje ČR“.

Specifické vlastnosti jednotlivých krajů jsou již ve většině případů obsaženy v dílčích krajských strategiích.

¹ Nelze opakovat situace projektů centrálních orgánů a někdy i krajů, které mají zásadní dopady např. do výkonu přenesené působnosti na úrovni obcí, bez zapojení obcí do přípravy těchto projektů (viz např. CRV)

Silné stránky

- S1** Ochota ke společnému řešení projektů
- S2** Finanční i lidské zdroje
- S3** Zkušenosti s poskytováním ICT služeb
- S4** Vysoká odborná úroveň pracovníků ICT

Slabé stránky

- W1** Nejsou definovány žádné společné cíle
- W2** Nestabilní, dobrovolná a neformalizovaná spolupráce
- W3** Rozdílné postavení ICT v jednotlivých krajích
- W4** Nejsou mechanismy spolupráce mezi kraji

Příležitosti

- O1** Využití synergie realizovaných projektů
- O2** Podpora vybraných ICT projektů z úrovně EU včetně jejich kofinancování
- O3** Vůle k zavedení standardů v poskytování služeb ICT
- O4** Nárůst ICT gramotnosti

Hrozby

- T1** Chybějící národní strategie rozvoje eGovernmentu
- T2** Administrativní náročnost realizace projektů z programů EU
- T3** Chybějící koordinace budování ICT ve veřejné správě
- T4** Nárůst provozních prostředků na udržení projektů

Výše uvedené názory byly vybrány z celkového počtu tak, že byly ohodnoceny a následně seřazeny podle pořadí. Z tohoto vzorku jsme pro potřeby dokumentu využili ty, které se umístily na prvních čtyřech místech.

Cílem dalšího kroku bylo nalézt směry, které vyplývají z porovnání analyzovaného stavu.

Tyto směry jsme promítli do čtyř typů strategií:

Strategie využití (využívá silných stránek prostředí „Kraje ČR“ ke zhodnocení příležitostí identifikovaných ve vnějším prostředí)

S1, O2, O3 využít realizovaných projektů a nových možností financování k definování podporovaných a společných projektů

S2, S4, O3 využít ochotu ke spolupráci a vysokou odbornou úroveň pracovníků ICT k definování standardů v poskytování služeb

Strategie hledání (využívá příležitosti identifikované ve vnějším prostředí k odstranění slabých stránek prostředí „Kraje ČR“ ke zhodnocení)

W1, O1 využitím synergie realizovaných projektů definovat společné cíle

Strategie konfrontace (využívá silné stránky k vymáhání dodržování principů rozvoje, tedy přímou eliminaci hrozeb)

S1, T1 společným postupem a působením vyvinout nepřehlédnutelný tlak na vznik, udržování, aktualizaci a závaznost národní strategie eGovernmentu

S1, S3, T3 společným postupem, působením a prací vyvinout nepřehlédnutelný tlak na zajištění koordinace budování ICT ve veřejné správě

Strategie vyhýbání (obranná strategie zaměřená na odstranění slabých stránek a vyhnutí se vnějším hrozbám)

W1, T4 nalezením společných cílů a možností spolupráce eliminovat nárůst provozních prostředků a zajistit udržení projektů

W2, T3 iniciovat způsob koordinace budování ICT ve veřejné správě tak, aby vznikla stabilní a „profesionální“ forma spolupráce

5. Programová část strategie

5.1. Vize

Informační a komunikační technologie jsou stále běžnější součástí života celé společnosti a představují v současné době jeden ze základních nástrojů veřejné správy potencionálně vedoucí k jejímu efektivnímu fungování, zvyšování kvality i dostupnosti. Rozvoj ICT umožňuje při správném využití především obecně vyšší transparentnost a dostupnost dat, mobilitu služeb, flexibilitu a rozšiřuje možnosti moderního řízení a kontroly.

ICT mají navíc vysoký inovační potenciál schopný měnit vnitřní i vnější fungování procesů ve veřejné správě a napomáhají pozitivnímu ekonomickému rozvoji regionu.

Vytvoření společné strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013 – 2020 a její postupná realizace by měly vést k maximálně kvalitnímu a efektivnímu fungování veřejné správy (v přenesené i samosprávné působnosti) a k rozvoji regionů.

Společným cílem krajů je proto podpora rozvoje a konkurenceschopnosti krajů vybudováním interoperabilních otevřených informačních systémů založených na standardech a svobodném softwaru.

Na základě těchto východisek a výsledků SWOT analýzy byla definována následující **vize ICT krajů**:

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

5.2. Strategické cíle

K naplnění vize a v návaznosti na SWOT analýzu jsou stanoveny následující dílčí strategické cíle:

- definovat základní rámec spolupráce orgánů veřejné správy na národní, regionální a místní úrovni v oblasti ICT
- specifikovat základní mechanismy řízení a rozvoje ICT samospráv
- navrhnout základní oblasti rozvoje pro financování ICT v operačních programech Strukturálních fondů v období 2014-2020.

Dále byly stanoveny následující základní priority, které jsou dále rozpracovány do jednotlivých opatření a k nim jsou navrhovány aktivity, v rámci kterých bude možné realizovat konkrétní projekty směřující k naplnění cílů.

Priorita 1	Management ICT
Priorita 2	Infrastruktura
Priorita 3	Služby a data
Priorita 4	ICT gramotnost

5.3. Návrh prioritních oblastí a opatření k řešení

Priorita 1	Management ICT
-------------------	-----------------------

Opatření	Název opatření	Nositel	Zdroj financí	Finance
1.1	Řízení ICT na úrovni AKČR	kraje, AKČR, akademický sektor	Rozpočty krajů	1 mil Kč
<p>Specifikace: vznik a řízení příslušného orgánů na úrovni AKČR (Komise Rady AKČR), pravidelná komunikace priorit a klíčových kroků vůči Radě AKČR, nominace zástupců AKČR pro klíčové národní projekty, zřízení tematických pracovních týmů; rozvoj spolupráce a společných aktivit s akademickým sektorem.</p> <p>Cílová skupina: kraje, hejtmani, ředitelé krajských úřadů, krajské úřady, centrální orgány.</p> <p>Příklady možných výstupů: funkční a obecně respektovaný institut Komise pro informatizaci Rady AKČR, stabilní zástupce krajů v Radě vlády, funkční pracovní skupiny pro GIS, infrastrukturu, e-Government a IZS. Funkční provázanost a koordinace ICT aktivit a projektů v oblasti zdravotnictví, dopravy, školství, sociální i kulturní. Vznik mechanismu kontroly, motivace a odměňování pracovních týmů; rozvoj a využití e-infrastruktury akademického sektoru.</p>				

1.2	Společné projekty krajů	kraje, města, AKČR, centrální orgány	Rozpočty krajů	10 mil Kč
<p>Specifikace: rozvoj společných aktivit krajů, identifikace vhodných organizačních modelů včetně řešení problematiky řízení projektů, smluvních vztahů, financování, veřejných zakázek, provozu a propagace</p> <p>Cílová skupina: kraje, obce, občané, státní správa</p> <p>Příklady možných projektů: Rozvoj projektu videokonferencí, vyřešení statutu systému ePUSA, pokračování projektu Kevis, společný datový sklad krajů, národní geoportál samospráv, sdílení komunikační infrastruktury, hosting společných systémů, evidence projektů a jejich stavu, vznik databáze best-practices, vznik zájmových uživatelských skupin klíčových IS</p>				
1.3	Legislativa a koncepce	kraje, města, AKČR, centrální orgány		
<p>Specifikace: 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.</p> <p>Cílová skupina: kraje, města, AKČR, státní správa</p> <p>Příklady možných výstupů: vznik registru koncepčních dokumentů a legislativy s vazbou na ICT, iniciování vzniku Strategie budování komunikační infrastruktury veřejné správy, funkční mechanismus oponentury klíčových dokumentů, vznik vlastních legislativních iniciativ krajů, sledování a komentování dopadů stěžejních strategických dokumentů na krajskou informatiku.</p>				
1.4	Sdílení a přenos zkušeností – zahraniční spolupráce	kraje, města, AKČR, centrální orgány		
<p>Specifikace: 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 (národní, CEMR, ERISA aj.), sledování Lokální digitální agendy.</p> <p>Cílová skupina: kraje, města, AKČR, státní správa</p> <p>Příklady možných výstupů: sdílené informace, propagační aktivity, účast v mezinárodních projektech a jejich výstupy, přeshraniční uznávání elektronické identifikace a autorizace.</p>				

Priorita 2		Infrastruktura		
Opatření	Název opatření	Nositel	Zdroj financí	Finance
2.1	Rozvoj technologické infrastruktury veřejné správy	kraje, města	iROP, rozpočty krajů	800 mil Kč
<p>Specifikace: budování krajských a městských telekomunikačních sítí, redukce nákladů na datové služby, využití společných datových služeb, jednotná komunikační platforma, vysokokapacitní síť, rozvoj a distribuce služeb KIVS, návaznosti na ITS NGN, technický rozvoj IZS, rozvoj technologických center.</p> <p>Cílová skupina: veřejný sektor v regionu - kraje, města, obce, svazky obcí, zřizované organizace, státní organizace</p> <p>Příklady možných projektů: Výstavba a dostavba krajské páteřní sítě do úrovně obcí II. stupně; Bezpečnost a zálohování dat</p>				
2.2	Zlepšení dostupnosti vysokorychlostního internetu	kraje, města, obce, DSO, NGO	OPPI, rozpočty krajů, ČTÚ	300 mil Kč
<p>Specifikace: rozvoj síťové infrastruktury především v odlehlých, tržně a infrastrukturně postižených oblastech ČR (bílá místa), budování či připojení k otevřené platformě broadbandové telekomunikační sítě, rozvoj konceptu otevřených sítí nové generace (NGA, NGN), zlepšení podnikatelských podmínek, možnost souběhu se sítěmi veřejné správy (transportní síť pro NGA), veřejně přístupný internet</p> <p>Cílová skupina: občané, privátní sektor, poskytovatelé telekomunikačních služeb a obsahu</p> <p>Příklady možných projektů: Rozšíření krajské sítě na podporu transportu NGA služeb a páteřní připojení bílých míst, internet v knihovnách (rozšíření otevírací doby, wifi, vyšší počet počítačů).</p>				

2.3	Aplikace nových síťových standardů	kraje, města	iROP	80 mil Kč
<p>Specifikace: zlepšení podpory IPv6 a DNSSEC; publikování služeb v IPv6 prostoru, rozvoj mobilních služeb, zlepšení propustnosti sítí.</p> <p>Cílová skupina: občané, privátní sektor, subjekty veřejné správy, příspěvkové organizace, poskytovatelé telekomunikačních služeb a obsahu</p> <p>Příklady možných projektů: podpora vzdělávání IT pracovníků, vznik příkladů dobré praxe, testování</p>				

Priorita 3	Služby a data
-------------------	----------------------

Opatření	Název opatření	Zodpovídá	OP	Finance
3.1	eGovernment – elektronizace agend a procesů	kraje, města, centrální orgány	iROP	500 mil Kč
<p>Specifikace: rozvoj dostupnosti elektronických služeb eGovernmentu pro veřejnost, podpora mobilních platform, rozvoj otevřeného přístupu a transparentnosti, zjednodušení obsluhy, nástroje pro zefektivnění výkonu veřejné správy, sdílené služby veřejné správy. Zjednodušení autentizace a autorizace. Využívání mezinárodních a otevřených standardů. Rozvoj logiky RPP. Popularizace možností eGOV nástrojů. Rozvoj datových skladů a BI.</p> <p>Cílová skupina: OVM, občané, privátní sektor</p> <p>Příklady možných projektů: Budování informačních systémů zajišťujících zprostředkování informací občanům (jednání zastupitelstva, veřejné rozpočty, dotace, majetek, investice...) také formou sdílených služeb pro města a obce; rozvoj služeb pro dlouhodobé ukládání a ochranu datových fondů a digitálních dokumentů z různých oblastí veřejné správy (správní řízení, zdravotnictví, krizové řízení, doprava, životní prostředí, kulturní dědictví apod.); Rozvoj krajského IDM a lokálního RPP; Rozvoj portálu ePUSA; Vznik provozních standardů a katalogu veřejných služeb vykonávaných ze strany zřizovaných a zakládaných organizací; budování informačních systémů a sdílených služeb pro efektivní řízení zřizovaných a zakládaných organizací</p>				

3.2	Elektronická bezpečnost	Kraje, NGO	iROP, rozpočty krajů	30 mil Kč
<p>Specifikace: řešení aspektů elektronické bezpečnosti na krajské úrovni – technologie, vzdělávání, prevence, propagace.</p> <p>Cílová skupina: OVM, občané, privátní sektor, školství</p> <p>Příklady možných projektů: regionální CSIRT týmy, krajské preventivní programy, soutěže pro mládež, vzdělávací kurzy</p>				
3.3	Podpora elektronizace odvětví a služeb zabezpečovaných kraji	kraje, PO	iROP, rozpočty krajů	400 mil Kč
<p>Specifikace: rozvoj elektronizace zdravotnictví eHealth (podpora mobility, výměna dat, realizace otevřených služeb na bázi mezinárodních standardů (IHE), elektronické služby pro pacienty, podpora digitalizace, zabezpečení elektronické zdravotnické dokumentace), rozvoj inteligentních dopravních systémů, elektronické služby v oblasti školství, kultury a sociální péče.</p> <p>Cílová skupina: příspěvkové organizace, IZS, občané, OVM</p> <p>Příklady možných projektů: Rozvoj projektů na bázi standardů IHE (např. výměna zdravotnické dokumentace), projekty podporující „bezpapírové nemocnice“, budování důvěryhodných archivů zdravotnické dokumentace; rozvoj integrovaných dopravních systémů krajů; školské portály; systémy pro zpřístupnění fondů kulturních a paměťových institucí; portály sociální péče.</p>				
3.4	Rozvoj Open Source	kraje, města, NGO	iROP, OPZ	50 mil Kč
<p>Specifikace: rozvoj komunitního vývoje systémů ve veřejné správě, podpora best practices v oblasti open source, změna nákupního procesu SW řešení (otevřená rozhraní, otevřený kód, otevřený datový model), realizace služeb distribuovaného GIS, zlepšení dostupnosti metadat, podpora otevřených standardů.</p> <p>Cílová skupina: OVM, PO</p> <p>Příklady možných projektů: vývoj vzorových klientů eGOV systémů s otevřeným kódem (ISZR, ISDS);</p>				

3.5	Ochrana a zpřístupnění duševního vlastnictví	kraje, PO	iROP	200 mil Kč
<p>Specifikace: digitalizace, publikování výstupů digitalizace, krajské digitální repozitáře, řešení problematiky dlouhodobé ochrany dat (elektronická archivace, LTP), evidence knihovních, sbírkových příp. archivních fondů paměťových institucí spojená s jejich digitalizací a zajištěním trvalého uchování jak fyzického originálu, tak i digitální kopie.</p> <p>Cílová skupina: občané, OVM, PO</p> <p>Příklady možných projektů: krajské repozitáře, doplňkové LTP systémy</p>				
3.6	eParticipace, eInclusion, Open Data	kraje, města, obce, NGO	iROP, OPZ	80 mil Kč
<p>Specifikace: Podpora přímého podílu obyvatel na rozhodování ve veřejné správě, podpora znevýhodněných skupin obyvatel a uživatelů, realizace Open Data Directive EU (PSI),</p> <p>Cílová skupina: občané, OVM, PO</p> <p>Příklady možných projektů: vznik vzorových portálů poskytujících služby otevřených datových zdrojů. Rozvoj nástrojů ke sdílení „otevřených dat“ veřejné správy.</p>				
3.7	Rozvoj geoinformatiky	kraje, města, obce, NGO	iROP	150 mil Kč
<p>Specifikace: 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.</p> <p>Cílová skupina: občané, OVM, PO</p> <p>Příklady možných projektů: Dopracování a sjednocení krajských DMVS (UKM, DTM, UAP?) pod centrální geoportál dle zásad distribuovaného GISu; jednotná služba limitů území pro koncové aplikace; mapové aplikace pro turistické portály (cykloportály, běžkařské trasy...), rozvoj systémů pro monitorování, modelování, predikci a podporu řešení krizových situací (bleskové povodně, záplavy, znečištění, sesuvy půdy, dopravní omezení apod.) včetně zajištění potřebné datové základny zahrnující zpřesněné mapové podklady v ohrožených lokalitách, měřicí stanice apod.</p>				

Priorita 4	ICT gramotnost
-------------------	-----------------------

Opatření	Název opatření	Zodpovídá	OP	Finance
4.1	Vzdělávání pracovníků ve veřejné správě	kraje, města, NGO	OPZ	100 mil Kč
<p>Specifikace: ICT vzdělávání s ohledem na realizaci aktivit v oblasti infrastruktury a služeb.</p> <p>Cílová skupina: OVM, PO</p> <p>Příklady možných projektů: Budování regionálních (národních) e-learningových portálů a obsahu vzdělávání, podpora odborných komunit, vzdělávání IT pracovníků.</p>				
4.2	Vzdělávání veřejnosti	Kraje, města, NGO, PO	OPZ	100 mil Kč
<p>Specifikace: ICT vzdělávání s ohledem na možnosti ICT a eGovernmentových systémů, propagace.</p> <p>Cílová skupina: občané, vzdělávací instituce</p> <p>Příklady možných projektů: rozšíření vzdělávacích programů veřejných knihoven</p>				

6. Akční plán aktivit na rok 2013

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

Seznam použitých zkratk:

ICT	Informační a komunikační technologie
IT	Informační technologie
eGOV	eGovernment
AKČR	Asociace krajů České republiky
IOP	Integrovaný operační program (2007-2013)
CRV	Centrální registr vozidel
VS	veřejná správa
EU	Evropská unie
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
IZS	Integrovaný záchranný systém
ITS NGN	Informační a telefonní síť MVČR nové generace
DSO	dobrovolné svazky obcí
NGO	nevládní organizace
NGN	sítě nové generace
NGA	Next generation access – otevřené sítě nové generace
iROP	Integrovaný regionální operační program (EU fondy 2014-2020)
DNSSEC	rozšíření systému doménových jmen
OP	Operační program
BI	Business intelligence
IDM	Identity management
RPP	Registr práv a povinností
OVM	Orgány veřejné moci
CSIRT	Computer Security Incident Response Team (tým zodpovědný za elektronickou bezpečnost)
PO	příspěvkové organizace
ISZR	Informační systém základních registrů
ISDS	Informační systém datových schránek
LTP	Long term preservation – systémy dlouhodobé ochrany dat
GIS	geografické informační systémy
DMVS	digitální mapa veřejné správy
ÚKM	účelová katastrální mapa
DTM	Digitální technická mapa
UAP	Územně analytické podklady
KI AKČR	Komise informatiky Asociace krajů České republiky
KISMO	Komise informatiky svazu měst a obcí