



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

Strategie rozvoje činností

Národní agentury pro komunikační a informační technologie, s. p.





NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

Obsah

1. ÚVOD	3
2. Poslání NAKIT	4
3. Činnosti NAKIT	5
3.1. Mapování	6
3.2. Strategie	6
3.3. Architektura	7
3.4. Realizace	7
3.5. Provoz	7



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

1. ÚVOD

Pokračující proces modernizace veřejné správy zaměřený na zvýšení její kvality, efektivity a transparentnosti předpokládá k dosažení cílů vysokou míru využití informačních a komunikačních technologií (dále jen „ICT“). Akcelerace využití ICT ve veřejné správě zvyšuje požadavky na koordinaci zavádění těchto technologií, znalostní bázi odborného personálu a dostupnost komunikační infrastruktury v požadované kvalitě.

Ministerstvo vnitra (dále jen „MV ČR“), jakožto subjekt vykonávající roli koordinátora pro organizaci a výkon veřejné správy, koordinátora pro oblast ICT a dalších úkolů v této oblasti, zřídilo pro plnění relevantních úkolů spojených s výše uvedenými kompetencemi subjekt Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. (dále jen „NAKIT“). Toto uspořádání umožňuje MV ČR disponovat centralizovanou znalostní bází v podobě odborných pracovníků NAKIT, provozovat již realizované ICT systémy a zároveň flexibilně reagovat na potřeby implementace nových ICT řešení.

Cílem činnosti NAKIT je vykonávat roli servisní organizace MV ČR pro plnění svěřených úkolů zaměřených na implementaci, rozvoj a provoz systémů ICT, a to zejména:

- Provoz a správu určené infrastruktury, technologií a IT systémů;
- Spolupráci na přípravě architektury záměrů implementace ICT řešení;
- Realizaci svěřených ICT projektů;
- Integraci systémů třetích stran do ucelených řešení MV ČR.

Působení NAKIT na volném trhu probíhá dle platných legislativních pravidel a v žádném případě nemá za cíl nahradit spolupráci veřejného a soukromého sektoru při zavádění ICT, ale zabezpečit pro MV ČR odborného garanta pro spolupráci se soukromým sektorem, či ostatními specializovanými subjekty zřizovanými ve veřejném sektoru. Po vzoru jiných zemí EU, které dospěly do stádia potřeby zřízení odborně zaměřených agentur, se NAKIT stane garantem výkonu záměrů MV ČR pro využití ICT při výkonu veřejné správy a jeho hlavním dodavatelem pro realizaci a provoz a zároveň dvorním integrátorem ICT řešení a služeb třetích stran do ICT prostředí MV ČR.



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

2. Poslání NAKIT

NAKIT je servisní organizací MV ČR pro zajištění služeb ICT. Slouží k efektivnímu využití moderních technologií při výkonu činností MV ČR plynoucích z platné legislativy.

Mezi hlavní úkoly státního podniku NAKIT patří zejména:

- Zajištění poskytování vybraných dodávek a služeb ICT státní správě;
- Provoz a správa určené infrastruktury, technologií a IT systémů;
- Poskytování služeb centrálního nákupního místa pro orgány státní (veřejné) správy;
- Mapování síťové a související infrastruktury ve vlastnictví veřejnoprávních subjektů spolu s analýzou stávajících a budoucích komunikačních potřeb a poptávky po službách neveřejných sítí ze strany veřejnoprávních subjektů;
- Vybudování a provozování zabezpečeného geoinformačního systému obsahujícího informace o infrastruktuře neveřejných sítí;
- Strategická podpora neveřejné síťové a související infrastruktury a služeb neveřejných sítí pro veřejnoprávní subjekty;
- Tvorba implementace a aplikace strategie pro funkční, organizační, architektonický a technický rozvoj neveřejných sítí pro veřejnoprávní subjekty;
- Příprava doporučení a metodiky pro realizaci synergických efektů při výstavbě neveřejných sítí;
- Identifikace a implementace vhodných bezpečnostních opatření do architektury neveřejných sítí a služeb;
- Koordinace výstavby neveřejných sítí v gesci MV ČR;
- Mapování dostupnosti a využitelnosti investičních prostředků pro rozvoj neveřejných sítí včetně analýzy plánovaných investičních akcí vhodných pro souběžnou realizaci neveřejné síťové a související infrastruktury;
- Realizace ICT projektů spojených s eGovernmentem a národní bezpečností;
- Zajištění služeb Inovačního, testovacího a poradenského centra v oblasti ICT technologií;
- Poskytování asistence pro zajištění vícezdrojového financování pro poskytování ICT služeb a zajištění komunikační infrastruktury;
- Zajištění a integrace ICT služeb a řešení dodávané soukromým sektorem;
- Zajištění vzdělávání a propagace v oblasti ICT;
- Poskytování odborných konzultačních služeb v oblasti ICT, metodiky a legislativy.

Strategie rozvoje činností NAKIT vyplývá ze statutu společnosti a je zaměřena na využití moderních technologií a zajištění infrastruktury a služeb ICT zefektivňující výkon státní správy spadající do působnosti MV ČR.



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

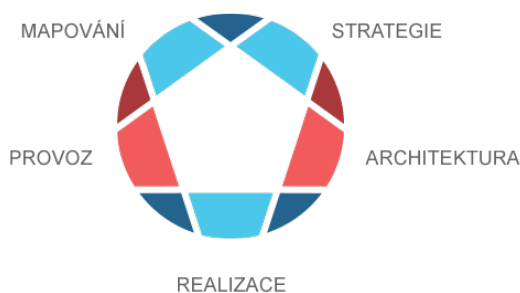
Stěžejním posláním NAKIT je zajištění komunikačního prostředí veřejné správy (KPVŠ) a dalších nadstaveb komunikačních a informačních systémů využívaných složkami MV ČR k zajištění:

- Koordinační úlohy MV ČR v oblasti organizace a výkonu veřejné správy;
- Komunikační síť pro Policii České republiky, složky integrovaného záchranného systému a územní orgány státní správy;
- Informačního systému pro nakládání s utajovanými informacemi mezi orgány veřejné moci;
- Veřejného pořádku a dalších věcí vnitřního pořádku a bezpečnosti ve vymezeném rozsahu, včetně dohledu na bezpečnost a plynulost silničního provozu;
- Státní hranice, jejich vyměřování, udržování a vedení dokumentárního díla a zřizování, uzavírání a změny charakteru hraničních přechodů;
- Krizového řízení, civilního nouzové plánování, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému;
- Rozvoje eGovernmentu a s tím souvisejících informačních systémů veřejné správy, elektronického podpisu a elektronizace jednotlivých agend.

3. Činnosti NAKIT

NAKIT svou činností navazuje na předchozí spolupráci MV ČR a České pošty s. p., respektive Odštěpného závodu ICT služby, který se stal součástí NAKIT. Předchozí úspěšná spolupráce v oblasti realizace a provozu ICT systémů je působením NAKIT rozšířena o mapování výchozích stavů a potřeb, záměrů dlouhodobých koncepcí rozvoje a souvisejících architektonických návrhů.

Činnosti NAKIT tak budou založeny na pěti základních pilířích, které svou podstatou vystihují životní cyklus ICT služeb a souvisejících infrastrukturních a technologických celků.





3.1. Mapování

Základním předpokladem úspěchu každé rozvojové iniciativy je dobrá znalost výchozí pozice. Bez detailního porozumění stávajícímu stavu a jeho zákonitostem není možné definovat reálné požadavky na stav budoucí, ani kroky, které povedou k jejich naplnění. Proto je nezbytné provést následující úkony:

- Mapování stavu elektronizace, kvality, míry adopce veřejných služeb pro občany i právnické subjekty včetně měření a vyhodnocení spokojenosti jejich uživatelů;
- Mapování souladu služeb veřejné správy s evropskými i tuzemskými požadavky v oblasti eGovernmentu;
- Mapování využívaných ICT služeb, technologií a infrastruktury pro poskytování veřejných služeb i pro interní potřeby organizací veřejného sektoru;
- Mapování přínosů, nákladů a finančních zdrojů pro zajištění ICT služeb, technologií a infrastruktury;
- Mapování potřeb veřejné správy z pohledu rozvoje právního rámce, strategického vymezení i ICT podpory konkrétních služeb veřejné správy či interních procesů organizací tyto služby poskytujících.

3.2. Strategie

Smysluplný rozvoj veřejných služeb a souvisejícího ICT prostředí veřejné správy musí také zapadat do celkového koncepčního rámce, být v souladu s evropskými i národními strategiemi a odpovídat aktuálním společenským i technologickým trendům. Jen tak může směřovat k naplnění svého účelu a efektivnímu vynaložení veřejných prostředků.

- Definování strategií rozvoje elektronických služeb veřejné správy, jejich ICT podpory, souvisejících technologií a infrastruktury k vymezení cílového stavu;
- Zpracování studií proveditelnosti k ověření realizovatelnosti zamýšlených iniciativ a specifikaci souvisejících zdrojových potřeb, opatření k ošetření identifikovaných rizik a překonání známých překážek;
- Příprava a provedení pilotních i realizačních projektů ;
- Aktualizování strategií rozvoje ICT služeb, technologií a infrastruktury;
- Monitorování plnění schválených strategií ICT infrastruktury a technologií i jejich souladu s principy rozvoje eGovernmentu.



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

3.3. Architektura

Souběžně se strategickým vymezením směřování rozvoje ICT je nezbytné pro zajištění vzájemné kompatibility a interoperability na procesní i technické úrovni definovat, kriticky zkoumat a kontinuálně aktualizovat architekturní vizi veřejného ICT prostředí a samozřejmě i měřit a vyhodnocovat soulad ICT iniciativ a projektů s touto vizí. To vše v úzké spolupráci s útvarem hlavního architekta MV ČR. V oblasti architektury se bude NAKIT věnovat:

- Tvorbě a aktualizaci architekturní vize ICT služeb v podobě národní architektury;
- Tvorbě metodik, závazných architekturních vzorů a referenčních modelů pro řešení specifických typů služeb, aplikací, infrastruktury či vzájemných rozhraní;
- Monitoringu a analýze souladu připravovaných i realizovaných projektů s požadavky národní architektury a relevantních metodik, architekturních vzorů a referenčních modelů;
- Tvorbě architekturních modelů pro konkrétní realizační projekty.

3.4. Realizace

Realizace je to, co odděluje úspěšné od neúspěšných. Špatná realizace degraduje sebelepší strategické vize na bezcenné myšlenky. Pro NAKIT je úspěšná realizace implementace ICT projektů vstupní branou k úspěšnému poskytování ICT služeb. Výstavba nových informačních a komunikačních systémů veřejné správy významně podporuje celkovou strategii České republiky v oblasti eGovernmentu. Realizace funkčních a bezpečných služeb ICT ze strany NAKIT je základem pro efektivní fungování veřejné správy.

- Realizace výstavby ICT infrastruktury a technologií potřebných pro zajištění služeb v nejvyšší kvalitě;
- Schopnost přizpůsobit se požadavkům zákazníků v realizační fázi;
- Rychlá reakce na požadavky zákazníků pro implementace nových typů služeb.

3.5. Provoz

Provozní činnosti NAKIT jsou prezentací funkčnosti strategických vizí a realizovaných architektonických celků. Výstupem provozních činností NAKIT jsou ICT služby pro koncové uživatele, kde základními hodnotícími kritérii jsou funkčnost, kvalita, kybernetická bezpečnost a cena.



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

- Realizace výstavby ICT infrastruktury a technologií potřebných pro zajištění služeb v nejvyšší kvalitě;
- Schopnost přizpůsobit se požadavkům zákazníků v realizační fázi;
- Rychlá reakce na požadavky zákazníků pro implementace nových typů služeb.