

Zoznam z <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/strategicke-priority-nikvs/index.html>

**Treba vytiahnuť dôležité koncepty, princípy, veci - ktoré súvisia so strategickou architektúrou (môžu byť aj iné, ale primárne teraz je dôležité toto).**

[Strategická priorita Vládny cloud \(5.34 MB\) \(ZIP, 5.35 MB\)](#)

[Strategická priorita Manažment údajov \(2 MB\) \(PDF, 2 MB\)](#)

[Strategická priorita Multikanálový prístup \(2.77 MB\) \(PDF, 2.78 MB\)](#)

- Občan si môže vybrať či chce komunikovať eľ. alebo listinne.
- Prístup cez mobilné zariadenia je prioritný kanál (preferovaný).
- Dohľad nad jednotnou tvorbou modelu interakcie s VS z pohľadu občana a podnikateľa je centralizovaný.
- Vypracovanie dizajnu manuálu vrátane povinných vizuálnych prvkov pre aplikácie prístupových miest.
- Správa obsahu pre verejnosť v kontexte komplexného riešenia životných situácií je centralizovaná.
- Správa a dohľad nad OPEN API sú centralizované.
- Open API - modul oprávnení pre open API, API developer portal, datový sandbox.
- Pôvodne bola idea multikanálu "začnem elektronicky, pokračujem na pobočke, dokončím na mobile..." čo je príliš komplikované. Staci sa obmedziť na to, že informácie o stave podaní/riešenia životnej situácie budú viditeľné centralne aj keď sa začali offline/online.
- Asistovaný prístup (IOM) - náš pohľad je, že to má byť len v režime "úradník sa prihlási za mňa a kliká normálne v službe, resp. Asistent čo pomáha občanovi to vybaviť". Specializované portály môžu byť pre masové prípady, kde má zmysel to optimalizovať pre úradníka inak ako pre občana.
- Mobilné aplikácie - No Apps Strategy - toto je potrebné udržať. Natívne mobilné aplikácie sa robia len ak už existuje responsive web, open api a na trhu nevzniklo riešenie a zároveň je ukázaná potreba + MIRRI schválilo. Výnimku tvoria aplikácie, ktoré potrebujú fungovať offline alebo špeciálne natívne funkcie (napr. autentifikácia/autorizácia, push), ktoré nie sú dostupné inak (napr. html5/progressive web apps)
- Open API pre všetky podania + podporné služby (potrebne pre vytvorenie podania, číselníky, moje data...)
- Open API - centralne overovanie a udeľovanie oprávnení ktoré zjednoduší používanie a audit/logovanie prístupov pre koncových používateľov.
- Autentifikácia pomocou mobilného zariadenia.
- Autentifikácia má Open API - aby bola použiteľná aj v komerčnom sektore
- Je práve jedna štátna aplikácia na autentifikáciu
- Autorizácia - nie KEP ale aj nižšie formy (klik), musí to mať Open API.

- NOVE: Podanie mozem podat aj inym kanalom ak to ako obcan chcem a OVM to poskytuje. Napr. emailom. Default do schranku cez UPVS ostava.
- NOVE: Ak OVM chce, moze pouzit inu formu autorizacie, ktoru vyzaduje na podanie/sluzbu. Napr. autorizaciu kliknutim.
- Je potrebne centralne rozbehnut autorizaciu kliknutim a urady to budu akceptovat. Legis je pripravena.

#### [Strategická priorita Integrácia a orchestrácia \(2.60 MB\) \(PDF, 2.6 MB\)](#)

- Podpora pre ZS - sledovanie stavu ako zaklad, cielom su vsak proaktivne sluzby.
- Administrativa/byrokraciach pri integraciach je narocna - je potrebne vyrazne zjednodusit (aj smerom von - komercia, aj vo vnutri statu)
- Centralizacia spravy a orchestracie? Integracii. - CAMP by to mal riesit
- Zapojenie konzumentov API by malo byt velmi jednoduché
- Zapojenie koncovych konzumentov by malo byt uplne trivialne (vid aj vyssie - multikanal)
- Zapojenie producentov API by malo byt tiez jednoduché a prinasat velku pridanu hodnotu pre OVM - producenta.
- Podpora pre BPM avsak ako ovela prirodzenejsia integracia sa javi ako publish-subscribe. Orchestracia vyzaduje orchestratora - co je vzdy problem.
- Potrebna centralnej integracnej kancelarie (na MIRRI/NASES), ktora bude robit metodické usmerenia, standardy + dohľad.
- NOVE: Prehodnotit CSRU ako cely koncept - ci API GW/mesh nedava vacsi zmysel.
- 

#### [Referenčná architektúra integrovaného informačného systému verejnej správy \(1.90 MB\) \(PDF, 1.91 MB\)](#)

- Biznis logika a validacie su v AISoch - agendovych systemoch, nie centralne. (Toto nevylucuje vyuzivanie centralnych komponentov.)
- Priprava podania je "biznis" gestora, pricom moze vyuzivat podporne centralne sluzby (napr. dizajner formularov) avsak MUSI vyuzivat centralne bloky, ktore su povinne (notifikacie o stave, praca so schrankou - ak je zvolena, idealne aj centralna autorizacia)
- Jednotne spravanie a vizual napriec specializovanymi portalmi a centralnymi komponentami. A.k.a dizajn manual.
- Subezne zlepsovane sluzieb aj pre uradnika, nielen pre obcana. - Na toto dodnes vlastne nemame ziadne pravidla. Ani UX metodiky sa ich netykaju?
- "Jedenkrat a dost" sa ma primarne riesit cez referencne udaje a nie cez "OverSi".
- Legislativu je potrebne upravit ak brani principom egovu (napr. Jedenkrat a dost).
- Postupne vytahovat zdielane FE aj BE sluzby.

#### [Aktualizovaná metodika projektového riadenia projektov informatizácie verejnej správy \(701 kB\) \(PDF, 701.67 KB\)](#)

#### [Detailný akčný plán informatizácie verejnej správy \(2017-2020\) \(2.44 MB\) \(PDF, 2.45 MB\)](#)

[Konceptcia riadenia informatizácie verejnej správy \(1.25 MB\) \(PDF, 1.26 MB\)](#)

[Referenčná architektúra Informačného systému verejnej správy v cloude \(1,82 MB\) \(PDF, 1.82 MB\)](#)

- NOVE: Co s PAAS? UK napríklad PaaS úplne opustil a idu cestou k18s a verejných cloudových služieb.
- Jeden repozitár = jedna aplikácia
- Princípy 12factor <https://12factor.net/>

[Strategická priorita Interakcia s verejnou správou, životné situácie a výber služby navigáciou \(3 MB\) \(PDF, 2.96 MB\)](#)

- Dôležité zachovať fázy a aktivity pri tvorbe el. služieb
  - Úvodná analýza a výskum zákazníckych skupín
  - Návrh navigácie, prototypu a testovanie
  - Benchmarking používateľského rozhrania
  - Optimalizácia na základe analytických údajov o správaní používateľa.
- 

[Strategická priorita Komunikačná infraštruktúra \(901 kB\) \(PDF, 901.96 KB\)](#)

[Strategická priorita Otvorené údaje \(1,52 MB\) \(PDF, 1.53 MB\)](#)

[Strategická priorita Rozvoj agendových informačných systémov a využívanie centrálnych spoločných blokov \(1,67 MB\) \(PDF, 1.68 MB\)](#)

[Konceptcia nákupu IT vo verejnej správe \(3.59 MB\) \(ZIP, 3.59 MB\)](#)

[Strategická priorita Informačná a kybernetická bezpečnosť \(2,27 MB\) \(PDF, 2.27 MB\)](#)

[Konceptcia riadenia ľudských zdrojov v IT \(1,89 MB\) \(PDF, 1.9 MB\)](#)

[Odporúčanie postupu informatizácie územnej samosprávy](#)

[Pravidlá publikovania elektronických služieb do multikanálového prostredia verejnej správy \(543 kB\) \(PDF\)](#)

- HTTPS + REST + JSON
- Swagger (OpenAPI 3.0) ako dokumentácia
- Autentifikácia a autorizácia (overovanie prístupu) cez OAuth (Bearer token) + OpenIDConnect
  - **JWT + asymetrické šifrovanie/podpisovanie!**

- Jednotny API GW
  - Aj logovanie pristupov = ochrana + monitoring pouzivania + analyza pre dalsie rozhodnutia
- OpenAPI ako default - inovacie zvonka