

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



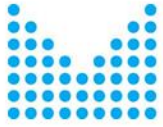
Architektura úřadu při tvorbě Informační koncepce OVS

OHA, 10. 10. 2019

Ing. Pavel Hrabě, PhD.

Externí poradce

Odbor hlavního architekta eGOV
MV ČR

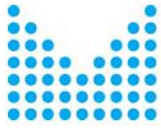


Enterprise Architecture

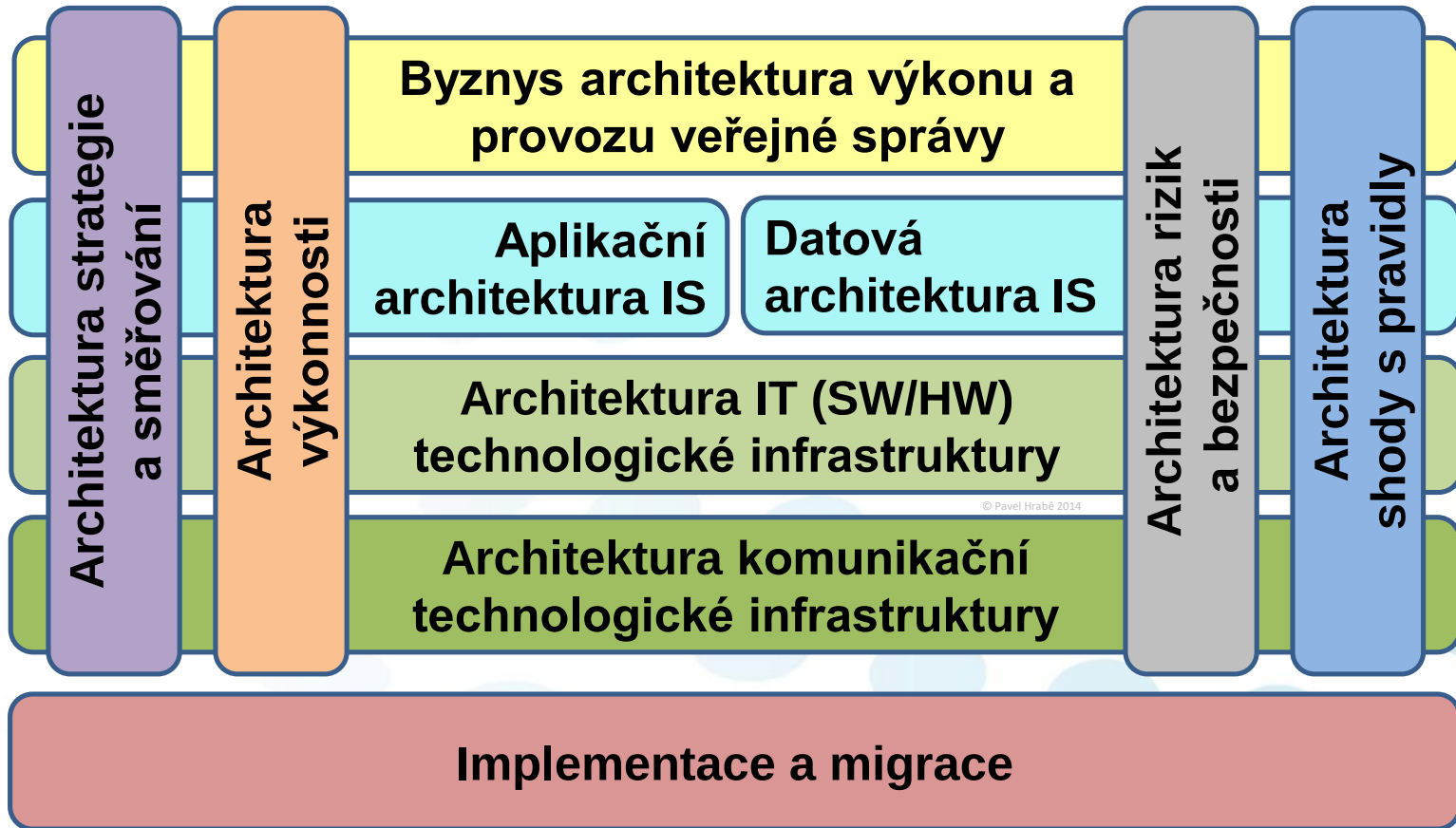
Enterprise architecture (architektura úřadu)
jako manažerská metoda
je prostředkem
pokorného a celostního poznávání organizace
na podporu rozhodování,
zejména při plánování strategických změn,
(ale i pro řízení zodpovědnosti, výkonnosti a kvality).

Architektura úřadu představuje popis
struktury a chování úřadu (kdo jsme),
plánovaných změn (odkud a kam jdeme)
a jejich informační podpory (k čemu nám je
a má být ICT).





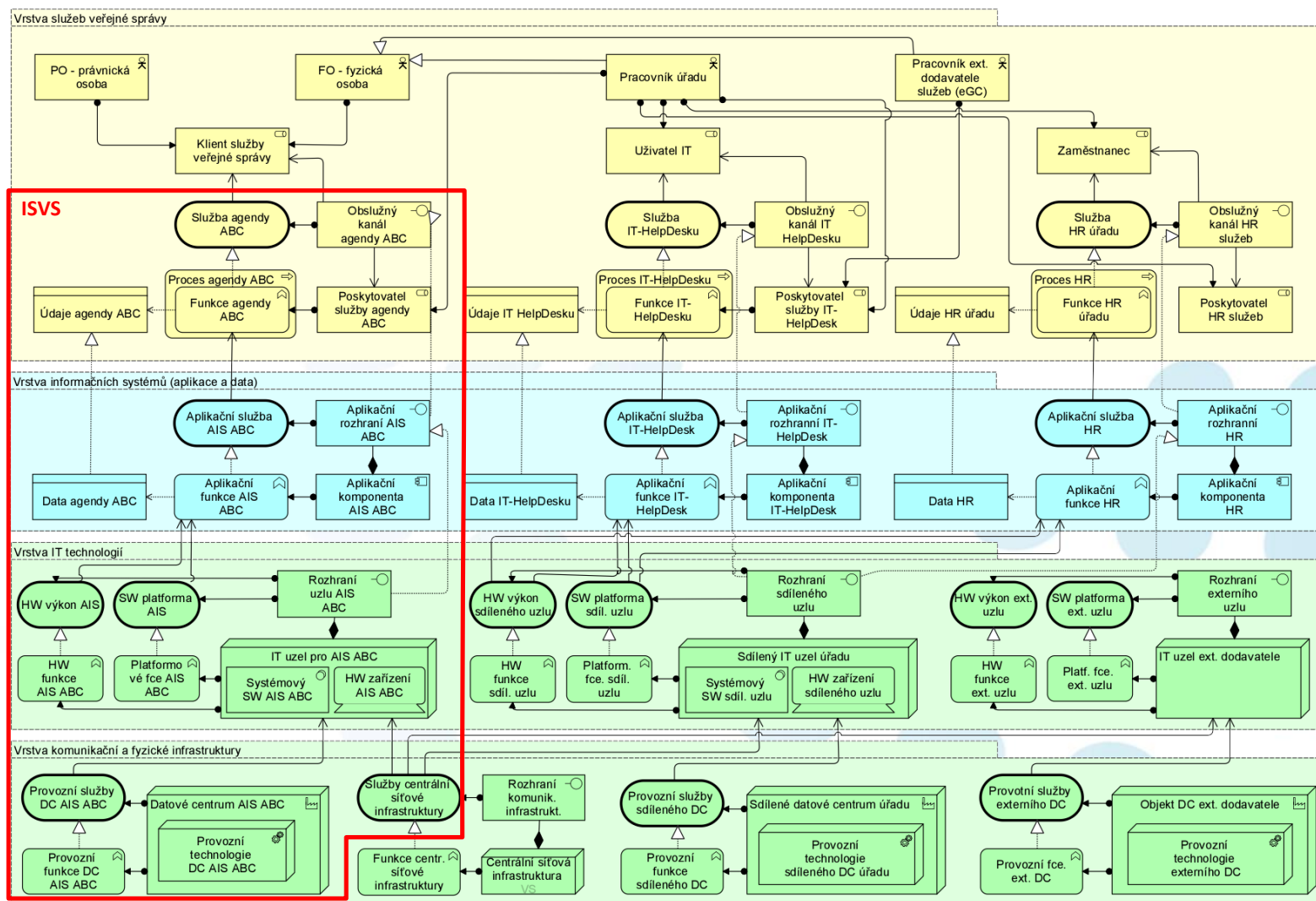
Struktura domén obsahu Národní architektury VS ČR



Otázky: Jaké funkce a služby VS děláme, jaké (sdílené) informační systémy nám v tom pomáhají, na jakém HW a SW platformách, na jaké komunikační infrastruktuře VS a v jakých datových centrech. Kam chceme jít, jak dobří v tom chceme být, čeho se při tom bojíme a co proti tomu budeme dělat, jakými pravidly jsme svázáni.



Čtyřvrstvá architektura IS veřejné správy





Dekompozice agendy a agendového ISVS do čtyřvrstvé architektury

1. Podporované agendy/služby veřejné správy

- Centrální nebo lokální procesy
- Vlastní nebo sdílené služby
- Speciální nebo univerzální obslužné kanály
- Asistované nebo on-line služby
- Sdílené údaje: Propojený a Veřejný datový fond (PPDF a VDF)

2. Aplikace

- Logicky centralizované / distribuované
- Vyvinuté na zakázku / Off the Shelf
- On Premise / Cloud

Data

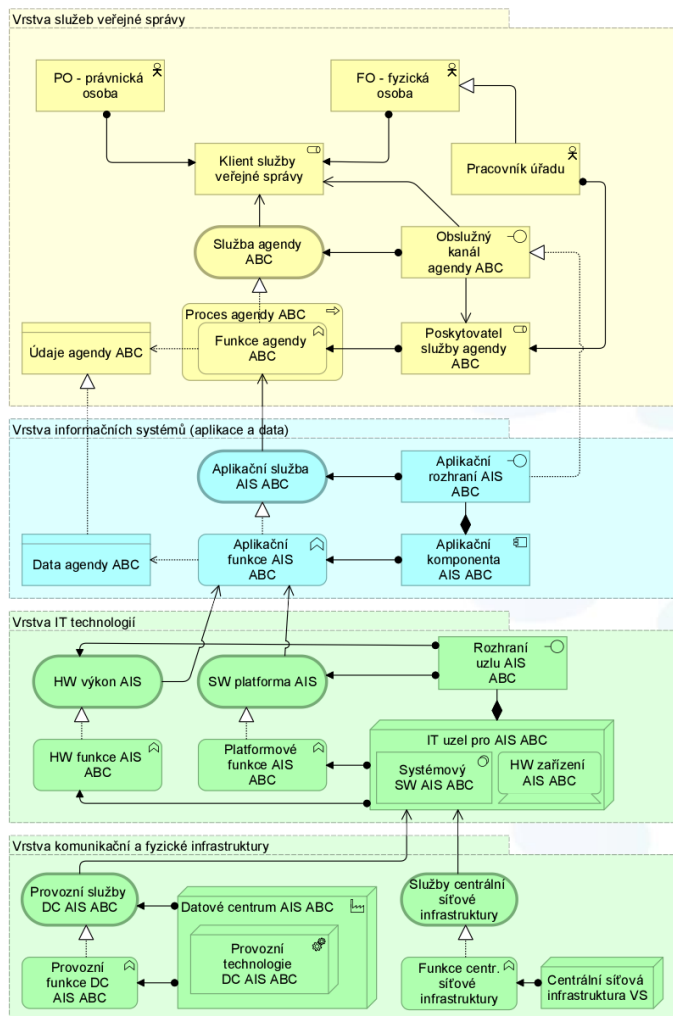
- Referenční, autoritativní a vlastní údaje
- Kmenová, transakční, analytická, MIME, Geo, customizační, ...

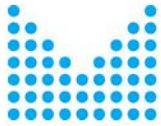
3. Platformy

- Platformy (Databáze, Aplikační servery apod.)
 - On Premise / Cloud
- Výpočetní výkon a datové úložiště
 - On premise / Cloud

4. Infrastruktura

- Datové centrum a síť (NDC a KIVS, komerční DC a Internet)





Právní ukotvení IK OVS – I.

- Zákon číslo 365/2000 Sb. v platném znění,
 - § 3, Vláda a) schvaluje informační koncepci České republiky.
 - § 5a, odst. (1): Ministerstvo vytváří a předkládá vládě ke schválení informační koncepci České republiky. Informační koncepce České republiky stanoví **cíle České republiky v oblasti informačních systémů veřejné správy a obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování informačních systémů veřejné správy** v České republice na období 5 let.
 - § 5a, odst. (2): Orgány veřejné správy vytvářejí a vydávají informační koncepci orgánu veřejné správy, uplatňují ji v praxi a vyhodnocují její dodržování. V informační koncepci orgánu veřejné správy orgány veřejné správy stanoví své dlouhodobé cíle v oblasti řízení kvality a bezpečnosti spravovaných informačních systémů veřejné správy a vymezí obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování svých informačních systémů veřejné správy. Obsah a strukturu informační koncepce orgánu veřejné správy, jakož i postupy orgánů veřejné správy při jejím vytváření, vydávání a při vyhodnocování jejího dodržování a požadavky na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy stanoví prováděcí právní předpis.
 - přechodná ustanovení zavedena zákonem č. 104/2017 Sb. Čl. II
 - 2. Orgány veřejné správy uvedou své informační koncepce do souladu s informační koncepcí České republiky podle § 5a odst. 1 zákona č. 365/2000 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, do 24 měsíců ode dne jejího schválení vládou. (tj. **do 2. 10. 2020**)
- Vyhláška č. 529/2006 Sb., o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy
 - [Příklady informačních koncepcí](#)



Právní ukotvení IK OVS – II.

- Informační koncepce ČR byla přijata usnesením vlády č. 629/2018 ze dne 3.10.2018.
- K IKČR vznikly 30.9.2019 tzv. následné dokumenty:
 1. Metody řízení ICT
 2. Slovník pojmů eGovernmentu
 3. Národní architektonický rámec (NAR)
 4. Národní architektonický plán (NAP)
 5. (Vzory IK OVS) – nejsou povinné z UV629
- Dostupné jsou: <https://archi.gov.cz/start>
- Dokumenty jsou živé, budou aktualizovány na základě zpětné vazby (i od Vás).

[Umístění](#) > [🏠](#)[Historie](#) > [Národní architektura eGovernmentu veřejné správy ČR](#)

Rychlá navigace

[Národní architektura veřejné správy ČR](#)

1. Informační koncepce ČR
2. Metody řízení ICT VS ČR

[Úvod](#)[Současný a cílový stav řízení ICT](#)[Předpoklady a východiska řízení ICT](#)[Řízení jednotlivých ICT řešení](#)[Řízení na úrovni útvaru ICT](#)[Spolupráce s ostatními útvary úřadu a eGovernmentu](#)[Postup a plán realizace změn](#)[Přehledy klíčových povinností při řízení ICT](#)

Národní architektura eGovernmentu veřejné správy



Toto je wiki Odboru Hlavního architekta eGovernmentu popisující Národní architekturu eGovernmentu dle [Informační koncepce ČR](#). F. správce využijte email oha@mvcv.cz s předmětem [archi.gov.cz](#).

Oblasti a dokumenty

1. Informační koncepce České republiky
2. Metody řízení ICT veřejné správy ČR
3. Slovník pojmů eGovernmentu
4. Národní architektonický rámec
5. Národní architektonický plán
6. Osnova vzorové informační koncepce OVS
7. Klíčové zákony týkající se eGovernmentu

Přehled změn

Přehled změn (changelog) na webu naleznete na stránce [Přehled změn](#)

Politika souborů Cookie

Vše podstatné o souborech cookie na tomto webu naleznete na stránce [Politika cookie](#)

Prohlášení o přístupnosti

Vše podstatné o přístupnosti na tomto webu naleznete na stránce [Prohlášení o přístupnosti](#)



Podstata dlouhodobého řízení IT a Informační koncepce OVS

Účel:

Vytvořit plán toho, jaké změny se musí odehrát v IT tak, aby svými službami lépe (optimálně) podporovalo všechny funkce OVS, zejména však výkon jeho veřejných služeb.

Tedy:

Jak by vypadalo optimální IT OVS za 5 let, kdybyste měli volné ruce a osvětleného klienta ICT služeb (byznys a vedení úřadu).

A současně:

Je účelem IK OVS rozpracovat a implementovat IKČR.

A navíc (nebo hlavně):

IK OVS je nástrojem, jak najít a komunikovat platné argumenty pro vyjednávání IT výdajů do následujících rozpočtů.



Záběr koncepce – pro koho tvoří?

- Informační koncepce se ze zákona vytváří výhradně pro vlastní orgán veřejné správy (OVS), typicky jedno IČO, dle TOGAF jeden Enterprise,
 - například pro ministerstvo, pro kraj, pro obec
 - jeden OVS – jedno IČO
- Je nad rámec zákona uvádět do IK OVS (jako korporace) plány platné pro celou korporaci (více IČO)
 - tohle má charakter dobrovolného doporučení – na rozdíl od požadavků IKČR to nemusí být respektováno
 - nastavme mechanismy spolupráce v korporacích tak, aby to byla „vítaná pomoc“.



Obsah IK OVS

Manažerské shrnutí:

pro vedení úřadu, které nic víc číst nebude:

- Kdo jsme a co děláme
- Co máme v IT a jak nám to slouží
- Co se po nás chce a proč bychom kvůli tomu měli měnit byznys a IT úřadu
- Jak by úřad (včetně jeho IT) vypadal po změnách
- Jakými projekty se k cíli dostat:
 - co se bude měnit a jak
 - kdy to bude a kolik to bude stát
 - co to přinese

Vlastní tělo dokumentu:

popisuje, jak jste přišli na to, co tvrdíte ve shrnutí a jak to vypadá v detailu.



Dvě koncepce v jednom (podle zákona a IKČR)

Část A:

CO? a PROČ? stavět a měnit, tedy architektonická koncepce úřadu:

- řeší soulad s většinou cílů a se všemi architektonickými principy IKČR,
- rozpracovává a implementuje pravidla NAP, zejména využití sdílených služeb eGovernmentu a jeho federaci.

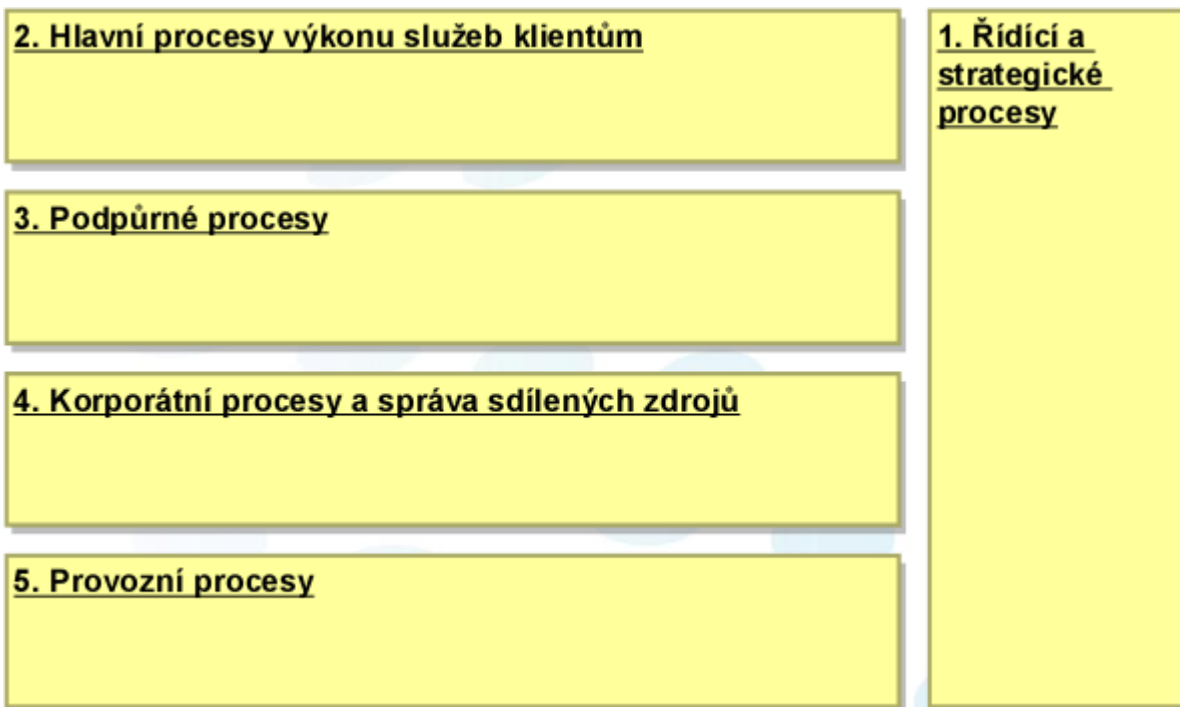
Část B:

JAK? plánovat, řídit a dodávat výstavbu i provoz ICT řešení a služeb:

- řeší soulad s několika cíli HC5 a s obecnými principy řízení ICT z IKČR,
- rozpracovává a implementuje Metody řízení ICT VS ČR, zejména efektivitu řízení ICT OVS a jeho zapojení do centrální koordinace.

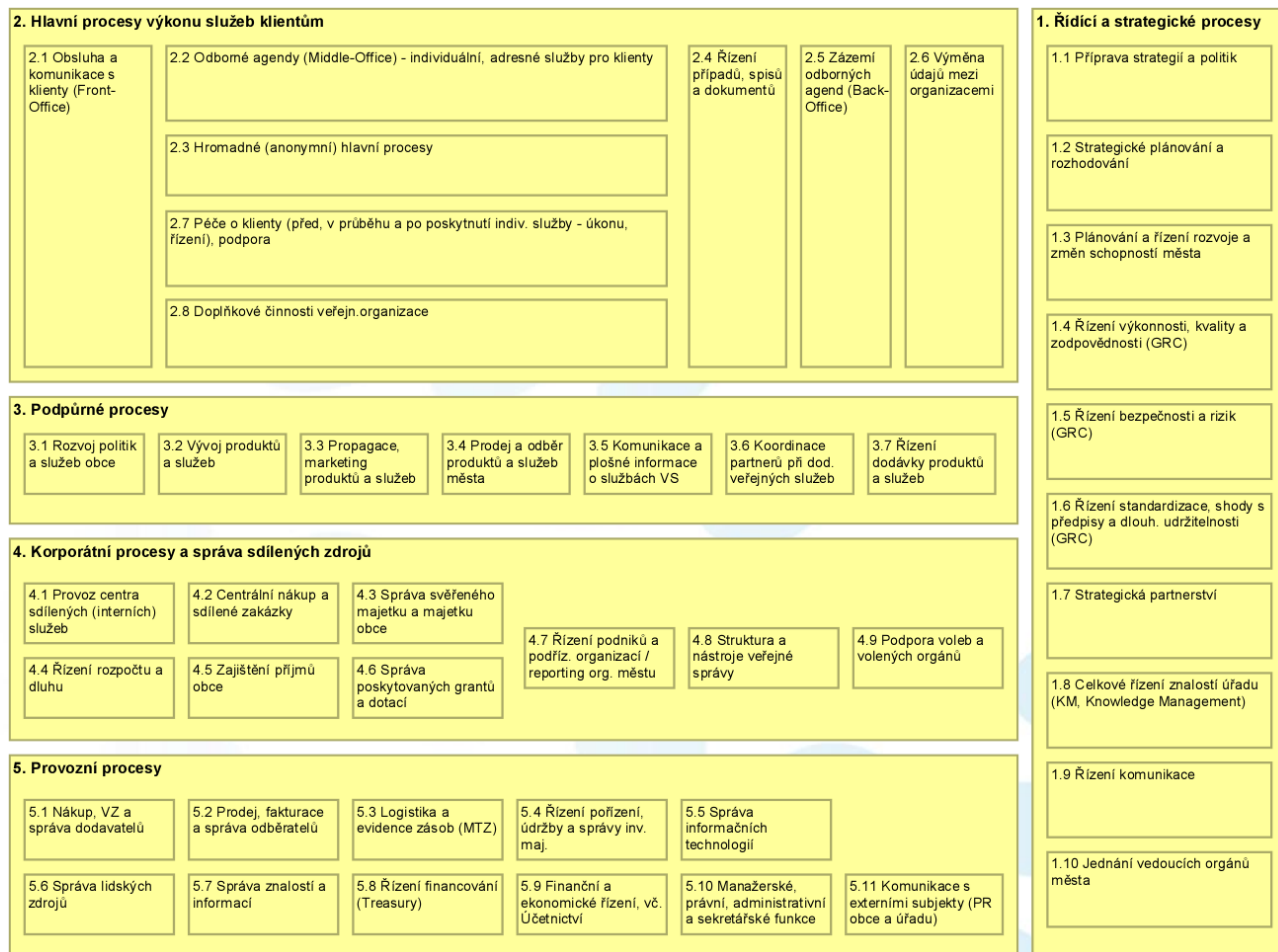


Referenční model byznys architektury





Referenční model byznys architektury





Referenční model aplikační architektury

I. Uživatelská rozhraní a přístup k IS

II. Kompozitní platforma pro orchestraci služeb IS

III. Znalosti a podpora rozhodování a řízení

IV. Zpracování transakcí

V. Průřezové, IT a bezpečnostní služby

VI. Integrovaní a další IT technologické platformy



Referenční model aplikační architektury – vrstva III a IV





Soulad s IKČR

- Poctivé posouzení toho, zda a jakým způsobem OVS naplňuje jednotlivé cíle, architektonické principy a principy řízení.
- Úvahy a návrhy toho, jak by se úřad měl úřad změnit, aby cíle a principy splňoval – architektonické a procesní požadavky.
- Návrh cílového stavu, který vedle ostatních reflektuje i tyto požadavky.
- Zařazení změn (pro naplnění IKČR) do projektů.
- A obráceně: kontrola, zda po realizaci všech projektů budou cíle a principy IKČR v OVS plně uplatněny.



Soulad s Digitálním Českem

- IKČR (+ NAR, NAP, Metody a Slovník) je nedílnou součástí (pilířem) Digitálního Česka.
- Projekty v implementačních plánech DČ musí mít svůj obraz (respektive do budoucna původ) v lokálních IK OVS.
- Digitální Česko se implementuje prostřednictvím těchto projektů.



Termíny pro IK OVS

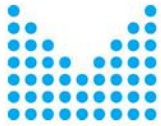
- Začít pracovat na aktualizaci IK
 - potrvá to cca půl roku až rok, plus případný výběr konzultanta
 - tak, aby se to 2.10.2020 stihlo.



IK je živý dokument úřadu

IK OVS má být strukturovaný popis toho, kde jsme, toho kde chceme být a příslušné transformace - to vše jako živý dokument.

- V řadě organizací je IK jediným dokumentem, ukazujícím organizaci jako celek.
- IK by se měla aktualizovat po každém větším projektu, kompetenční změně, změně vedení a strategie a periodicky před každoročním vyjednáváním o rozpočtu.
 - i návaznosti na stejný rytmus Digitálního Česka



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

NÁRODNÍ ARCHITEKTONICKÝ PLÁN | NAP

Děkujeme za pozornost...

oha@mvcr.cz

tým OHA