



**Co všechno padá na ajťáky a jak si přitom
sáhnout na dotace v IT, aneb
Informační koncepce v. 2022**

05. 05. 2022

Informační koncepce – generační přerod



- ◆ Zahrnuje **system řízení organizace**
- ◆ Řeší i **agendy** a **procesy** organizace
- ◆ Neklade pouze otázky CO a JAK, ale i **PROČ**
- ◆ Přináší nástroje (požadavky) vedoucí k **identifikaci míst ke zlepšení**
- ◆ Obsahuje **podklady** nutné **pro** předkládání na **OHA** při změnách



„Nová“ informační koncepce – hodí se?



- ◆ Legislativní povinnost
- ◆ Strategie
- ◆ Investiční plán
- ◆ Podklady pro žádosti o EU projekty (OHA)
- ◆ „Moderní“ přístup k řízení ICT



Proč je dobré mít IK



- ◆ Popsat a zhodnotit **současný stav IT** (i ve vztahu k procesům organizace)
- ◆ Definovat **cílový stav IT** v horizontu 5 let – dle definovaných strategií organizace, ČR,...
- ◆ Definovat **IT procesy, odpovědnosti**
- ◆ Definovat **cíle**, **principy**, **projekty** a **aktivity**, které chceme realizovat, abychom cílového stavu dosáhli
- ◆ Definovat harmonogram, odpovědnosti, finance projektů a aktivit
- ◆ Naplnit zákonné požadavky ISVS (vč. implementace IK ČR)



Klíčové otázky organizace a odpovědi v IK



◆ Koncepce architektury organizace

- ◆ **co** děláme (současný stav)
- ◆ **co** budeme dělat (cílový stav)
- ◆ proč budeme dělat zrovna to (motivace)
- ◆ jaké změny musíme udělat (roadmapa)

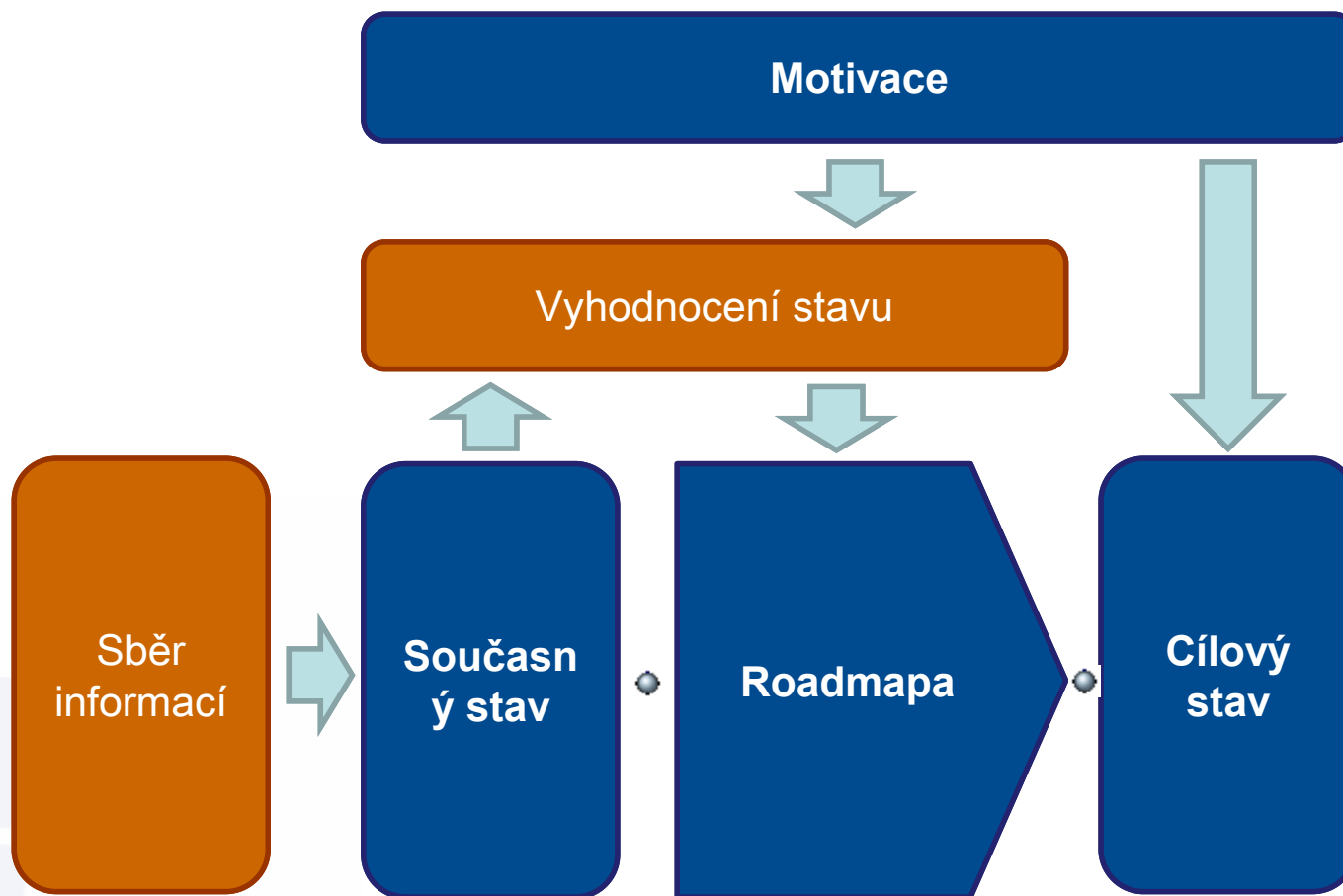
◆ Koncepce řízení služeb ICT a eGovernmentu úřadu

- ◆ **jak** to děláme (současný stav)
- ◆ **jak** to budeme dělat (cílový stav)
- ◆ proč budeme dělat zrovna tak (motivace)
- ◆ jaké změny musíme udělat (roadmapa)

◆ Řízení dokumentu IK



Ústřední myšlenka IK



Požadovaná struktura IK

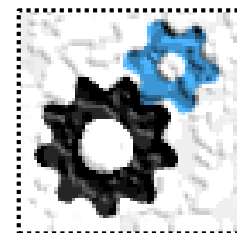


- ◆ Část A: Koncepce architektury organizace – současný stav architektury, strategických dokumentů i cílů, které jsou stanoveny; dále obsahuje souhrn motivací i cílový stav v horizontu platnosti IK. Nejvýznamnější je pak stanovení roadmapy (plánu) přechodu od současného k cílovému stavu.
- ◆ Část B: Koncepce řízení služeb ICT a eGovernmentu organizace – obsahuje popis metod řízení ICT
- ◆ Část C: Řízení dokumentu IK OVS a jeho naplňování
- ◆ Část D: Dodatky a přílohy – obsahuje seznamy příloh, rejstřík tabulek a schémat, a doplňky IK, zejm. pak architektonický model





- ◆ Co je architektura
- ◆ Jak popsat architekturu
- ◆ Vrstvy architektury
 - ◆ Business
 - ◆ Aplikace
 - ◆ Technologie



IK není jen Word, IK jsou hlavně data



◆ Model architektury

◆ Business

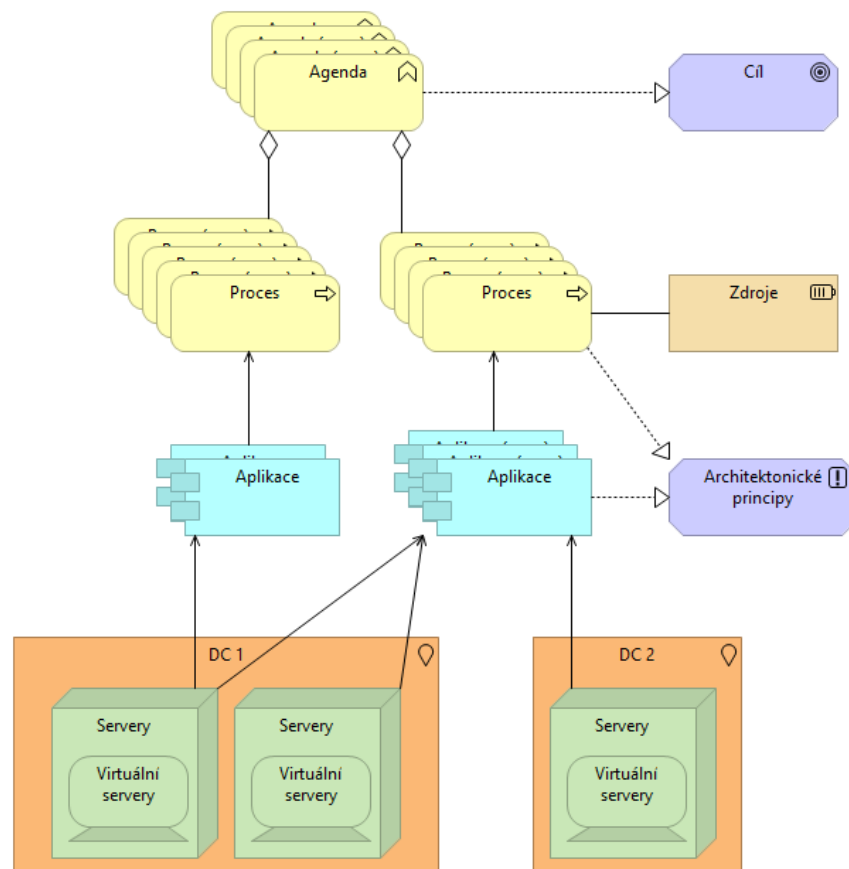
◆ co úřad vykonává

◆ Aplikace

◆ jaké IS to podporují

◆ Technologie

◆ co je využíváno za
zařízení, technologie a
komunikační infrastrukturu





◆ Metodika

- ◆ Národní architektonický rámec eGovernmentu
- ◆ Jazyk ArchiMate® 3.1

◆ Aplikace

◆ Archi

- ◆ open source software
- ◆ collaboration - repository
 - ◆ GitLab, GitHub



Archi
archimate modelling

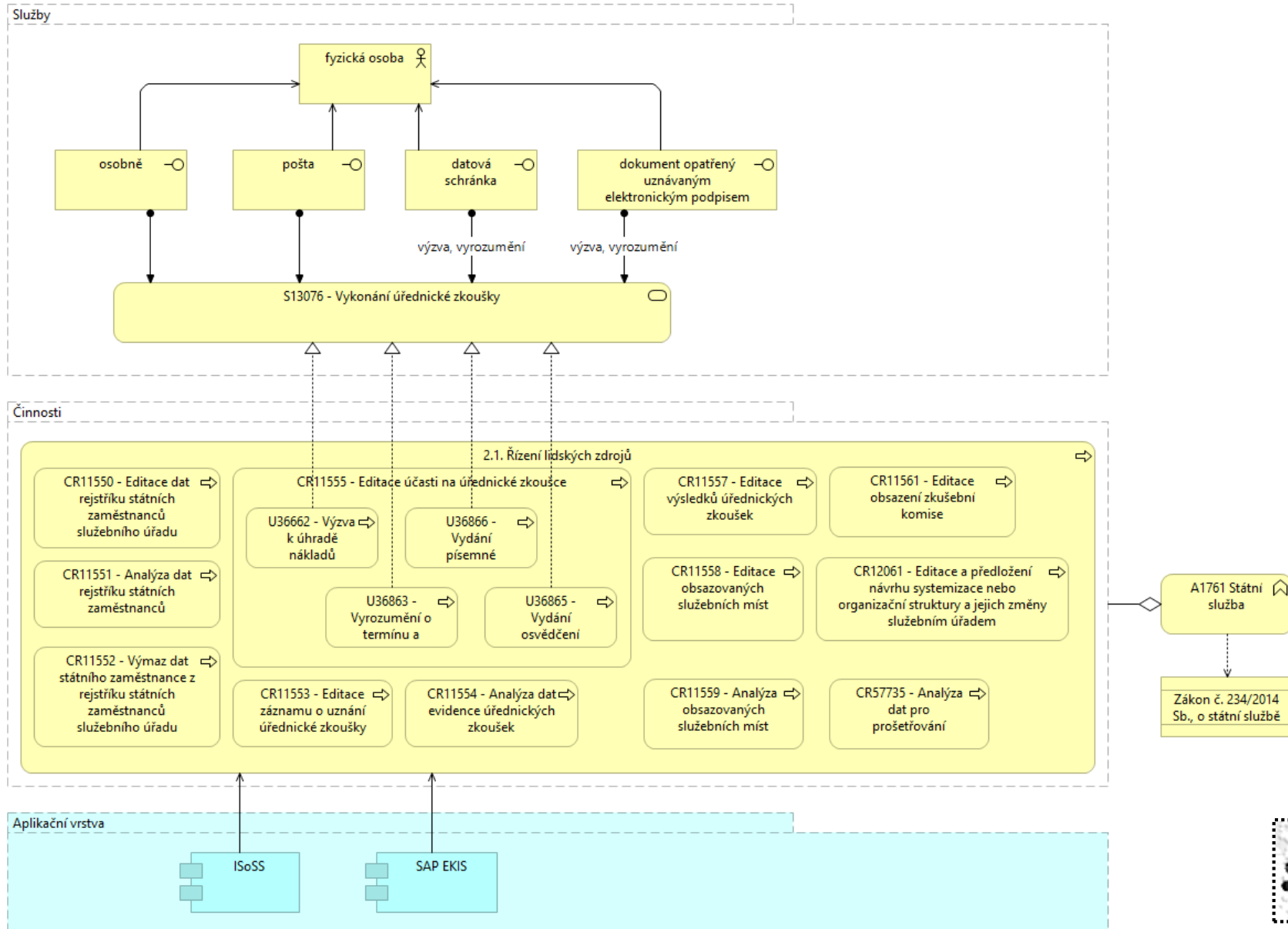




- ◆ Úkolem je verifikovat propojení agend na procesy, resp. u podpůrných procesů začlenění do provozně-podpůrných funkcí, tedy:
 - ◆ vyhodnocení oprávněnosti existence procesů – **neděláme něco, co nemáme?**
 - ◆ pokrytí všech agend procesy – **neopomněli jsme zákonnou povinnost** a nechybí nám pro ní procesy?
 - ◆ hodnocení IT podpory – **máme všechny procesy rozumně podpořeny inf. systémy?**



Business vrstva – příklad



Aplikační vrstva – účel



- ◆ Úkolem je validovat duplicitu systémů neb jejich částí a původ a poskytování dat aplikací, tedy:
 - ◆ Nemáme nějaké procesy/oblasti řešeny duplicitně a nechybí nám pokrytí nějaké oblasti?
 - ◆ Dílčí části systému (funkce, moduly) – jaké služby nám poskytují – ve vazbě na business nemáme něco řešeno duplicitně? využíváme všechny funkce aplikací?
 - ◆ Odkud pochází data, která využíváme – používáme správně referenční údaje, jsme vlastníky dat, kde je to oprávněné, komu naše data poskytujeme

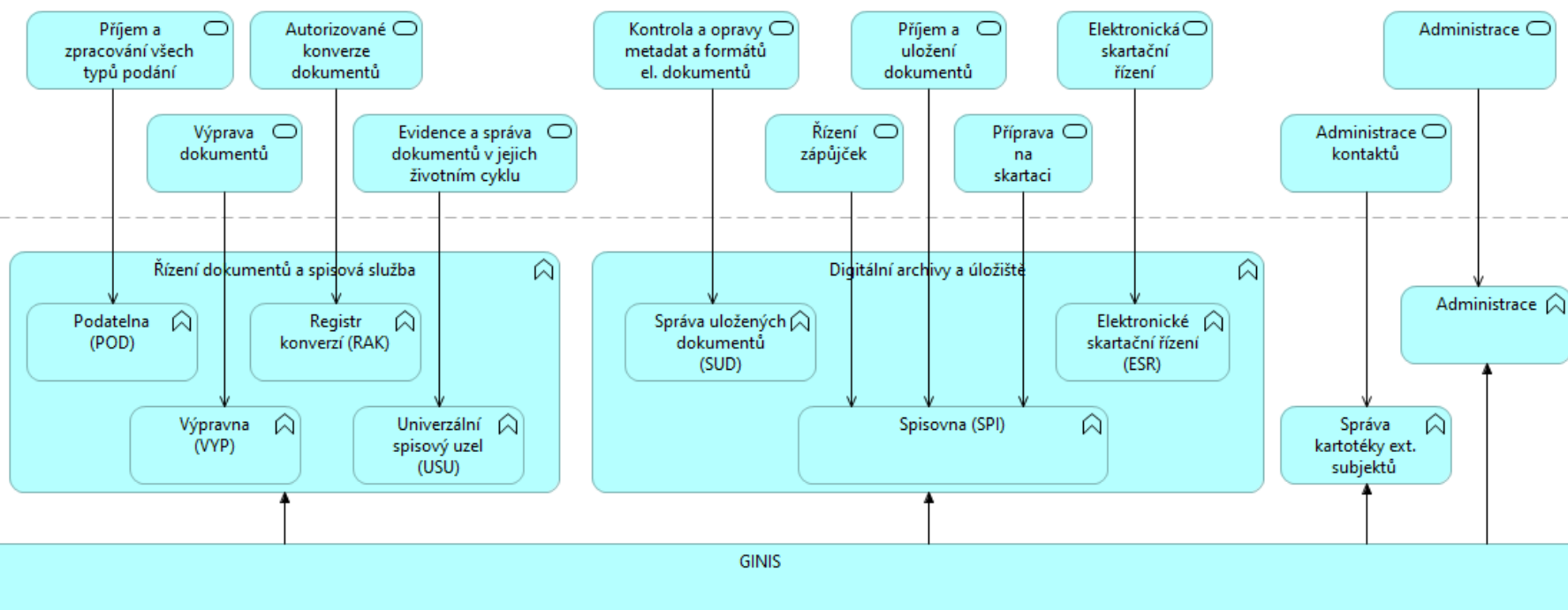


Aplikační vrstva – příklad



GINIS - funkční hledisko

Služby



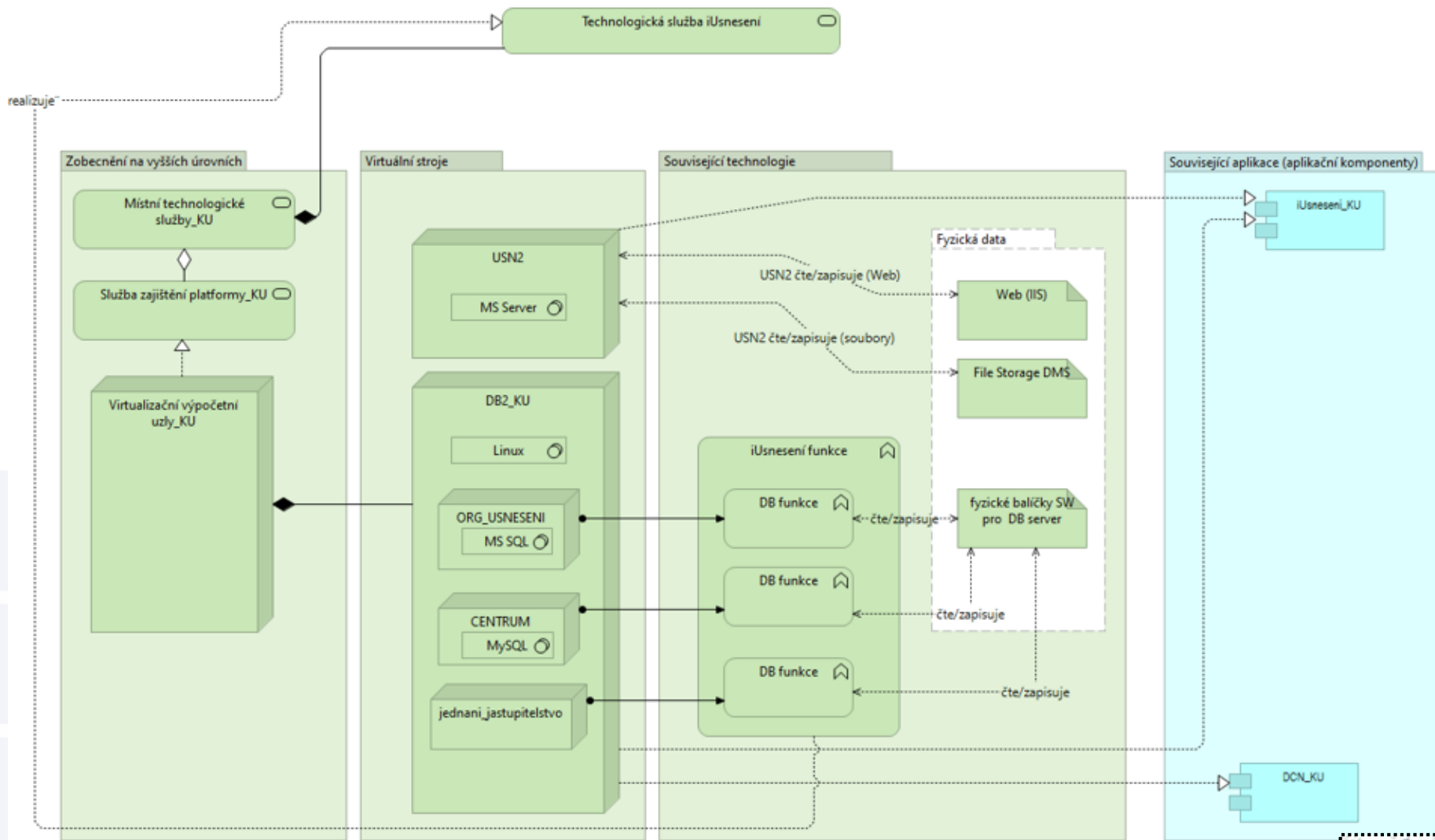
Technologická vrstva – účel



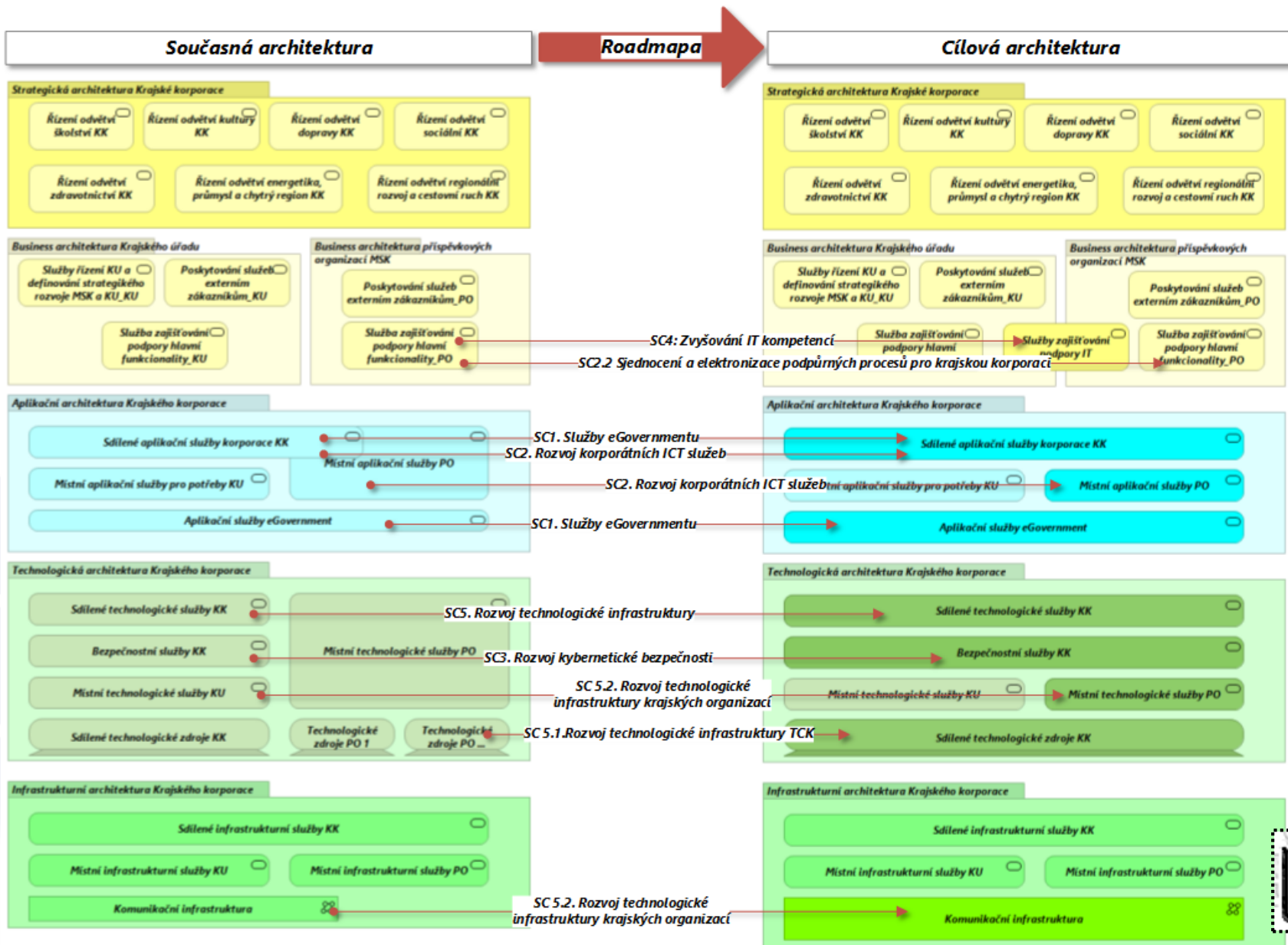
- ◆ Úkolem je zhodnotit technologie a jejich využití či sdílení jednotlivými IS a propojit je až na business vrstvu, tedy:
 - ◆ Nevyužíváme zastaralé technologie?
 - ◆ Existuje možnost sdílení technologií napříč systémy? (sdílení, virtualizace, ...)
 - ◆ Jaké procesy a agendy jsou ohroženy, pokud odstavím nějaké zařízení?
 - ◆ Pokud se mění agenda, jakých technických prostředků se to může dotknout?



Technologická vrstva – příklad



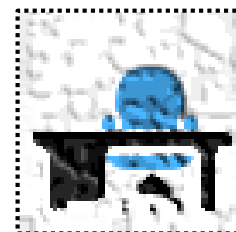
Roadmapa = vymezení činností





◆ Odpovídá na otázky **JAK?** budovat a řídit služby ICT na podporu výkonu služeb veřejné správy úřadu.

◆ Koresponduje s Metodami řízení ICT VS ČR.





- ◆ **Základní struktura**
- ◆ Zhodnocení stávajícího stavu
- ◆ Přehled motivací úřadu ke změnám řízení ICT
- ◆ Návrh cílového stavu řízení ICT úřadu
- ◆ Plán realizace změn ve způsobech řízení ICT OVS
(Dílčí Roadmapa)



Řízení dokumentu IK úřadu a jeho naplňování

- ◆ Životní cyklus IK
 - ◆ Postupy a odpovědnosti
 - ◆ Tvorba IK
 - ◆ Schvalování IK
 - ◆ Vyhodnocování IK
 - ◆ Aktualizace IK
- ◆ Odpovědnosti za dílčí oblasti IT





◆ Co musí vzniknout

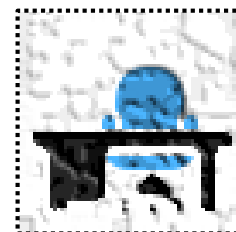
- ◆ Architektonický model
- ◆ Dokument Informační koncepce
- ◆ IS o ISVS / RPP působností
- ◆ Atestace dlouhodobého řízení





◆ IROP

- ◆ Kybernetická bezpečnost
- ◆ eGovernment
- ◆ Datové sítě
- ◆ eHealth





- ◆ Studie proveditelnosti
 - ◆ Průzkum trhu
- ◆ Technické řešení
 - ◆ Formulář OHA typu A
 - ◆ Architektonický model
- ◆ Žádost o finanční podporu





- ◆ Zpracování „nové“ IK
- ◆ Zpracování strategie ICT
- ◆ Dílčí konzultace a analýzy
- ◆ Tvorba EA
- ◆ Atestace systému DŘ ISVS
- ◆ Příprava a realizace záměrů a projektů v oblasti IS(VS)
- ◆ Zpracování EU (IROP) žádostí

EQUICA

Equilibrium. Company of Advisors



Stojíme na hlavě