



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

NÁRODNÍ
ARCHITEKTONICKÝ
PLÁN

NAP

Aneb kde jsme a kam jdeme

odbor Hlavního architekta eGovernmentu

Ondřej Felix

Pavel Hrabě

Tomáš Šedivec



Agenda

- Představení NAP a architektury obecně
 - Co to je?, pojmy, podrobnost, 4 vrstvá vize
- Současné architektonické vzory
 - Celkový přehled, detail PPDF
- Nové architektonické vzory
 - Představení, rozebrání PPDF, RBOÚ, UKM
- Závěr



Představení NAP a architektury obecně

Národní architektura (NA)

je uplatněním metod a myšlení podnikové architektury na veřejnou správu ČR.

Představuje souhrn lokálních architektur OVM a centrálních architektur eGovernmentu.

Národní architektonický rámec (NAR)

představuje myšlenkový koncept, metodiku postupu, sadu standardů, pomůcek a návodů pro tvorbu a údržbu NA a NAP.

Národní architektonický plán (NAP)

je popisem plánovaného cílového stavu NA v určitém časovém horizontu a plánem cesty, tj. implementačních kroků (programů a projektů), vedoucích ze současného stavu k dosažení stavu cílového.

NAP je také soubor architektonických dat (modelů) a diagramů, udržovaných společně OHA a jednotlivými OVM, členěný na:

- ***architektury úřadů***
- ***architektury sdílených řešení.***



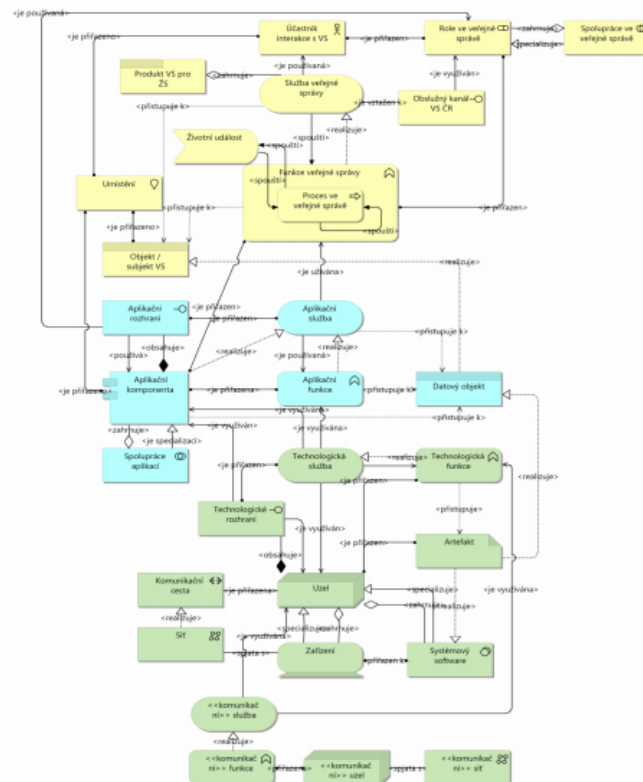
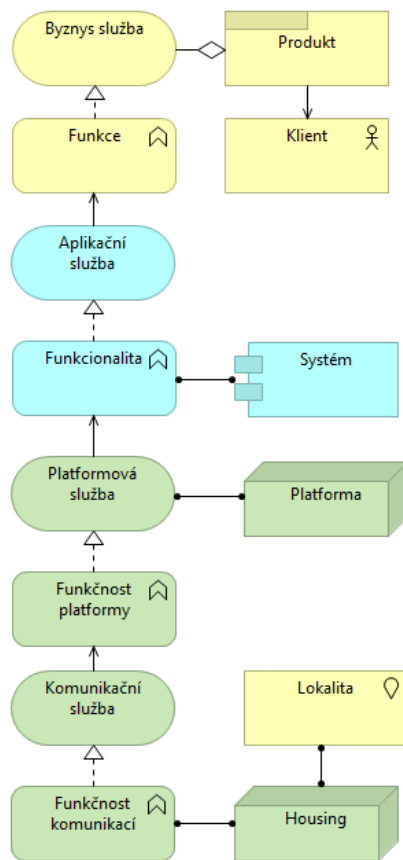
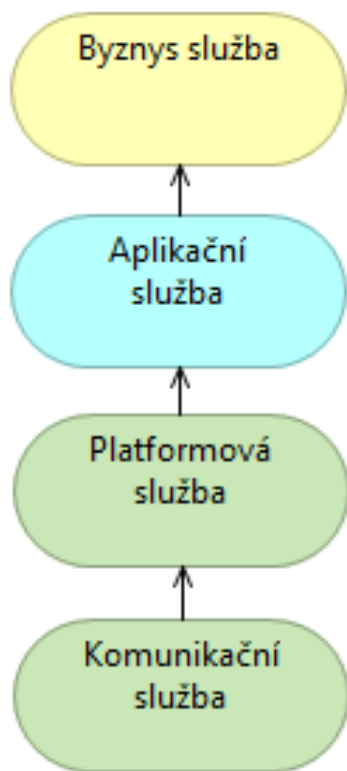
Trocha teorie na uspání...

- **Obsah jazyka**
 - Jazyk je složen ze základních stavebních kamenů (struktur neboli také prvků). Ty se dělí na 3 kategorie – aktivní prvky, prvky popisující chování, pasivní prvky.
- **Metamodel**
 - Metamodel představuje přehled všech přípustných prvků a vazeb mezi nimi v rámci modelování architektury
- **Model**
 - Model je představován souhrnem obrazů všech prvků systému (instancí) a jejich vazeb.
- **Definice pohledu**
 - Definice pohledu je předpis toho, jak má budoucí pohled vypadat. Není v rozporu s metamodelem, je jen jeho jemnější definicí
- **Pohled**
 - Pohled je vytvořený diagram, který je v souladu s definicí pohledu
- **Prvek**
 - Prvek je základním stavebním blokem, který následně tvoří pohledy. Jako synonyma pro pojem prvek mohou vystupovat – Element, Struktura, Koncept, Objekt



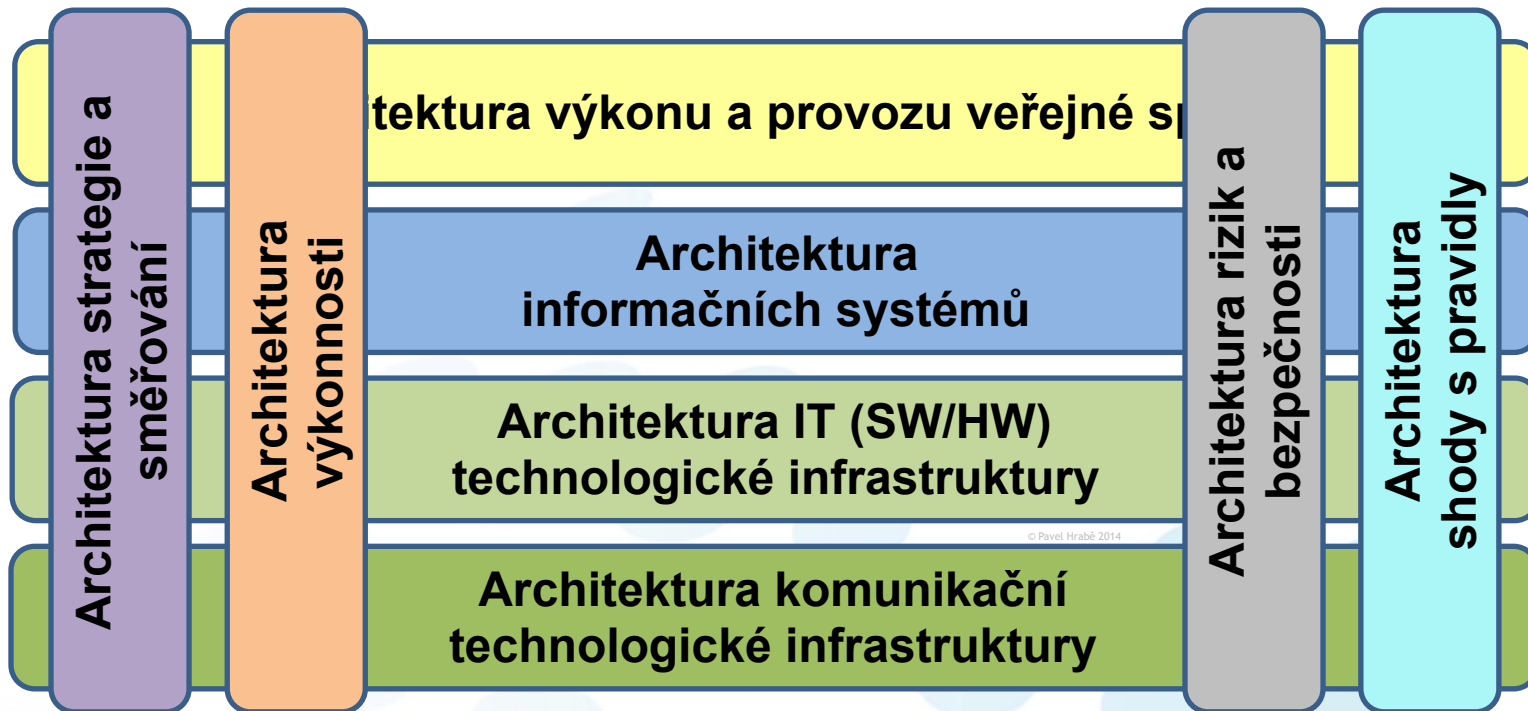
Granularita / Podrobnost aneb pro každého to, co ho zajímá

- Jaká je ideální podrobnost pohledu?





Struktura domén obsahu Národní architektury ICT VS ČR



- Například: služby veřejné správy, agendové informační systémy, sdílené HW a SW platformy, Komunikační infrastruktura VS a Národní datová centra



Současné Architektonické vzory sdílených služeb eGovernmentu

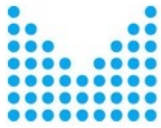
Tento model obsahuje následující pohledy:

- Centrální místo služeb
- CzechPOINT
- Datové schránky
- Elektronická identita
- Propojený datový fond
- Úplné elektronické podání

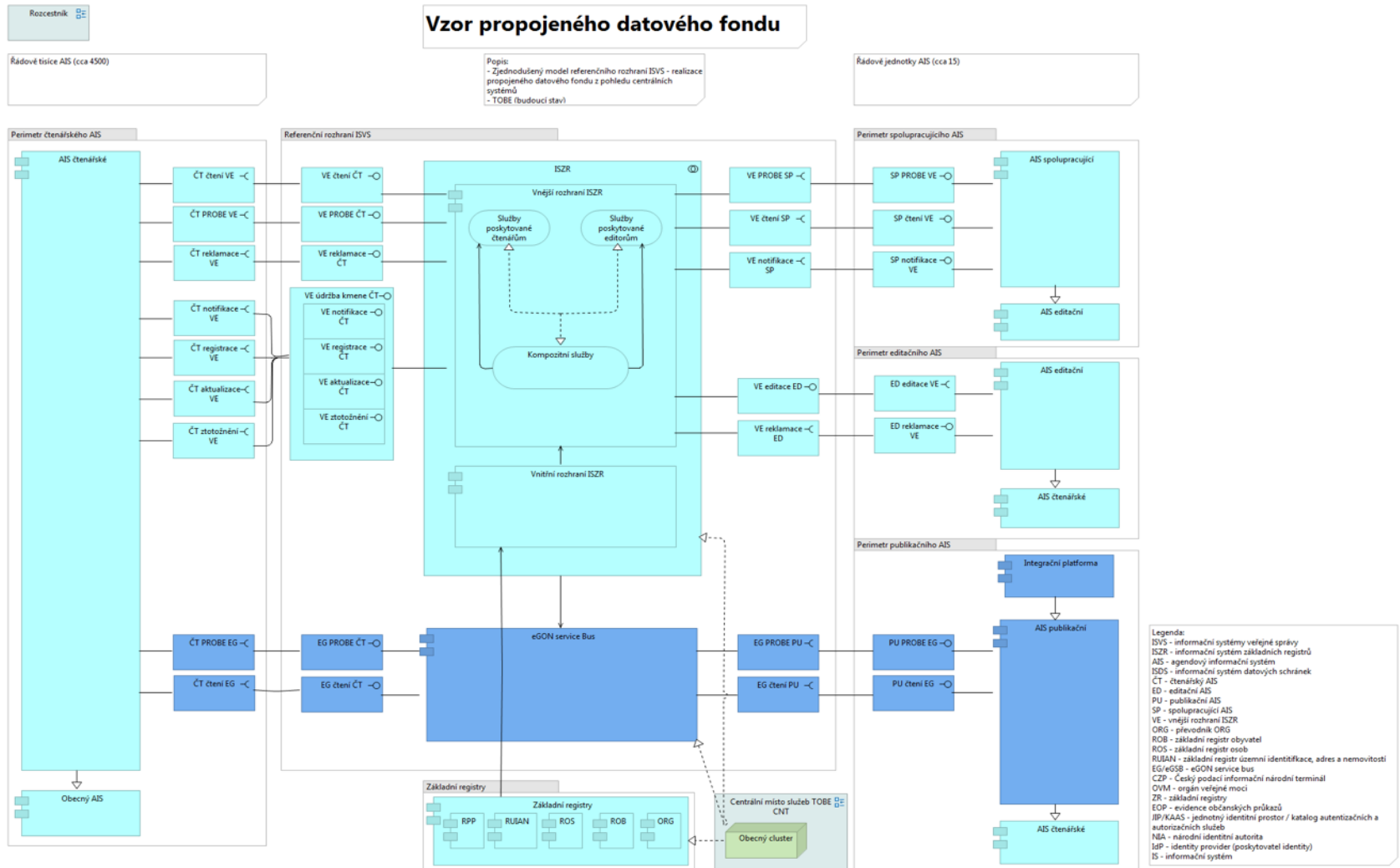
Všechny pohledy jsou pouze z aplikační vrstvy!

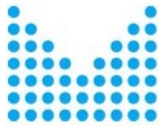
Většina pohledů (kromě CMS) představuje každou oblast jako As-Is a To-Be, a to z centrálního a z místního úhlu pohledu.

- Pohledy To-Be z perspektivy obecného lokálního AIS představují závazné architektonické vzory
- Ostatní pohledy jsou pro vysvětlující informaci

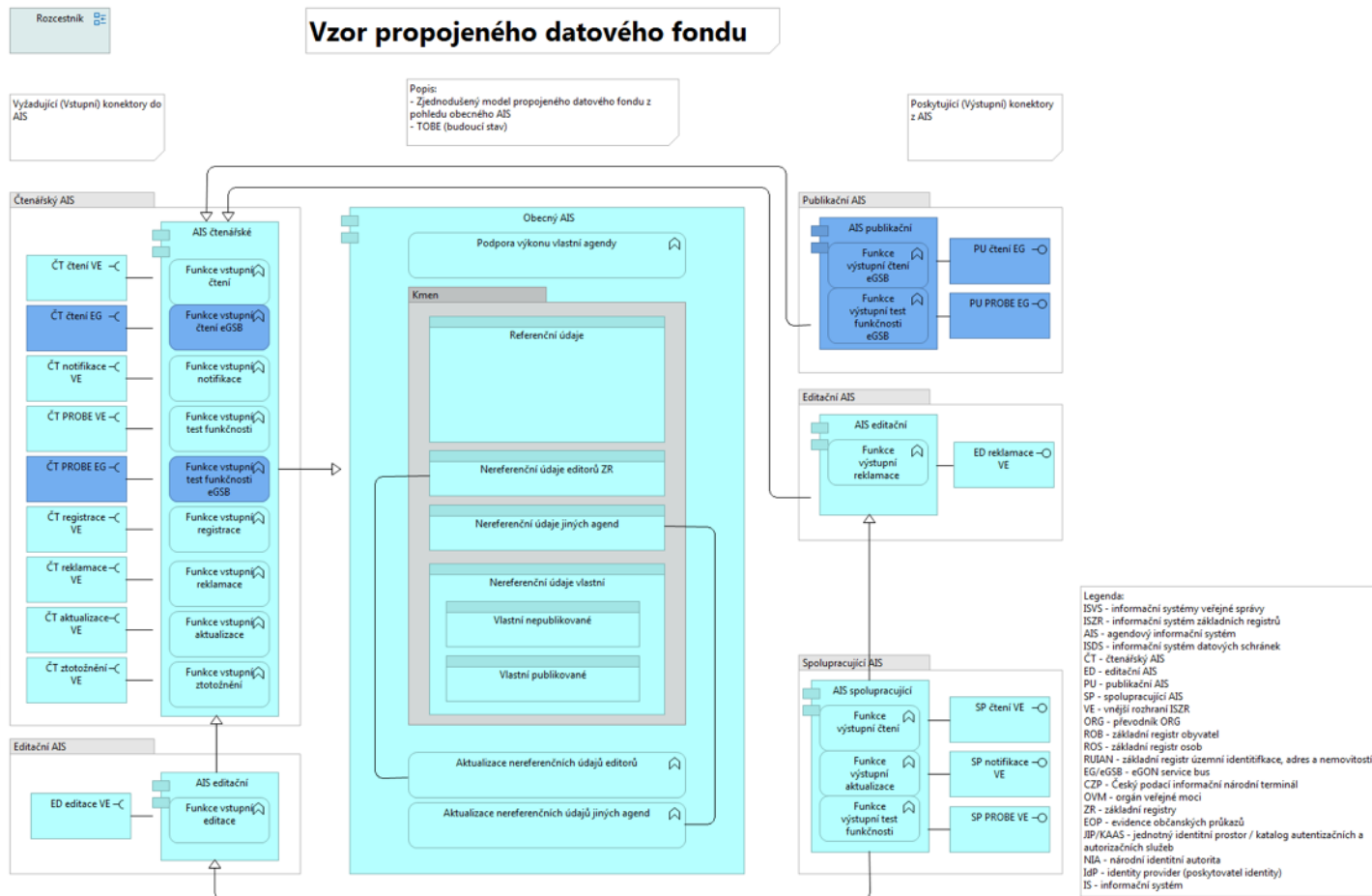


Současné Architektonické vzory sdílených služeb eGovernmentu





Současné Architektonické vzory sdílených služeb eGovernmentu





Budoucí architektonické vzory sdílených služeb eGovernmentu

Vzory budou řešeny pomocí funkčních oblastí

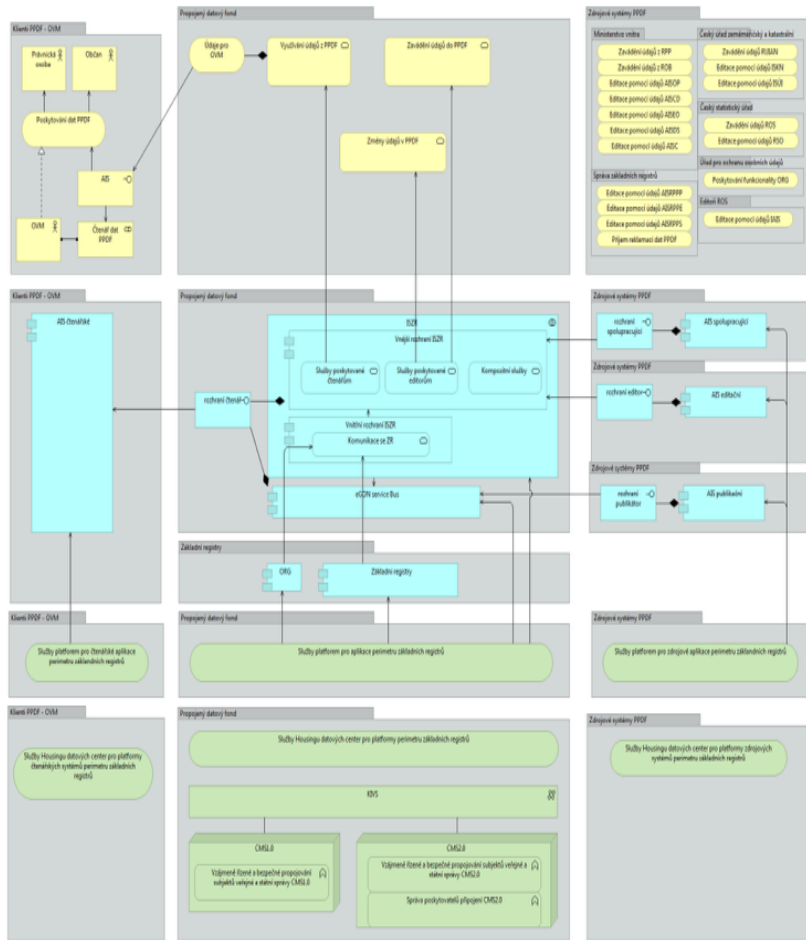
- Propojený datový fond (PPDF)
- Rozšířený back-office úředníka (RBOÚ)
- Univerzální kontaktní místo (UKM)
- Informační systém datových schránek (ISDS)
- Spisová služba (eSSL)
- Obecný AIS

Všechny budou obsahovat 4 vrstvy architektury českého eGovernmentu

Všechny budou obsahovat centrický pohled na funkční oblast, který bude zleva doplňovat Klient (čtenář, uživatel, ...) a zprava Zdroj (poskytovatel, editor, ...)



Propojený datový fond (PPDF) – celkový přehled



Funkční oblast PPDF skrze 4 vrstvy architektury

- Na byznys vrstvě především poskytovatelé dat PPDF, sdílené byznys služby
- Na aplikační vrstvě především nabízené služby perimetru základních registrů a povinné konektory pro jednotlivé typy AIS
- Na platformové vrstvě jde jen o inventuru platform HW i SW
- Na síťové/komunikační jde především o využívání služeb





Centrální Služby PPDF

Na byznys vrstvě:

- Editace údajů v PPDF
- Zavádění údajů do PPDF
 - Sdílení údajů zdrojové Agendy s ostatními Agendami na základě zákonné kompetence
 - Poskytování údajů subjektu údajů - právo subjektu údajů na informace o sobě
- Využívání dat z PPDF
 - Využívání referenčních údajů ze Základních registrů
 - Využívání nereferenčních údajů editorů ZR
 - Využívání nereferenčních údajů z dalších autoritativních zdrojů



Centrální Služby PPDF

Na aplikační vrstvě:

- AIS čtenářský
 - Napojení na PPDF pomocí publikovaných služeb ISZR a využívání notifikací referenčních údajů (ZR) i nereferenčních údajů (eGSB, kompozitní služby)
- AIS editor
 - Napojení na PPDF pomocí poskytovaných služeb ISZR a editace referenčních údajů (ZR)
- AIS publikátor
 - Napojení na PPDF pomocí poskytovaných služeb eGSB a publikace nereferenčních údajů
- AIS spolupracující
 - Napojení na PPDF pomocí poskytovaných služeb ISZR a poskytování nereferenčních údajů (kompozitní služby)



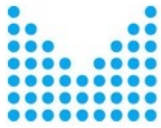
Centrální Služby PPDF

Na platformové vrstvě:

- Centrálně není poskytováno NIC

Na komunikační vrstvě

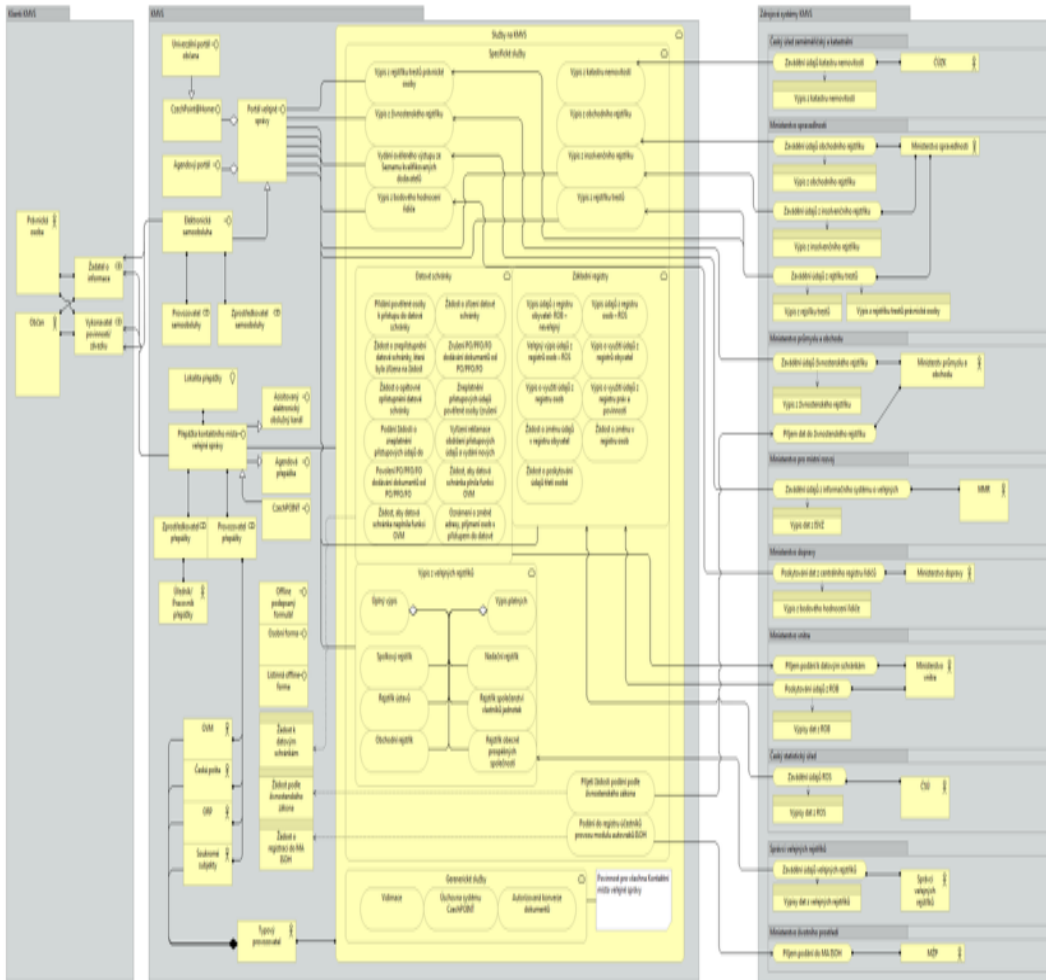
- Umístění platforem do „NDC“ (Národní datová centra) jako housing a komunikace prostřednictvím KIVS (Komunikační infrastruktura veřejné správy) a CMS (Centrální místo služeb)



Univerzální kontaktní místo (UKM)

Funkční oblast UKM na byznys vrstvě

- Kdo poskytuje jaké údaje do centrální sdílené služby
- Co centrální sdílená služba „přijímá“ a co „poskytuje“ - myšleno podání vs výpis
- Další rozšíření na další vrstvy - aplikace (CzP@home), Platformy, Síťě





Centrální Služby UKM

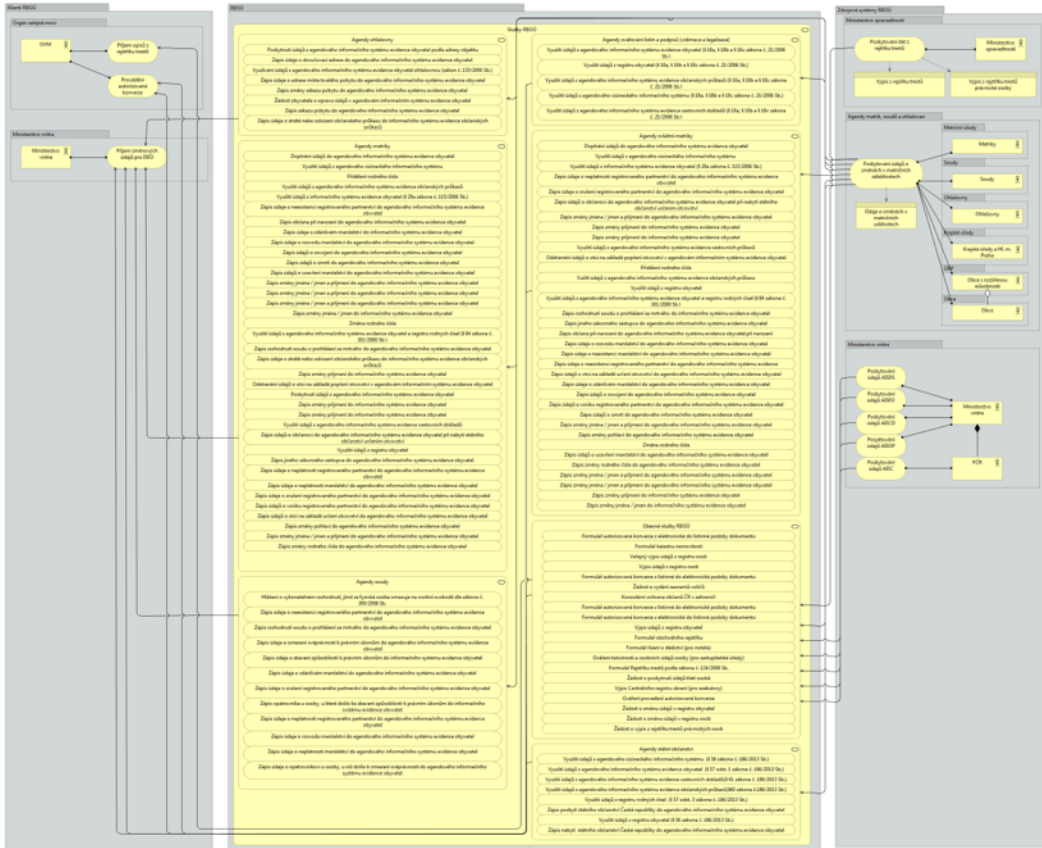
Na byznys vrstvě:

- Služby pro žadatele o informace - výpisy
 - Např. veřejné rejstříky, insolvenční rejstřík
- Služby pro vykonavatele povinnosti/závazku - podání
 - Např. žádost o zřízení datové schránky

Ne všechny služby jsou dostupné na všech kontaktních místech.

Je nutné rozlišit samoobsluhu (Portál veřejné správy) a asistenci (Přepážka).

Rozšířený back-office úředníka (RBOÚ)



Funkční oblast RBOÚ na byznys vrstvě

- Kdo poskytuje jaké údaje do centrální sdílené služby
- Co centrální sdílená služba „poskytuje“ - myšleno výpis pro úředníka konajícího na základě zákonného zmocnění
- Další rozšíření na další vrstvy - aplikace (CzP@office), Platformy, Síť



Centrální Služby RBOÚ

Na byznys vrstvě:

- Formuláře pro editaci matričních údajů
 - Pro matriky, ohlašovny, soudy, ORP...
- Autorizované konverze
 - Pro všechny OVM
- Výpisy z moci úřední
 - Pro všechny OVM



Závěr

Model a pohledy současných architektonických vzorů jsou dostupné na stránkách HA

<http://www.mvcr.cz/clanek/agenda-odboru-hlavniho-architekta-egovernmentu.aspx?q=Y2hudW09Ng%3d%3d>

Model a pohledy zde prezentovaných budoucích architektonických vzorů rád poskytnu na vyžádání nebo jsou přílohou této prezentace. Po jejich schválení budou k dispozici na stejné stránce jako výše.

Na NAP se nepodílí jen OHA, ale vy všichni! Pokud budete mít poznámky, připomínky, náměty, podmínky, neváhejte a dejte nám zpětnou vazbu 😊



Otázky? Diskuze!

Ing. Tomáš Šedivec

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu

Ministerstvo Vnitra ČR

Náměstí hrdinů 1634, Praha

Tel.: + 420 974 816 638

Mob.: +420 735 193 090

E-mail: tomas.sedivec@mvcz.cz



Přílohy a zdroje



eGov propojený datový fond L0.png



eGov UKM.png



eGov RBOU.png



vize egov.archimate



eGov propojený datový fond L1.png



eGov propojený datový fond L2.png



ARCHI_Architektonicke_vzory_sdilenych_sluzeb_egov_v15_20151109_bez_zkusebnich.arch

Zdroje:

MVCR, 2015. <http://www.mvcr.cz/soubor/iss-2016-nap-a-hodnoceni-projektu-podle-uv-889-2015.aspx>

MVCR, 2015. <http://www.mvcr.cz/soubor/definice-pohledu-dle-formulare-zadosti-o-stanovisko-typu-a.aspx>

NEWSOK, 2015. <http://newsok.com/article/5465111>

PINTEREST, 2016. <https://cz.pinterest.com/BrendaOrtizV/emoji-faces/>

PINTEREST, 2016. <https://cz.pinterest.com/pin/475974254350840979/>