



## ZÁPIS z 17. jednání

Výboru pro IT a Smart City ZHMP konaného  
dne 3. 11. 2020 v 16.00 hod.

Videokonference

**Přítomni:** Mgr. Ing. Jaromír Beránek, Ing. Ivan Pilný, Mgr. Radek Vondra, Ing. Cyril Klepek, Bc. Jiří Koudelka, Mgr. Pavel Dobeš, Ing. Martin Sedeke

**Omluveni:**

**Nepřítomni:** Radomír Nepil, Pavel Zelenka, Ing. Miloš Vlach, Mgr. Zdeněk Zajíček

**Tajemník:** Mgr. Bc. Jiří Laichman

**Hosté:** Ing. Milan Krch, Mgr. Jiří Károly, Ing. Jan Petr, Ing. Martin Šebek, Ing. Radomír Maček

**Jednání řídil:** Mgr. Ing. Jaromír Beránek, předseda Výboru pro IT a Smart City ZHMP

**Schválený program:**

Bod	Věc
1.	Anti Vendor Lock-In strategie MHMP – úvod (pan ředitel Petr, MHMP)
1.1	Hybridní konverzní pošta a Vendor Lock-In (pan ředitel Krch, MHMP)
1.2	Anti Vendor Lock-In strategie MHMP (pan ředitel Petr, MHMP)
1.3	Spisová služba jako SaaS (pan Šebek, OICT)
1.4	DataHub jako komponenta AVLIS – studie (pan Maček, architekt MHMP)
2.	IS Granty pro MHMP (pan ředitel Petr)
3.	Různé

**K jednotlivým bodům programu:**

### Usnášeníschopnost Výboru

Jednání je zahájeno za přítomnosti 6 členů Výboru z 11 celkem, Výbor je tedy usnášeníschopný.

### Volba ověřovatele zápisu pro toto jednání Výboru pro IT a Smart City

Ověřovatelem zápisu byl jednomyslně zvolen pan Mgr. Radek Vondra.

přijato, pro: 6, proti: 0, zdržel se: 0

## Schválení programu jednání

Výbor jednomyslně schvaluje program 17. jednání Výboru pro IT a Smart City.

přijato, pro: 6, proti: 0, zdržel se: 0

### 1. Anti Vendor Lock-In strategie MHMP – úvod

Úvodní slovo pana Ing. Jana Petra

- Anti Vendor Lock-In strategie
  - Hybridní konverzní pošta a Vendor Lock-In
  - Anti Vendor Lock-In strategie MHMP
  - DataHub jako komponenta AVLIS
- Předáno slovo panu Ing. Milanu Krchovi

#### 1.1 Hybridní konverzní pošta a Vendor Lock-In

Úvodní slovo pan Ing. Milana Krcha

- Popis služby
  - Hromadná konverzní pošta umožňuje orgánům veřejné moci (OVM) odesílání písemností v tzv. hybridním režimu, kdy je písemnost od OVM odeslána v elektronické podobě, ale příjemci je doručena jako listina
  - Prostředníkem pro odesílání písemností je kontaktní místo veřejné správy (KMVS), které pro OVM zajistí autorizovanou konverzi přijatého elektronického dokumentu do listinné podoby a jeho doručení adresátovi provedenou automatizovaně
  - OVM a KMVS uzavírají pro tyto účely veřejnoprávní smlouvu o přenesení výkonu působnosti v oblasti doručování, na základě které OVM zasílá elektronické dokumenty do datové schránky KMVS, které je konvertuje a doručí
  - KMVS následně zašle správnímu orgánu doklad o doručení písemnosti, nebo potvrzení o nemožnosti písemnost doručit a důvody nedoručení
- Vstup procesu
  - dokument v elektronické podobě s uznávaným elektronickým podpisem a kvalifikovaným časovým razítkem, který je vložený v datové zprávě. Součástí předání budou adresní údaje pro doručení a typ zásilky
- Proces samotný
  - OVM odešle datovou zprávu do určené datové schránky České pošty
  - Česká pošta zajistí autorizovanou konverzi dokumentů do listinné podoby, jejich opatření zajišťovacími prvky a doložkou v souladu s legislativou a následně tisk, vložení do obálky a jejich podání k poštovní přepravě
  - Doložka bude evidována v úložišti ověřovacích doložek na [www.czechpoint.cz](http://www.czechpoint.cz)
  - Česká pošta shromáždí údaje o výsledku procesu autorizované konverze a doručení a předá je v jednotném formátu OVM - tyto informace jsou vstupem pro elektronicky vedené spisy OVM
- Výstup
  - informace o doručení listovní zásilky s výstupem konverze
  - informace o nedoručení listovní zásilky s výstupem konverze – pokud zásilku nebude možné doručit
  - informace o nemožnosti provést autorizovanou konverzi dokumentu – v případě, že nebude dokument z nějakého důvodu možné zkonvertovat nebo odeslat
- Představeno srovnání výstupů automatizované a neautomatizované konverze
- Obecně představeny zajišťovací prvky automatizované konverze

- Zmíněna právní úprava – Zákon č. 300/2008 Sb. (§22 až 25) a Zákon č. 500/2004 Sb. (§19)
- Přínos pro MHMP
  - Možnost využít komplexní řešení – jednotné rozhraní pro zasílání zásilek všem adresátům bez ohledu na to, zda mají datovou schránku nebo nikoliv
  - Podpora digitalizace procesů na MHMP
  - Zjednodušení a zlevnění procesu odesílání zásilek adresátům
  - Odpadá nutnost fyzického předání zásilek k poštovní přepravě
  - Úspora nákladů na tisk (pořízení i provoz tiskových technologií) a přípravu zásilek k odeslání
  - Zvýšení efektivity výkonu státní správy
  - Roční úspora nákladů (v závislosti na počtu vypravovaných zásilek)
- Počet zásilek MHMP
  - Sledované období: leden – srpen 2020
    - Počet listinných zásilek
      - doporučená – 80 878
      - obyčejná – 18 978
    - Počet digitálních zásilek
      - datová zpráva – 286 010
      - e-výpravna – 8 787
- Návrh dalšího postupu
  - odbor IAP a AMP prověřit technické řešení a napojení na spisovou službu MHMP
  - odbor LEG připomínkovat smlouvu s ČP, odbor AMP připojí metodické připomínky
  - odbor IAP zajistit zaručené elektronické podpisy pro všechny referenty zmocněných k podepisování, tj. i pro vedoucí zaměstnance a zaměstnance zmocněné podle odst. 7 čl. 12 NŘ 2/2020, Spisový řád MHMP
  - všechny odbory – upravit evidenci zmocněných zaměstnanců a podpisové vzory podle odst. 7 čl. 12 NŘ 2/2020, Spisový řád MHMP
  - odbor AMP připravit úpravu spisového řádu
  - po podpisu smlouvy s ČP všechny odbory implementovat nový způsob odesílání
  - odbor AMP připravit návod pro zaměstnance

## Diskuse

Pan Ing. Ivan Pilný

- Doručujeme do DS (datových schránek), spousta lidí nemá povinnost vést DS, ale mají je, jak budeme řešit tuto situaci? Existuje pro tyto případy nějaký adresář?

Pan Ing. Jan Petr

- Státní správa a samospráva je povinna zasílat úřední dokumenty skrze DS, pokud má příjemce DS zřízenou
- Toto už je implementované v systému spisové služby
- Služba hybridní konverzní pošty se týká případů, kdy příjemce nemá DS

Pan Ing. Ivan Pilný

- Jsme schopni toto rozlišit? Máme na to nástroje, adresář? Jde o to zajistit, abychom nevyužívali tuto službu v případě, kdy je příjemce vlastníkem DS.

Pan Ing. Jan Petr

- Toto je řešeno ve spisové službě

Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek

- Osobní zkušenost, v komunikaci ze strany MHMP je DS aktivně využíváno, není tomu tak vždy ze strany jiných veřejných orgánů

Pan Mgr. Radek Vondra

- Pilotní provoz je ověřován na P14, praktický dotaz na pana ředitele Krcha na přidělení projektového manažera

Ing. Milan Krch

- Poděkování za připomenutí, potvrzení, že projektový manažer je přidělen a do konce týdne se ozve

Pan Bc. Jiří Koudelka

- P5 má propojenou spisovku od Ginisu s hybridní poštou, bylo by vhodné využít jejich zkušenosti

Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek

- Jsme v tomto v kontaktu s P5?

Pan Ing. Milan Krch

- Beru si to za úkol, v kontaktu nejsme, P5 zkontaktuji

## 1.2 Anti Vendor Lock-In strategie MHMP

Doplnění pana Ing. Jana Petra k předchozí prezentaci

- Hybridní konverzní pošta
- Jednání probíhala, v té době ještě nebylo napojení P5 na Ginis
- V současné době s dodavatelem spisové služby jednáme

Úvodní slovo k Anti Vendor Lock-In strategii MHMP

- Důsledky Vendor Lock-In
  - Vysoká cena za support
  - Vzrůstající nedůvěra mezi dodavatelem a odběratelem
  - Zastaralý software a zablokovaný rozvoj
  - Komplikované nasazování nových funkcionalit
  - Složitá architektura
  - Stále se zhoršující situace
- Vendor Lock-In se zvyšuje s využitím systému
- Pokud nechceme Vendor Lock-In zvyšovat, neměli bychom systém rozvíjet
- Pokud nebudeme systém rozvíjet, nepohneme se dále
- Zásady informační koncepce
  - Zásada Z16 – Využívání otevřeného software a standardů
  - Zásada Z17 – Podpora vyváženého partnerství s dodavateli
- Zdroje pro Anti Vendor Lock-In
  - Akční plán pro boj s vendor lock-inem a rozšíření využití open source ve veřejné správě
  - Digitální Česko
- Základní nástroje AVLIS (Anti Vendor Lock-In strategie)
  - Veřejná soutěž
    - Riziko, že z jednoho VLI spadneme do jiného
  - OpenSource
    - Bohužel to nelze použít pro ekonomický systém Magistrátu nebo spisovou službu
    - Použitelnost pro klíčové systémy?
    - Dlouhodobá koncepce a údržba?
    - Záruky?
    - Cena? (komerční verze nebo nadstavby)?
  - Vlastní firma (OICT)
    - Bohužel nelze získat dostatečné kompetence pro všechno
    - In-house zadávání neboli vertikální spolupráce je postup představující výjimku umožňující za zákonem stanovených podmínek zadání zakázky mimo režim ZZVZ
    - Jako každý insourcing může být nástrojem pro předcházení vendor lock-inu i pro jeho následné řešení.
    - Základním limitem je, že takováto firma nemůže dělat vše
    - Ne vždy je tedy insourcing vhodný a možný
  - Modularizace (dekompozice)

- Dekompozice existujícího řešení včetně a primárně na business vrstvě dané aplikace a postupné „vyvedení“ různých nadstaveb a doplnění mimo tuto aplikaci až do úrovně „core“ funkcionalit
    - Jednotlivé moduly by měly komunikovat skrze standardizovaná rozhraní – open standardy. Tím je navýšena interoperabilita a snížena možnost vendor lock-inu, neboť jednotlivé moduly mohou být v budoucnu snadno vyměněny za moduly jiných dodavatelů
    - Řešení jako celek musí být schopno komunikace s dalšími systémy přes standardizovaná rozhraní (API)
    - Problémem dekompozice systému je roztříštěnost jednotlivých komponent
  - Dobře nastavená architektura úřadu
    - Základ architektury jsou stavební kostky
    - Cílem je tyto kostky napojit přes API na stávající systémy
    - Při vytváření nových modulů důsledně trvat na napojení na základní kostky
    - Využití Low Code Development Platform pro vytváření nadstaveb, přičemž základní kompetence bude v OICT
    - Využití DataHUB pro sdílení dat mezi novými moduly
  - Veřejná soutěž v podmínkách dobře nastavené architektury
    - Podobu procesů „nevnucuje“ organizaci dodavatel, ale MHMP si sám navrhuje procesní logiku pomocí BPM (Business Proces Management) platformy
    - LCDP (Low Code Development Platform) umožňuje udržet kontrolu nad kódem
    - DataHUB zajistí datovou kompatibilitu
- Základní stavební kostky MHMP
  - Inteligentní formuláře
    - umožní vytvářet kvalitní vstupy s ohledem na metodiku
  - Procesní workflow
    - BPM umožní zajistit workflow nad inteligentními formuláři
  - IDM
    - IDM zajistí jednotnou identitu uživatelů
  - DMS
    - DMS zajistí správu při vytváření dokumentů
  - DataHub
    - DataHub umožní sdílení dat a jejich prohlížení
  - Integrovaná platforma
    - Zajistí integraci a napojení systémů mezi sebou
- Návrh strategie
  - Dobře nastavit Enterprise architekturu úřadu
  - Analyzovat klíčový software z pohledu EA
  - Navrhnout modularizaci systému
  - Vytvořit Datový HUB
  - Revidovat Existující strategie, aby bylo možné sdílet data
  - Spustit OpenSource aktivity
  - Oddělit spisovku od ekonomiky a od malých městských částí
    - Vytvořit kompetenční centrum u OICT
- Navrhované další kroky
  - Provedeme EA analýzu s cílem modularizace klíčových systémů
  - Všechny nové aplikace budeme důsledně nasazovat modulárně na základě architektury a s jasně definovaným API
  - Prověříme EXIT strategii
  - Nasadíme reporting
  - Spustíme OpenSource spisovku v kompetenčním centru OICT

- Základem AVLIS MHMP je:
  - Správně nastavená architektura úřadu
  - Data a Datový HUB
  - Otevřené standardy a Integroční platforma
  - OpenSource aplikace
  - Kompetenční centrum OICT
  - Modularizace systému

## Diskuse

Pan Ing. Ivan Pilný

- Poděkování za skvělou prezentaci
- Hodně problémů leží mimo oblast IT, je nutné eliminovat zbytečné agendy, optimalizovat procesy, sbírat data, se kterými máme jasný úmysl
- Seznam zbytných agend, návrhy na změnu procesu – když toto neuděláme a bude se to snažit IT změnit zevnitř, bude to hodně náročné, nákladné a neefektivní
- Je třeba procesně upravit výkon agend

Pan Ing. Jan Petr

- Postupně se snažíme redefinovat procesy
- Změny dány zákonem o právu na digitální službu – katalogy služeb
- Pro nás jsou zajímavé procesy, které realizujeme vůči MČ
- U přenesené působnosti by nechal prostor pro příslušná ministerstva

Pan Ing. Ivan Pilný

- Právo na digitalizaci služeb, které nejsou potřeba, je zbytečné
- Je třeba toto zrevidovat, zahájit iniciativu

Pan Mgr. Radek Vondra

- poděkování za prezentaci
- Objektivní komplexní přístup
- SSL – dobrý nápad, přechod si vyžádá hodně obětí a času
  - Nápad, jestli neudělat orchestraci běžících spisových služeb v rámci HMP, podprojekt v rámci MČ
- Přechod na OpenSource je dlouhodobá záležitost

Pan Ing. Jan Petr

- Počkejme na navazující prezentaci

Pan Ing. Radomír Maček

- Doplnění pana Pilného
- Jedním z nástrojů je Architektura
- Řízení EA je o řízení aplikačního portfolia
- Je nutné si „uklidit“ a co nepotřebuji, tak toho se zbavit

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Poděkování za dobře strukturovanou prezentaci
- Otázka na bod dekompozice – moduly, co máme, budeme chtít po současném dodavateli vydělit a komunikovat přes API, nebo moduly vydělit a přesoutěžit?

Pan Ing. Jan Petr

- Najít moduly, které jsou nevyhovující ve stávajícím systému a tyto nahradit jinými moduly vyhovujícími (přesoutěžení)

Pan Ing. Radomír Maček

- Reverzní analýza současných systémů
- Nutné vydefinovat core a přidružené moduly vhodné pro reimplementaci
- Reverzní analýza stávajícího systému s fokusem na businessovou vrstvu

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Požadavek na vytváření nových modulů jako opensource
- Když to vysoutěžíme lépe, tak to neřeší vendor lock-in

Pan Ing. Radomír Maček

- Jedna věc je, zjistit funkcionalitu, která někam nepatří, pak je nutné ovšem prověřit, jestli se jedná o samostatně stojící komoditu a podle toho zareagovat

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Standardy pro API apod. – podobně by se měly nadefinovat standardy pro UI/UX a definovat přístup k datům
- To nás asi čeká v bodu k DataHubu

Pan Ing. Jan Petr

- Když si zmíněné vydefinujeme, tak toto budou parametry, které budeme schopni zadat v rámci výběrových řízení, zadávacích dokumentací

Pan Ing. Milan Krch

- Důležitý je časový rámec, o kterém se bavíme
- V rámci nových výběrových řízeních toto můžeme definovat jako jasnou podmínku
- Ale máme tu i systémy, které jsou vysoutěžené a musíme se rozhodnout, jak se ke stávajícím systémům postavit
- Jedna z hlavních priorit je optimalizace aplikačního portfolia

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Připomenutí, k přednostnímu hledání OpenSource řešení nás zavazuje platná IT strategie

Pan Ing. Radomír Maček

- API a OpenSource není cíl, ale prostředek
- Je třeba klást požadavky s úmyslem, co s tím chceme dále dělat

Pan Ing. Milan Krch

- Businessová vrstva zatím není jasně popsána, toto je třeba na MHMP dopracovat

### 1.3 Spisová služba jako SaaS

Úvodní slovo pana Ing. Martina Šebka

- Výchozí stav SSL
  - Zákonná povinnost dle 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v oblasti výkonu spisové služby a archivnictví
  - Zákonná povinnost vedení spisové služby
  - Poptávka po eSSL u původců typu zřizovaná organizace hl. m. Prahy
  - Kompetence v oblasti eSSL převážně na straně dodavatele
  - Rozvojové aktivity eSSL řešeny dodavatelsky
- Předpoklady návrhu řešení
  - Podmínkou provoz jako SaaS v DC
  - OICT jako poskytovatel služby
  - V rámci strategie anti vendor lock-in je předpokladem řešení publikované pod GNU AGPL (pro možnost rozvoje)
  - OICT – budování kompetence pro implementaci, provoz a rozvoj eSSL
  - Metodický garant – Archiv hl. m. Prahy
- Návrh POC
  - OICT zajistí implementaci eSSL
    - Splnění předpokladů (GNU AGPL, SaaS)
    - Zapojení tří organizací
  - Dohled a budování kompetence
    - Implementace, provoz a podpora
    - Přesun části know-how od dodavatele

- Zapojení Archivu hl. m. Prahy
  - Metodický garant
  - Kontrola splnění zákonných požadavků
- Doba trvání 3 + 1 měsíců
  - Provoz 3 měsíce
  - Vyhodnocení a zpracování výstupu 1 měsíc
- Návrh POC
  - Pre-implementační analýza
  - Nasazení a implementace
  - Provoz
  - Zpracování výstupu POC
- Částka – 815 000 Kč bez DPH
- Cíl
  - Ověření konceptu open-source spisové služby
  - Získání kompetencí v oblasti SSL (záruka souladu s legislativou)
- Rizika
  - Nesplnění veškerých zákonných povinností SSL
  - Vyšší pracnost pro organizace oproti současnému stavu

## Diskuse

Mgr. Ing. Jaromír Beránek

- Jak jsme daleko v úvahách ohledně zahájení POC?

Pan Ing. Jan Petr

- Průzkum trhu, existuje spisová služba postavená na OpenSource technologiích, která by šla použít

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Poděkování za prezentaci
- Je to věc, která míří správným směrem
- Vybuduje to lepší spolupráci mezi městem a příspěvkovými organizacemi
- Je to skvělý projekt, který nám pomůže vybudovat kompetence v rámci OICT
- Ocenění, že je zapojen Archiv HMP

## 1.4 DataHub jako komponenta AVLIS – studie

Úvodní slovo pana Ing. Radomíra Mačka

- Stav Dat v rámci MHMP
  - Data jsou významně nekonzistentní, duplicitní a v nestrukturované podobě
  - Data nelze mezi systémy automatizovaně sdílet
- Dopady stavu
  - Překážka pro digitalizaci
  - Překážka pro redukci manuálního přepisování údajů
  - Překážka pro re-implementaci existujících aplikací (TED, Granty, atd..)
  - Překážka pro realizaci anti vendor lock-in
  - Komplikace pro realizaci GDPR
- AS-IS stav pro hlavní datové objekty
  - Úroveň redundance, duplicity a nekonzistence
    - Podání se nachází ve 13 aplikacích,
    - Evidence externích subjektů (Fyzické osoby a právnické osoby) v 7 aplikacích,
    - Pravidelné platby FO/PO v 5 aplikacích,
    - Organizační jednotky ve 2 aplikacích,
    - Poplatky ve 3 aplikacích



- Smlouvy v 8 aplikacích
  - Strukturovaná vs. nestrukturovaná data
    - Podání – 99 % je v nestrukturované formě
    - Smlouvy – cca 90 % je v nestrukturované formě
- Cíle pro realizaci DataHub MHMP
  - Zdroj konsolidovaných, validních, strukturovaných a dostupných dat pro Digitalizaci, Portál Pražana a nové aplikace (centralizovaná podání, pohledávky, aktivity, stavy podání, události a jejich publikace)
  - Možnost efektivního sdílení dat mezi existujícími aplikacemi (integrace, konec ručního přepisování dat, např. Granty)
  - Předpoklad pro postupné odstranění vendor lock-in (1 - přesun dat do DataHub, 2 - přesun obchodní logiky do prostředí digitalizace)
  - Podpora integrační platformy (centralizace číselníků a překlady hodnot mezi systémy)
  - Možnost vytvářet operativní reporty, BI, AI a generování business událostí
- Zdroj konsolidovaných dat pro Digitalizaci = zásadní předpoklad pro realizaci Digitalizace Agend MHMP
  - Data ve správné struktuře (Common Data Model)
  - Správné hodnoty (Golden Record)
  - Na jednom místě (Master Data Management)
  - Vybavena interní logikou pro generování událostí a jejich publikaci (Business Events)
  - Data doplněna o popis dat (Metadata, Data Stewardship)
  - Jednoduše dostupná (Data Integration)
  - Trvale udržovaná (Data Management)
- Předpoklad pro řešení Anti Vendor Lock-In = snížení závislosti na dodavateli a lepší vyjednávací pozice
  - Přesun důležitých dat z aplikace – sdílení dat pod kontrolou
  - (next step) Přesun obchodní logiky z aplikace do nového prostředí (Digitalizace, LCDP/BPM)
- Podpora Integrační platformy MHMP = důležitý předpoklad pro integraci aplikací a realizaci Digitalizace
  - Konsolidace číselníků na jednom místě – předpoklad pro překlady hodnot mezi aplikacemi na úrovni ESB
  - Poskytnutí správných dat ve správné granularitě pro orchestrované služby poskytované ESB
- Předpoklady úspěšné realizace DataHub
  - Ve spolupráci s MHMP umístit DataHub do celkové cílové Enterprise Architecture MHMP
  - Jasně vymezit funkci DataHub a definovat aplikační služby, které bude poskytovat v rámci MHMP ICT infrastruktury
  - Vymezit definici DataHub směrem k Data Warehouse, Operational Data Store, Open Data, a dalším standardním komponentám pro práci s informacemi.
  - Body 1-4 zpracovat a schválit jako závazné
- Strategie realizace DataHub
  - Inkrementálně/Agilně na základě „business-driven“ přístupu
  - Bounded context strategie
  - Realizace na Datové platformě Golemio
  - Kroky jednotlivých iterací
    - analýza existujících datových zdrojů v primárních systémech
    - návrh převodu DOC/PDF/Image formátů do strukturované, datové podoby
    - technické vyhodnocení způsobu realizace synchronizace dat mezi těmito aplikacemi a DataHub
    - Podle konkrétní situace: A) Iniciační naplnění DataHub daty, B) integrace DataHub s kontextem dané aplikace
    - Vystavení integračního rozhraní

## Diskuse

Pan Ing. Ivan Pilný

- Poděkování za prezentaci, je to významný krok udělat něco s daty, kterých máme velké množství a v nestrukturované formě
- Obrovský nárok na implementaci
- Všechna velká města sdílí řadu problémů, které má Praha – Lze uvažovat o založení skupiny, která toto bude řešit?
- Bude to obrovský úkol, který bude narážet na nedostatky kapacit a nedostatky financí
- Cesta k implementaci by mohla být tímto podpořena

Pan Ing. Radomír Maček

- Souhlas, tyto problémy jsou generické
- Schůzka s panem Felixem, který chce být seznámen s tímto konceptem a tyto aktivity by chtěl podpořit
- Je to opravdu náročné – chceme se zaměřit pouze na to, co je potřeba, ať to přináší reálnou hodnotu

Pan Ing. Jan Petr

- Bylo nutné prověřit, jestli to jde postavit na datové platformě Golemio
- To je ten první krok
- Golemio je OpenSource, toto umožní sdílení s ostatními subjekty

Pan Ing. Ivan Pilný

- Je potřeba samozřejmě provést prioritizaci – důležitost a pak je otázka připravenosti lidí, kteří budou rekonstrukci dat provádět
- Je nutné myslet na obě tato kritéria při realizaci

Pan Ing. Radomír Maček

- Rozdělení na dvě části
  - Technická část řešení
  - Vytvoření data management a data governance
- Organizace musí mít dlouhodobou schopnost data v požadované kondici udržet

Pan Ing. Milan Krch

- V nejbližším možném termínu přijde na RHMP tisk, který zakotví fungování programu digitalizace
- Bude tam ukotven také proces ohledně EA – schvalování apod.
- Cílem je postupovat step-by-step, ne „Big Bang“
- Tímto způsobem pracujeme
- Věříme, že v průběhu příštích několika měsíců dokážeme znalost sdílet i s dalšími subjekty

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Tým, který bude toto budovat a řešit data governance – kdo by ho měl tvořit?

Pan Ing. Jan Petr

- Součástí OICT je tým, který připravoval Golemio a to by měl být základ kompetence pro DataHub

Pan Ing. Milan Krch

- Cíl, aby kompetence zůstávala v rámci města, v tomto případě v rámci OICT
- Tým řízen v MHMP, kapacity z OICT

Pan Bc. Jiří Koudelka

- Ocenění, že si město bude držet know-how

Pan Ing. Milan Krch

- Když budeme systémy nahrazovat, měnit – kompetence bude zastoupena v OICT nebo na MHMP

Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek

- Bude vhodné se k tomuto pravidelně vracet
- Bez usnesení, prezentováno pro informaci

*Výbor pro IT a Smart City ZHMP k tomuto bodu nevynáší usnesení.*

## 2. IS Granty pro MHMP

Úvodní slovo pana Ing. Jana Petra

- IS Granty, finanční podpory – první aplikace, která bude řešena podle prvků představené nové koncepce
- Současná situace
  - Použití 10 let staré technologie Filler602.
    - Tato technologie už není podporována, nejsou řešeny aktualizace pro nové prohlížeče, není řešena bezpečnost
    - Například pro Safari (MAC) je nutné použít jinou službu ale ta bohužel není zpětně kompatibilní
  - Nprovázanost se systémem SML (GINIS), Spisovou službou, TED (TISK)
    - Ruční přepisy údajů
    - Systém používá několik odborů. Každý uživatel musí umět se třemi rozdílnými systémy. To klade vysoké nároky na zaškolení nových zaměstnanců
  - Ruční převod mezi externím a interním prostředím
    - aplikace Granty, GINIS - spisová služba, SML, CES, popř. TED - pro část uživatelů tedy 5 systémů
    - Musí se řešit ručně přenesením žádostí z interního do externího systému
    - Jedině správce má nastavené právo pro převod do Tisků na Radu
  - Nejednotnost databází
  - Nesmyslné údaje v systému Opendata
    - nejsou evidovány vratky, nelze je operativně rozdělit
  - Složitě generování dat pro platby
    - Nutné ruční přepisování údajů
  - Nedostatečně zajištěné kapacity současné podpory
    - Nové formuláře trvají i několik týdnů
- Požadavky na řešení
  - Vstupní formuláře
    - Návrh řešení
      - Inteligentní formuláře, které lze snadno modifikovat dle požadavku zadavatele grantu
      - Portál Pražana, kde dojde k jednoznačné identifikaci uživatele na základě NIA, SONIA nebo Datové schránky
      - Správa formulářů (governance, supervize)
      - Sdílené úložiště pro velké dokumenty
  - Vyhodnocovací proces
    - Návrh řešení
      - Využití systému BPM, který umožňuje operativně modelovat jednotlivé procesy v závislosti na požadavcích
  - Sledování grantů
    - Návrh řešení
      - Data zpracovat v rámci projektu DataHub
      - Data budou synchronizovaná se spisovou službou
      - Data budou dostupná pomocí Business Intelligence
  - Příprava Tisku pro Radu
    - Návrh řešení
      - Využití dat z DataHubu pro vytvoření Tisku
  - Napojení na GINIS SSL, GINIS EKO, TED, CES, generování plateb
    - Návrh řešení
      - Integrovaná platforma umožňuje propojení jednotlivých systémů

- Možnosti realizace
  - Přepřacování existujícího systému
    - Prakticky nemožné
  - Vývoj nového systému na základě výběrového řízení a soutěžení na cenu
  - Výběr obdobného řešení na trhu
    - DTTO jako při vývoji na zakázku
  - Vývoj nového systému na základě stavebních kostek MHMP
    - Inteligentní formuláře, BPM, IDM, DMS, DATA/dokumenty, Integrovaná platforma
  - Konzultace P3 ohledně jejich systému, který mají k tomuto účelu již vyvinutý
- Orientační harmonogram
  - Integrace na konci května 2021
- Návrh investice
  - Předpoklad návratnosti kratší než 3 roky při investici 10 mil. Kč

## Diskuse

- Pan Mgr. Pavel Dobeš
  - Děkuji za informaci o tom, že se počítá s možností využití systému, který vzniknul na P3
  - My jsme k tomu přistoupili z toho důvodu, aby ten systém bylo možné otevřít
  - Diskuse s platformou Otevřených měst, z. s.
  - Je dohoda mezi Otevřenými městy, z. s. a Prahou uzavřena?
  - Rád by, aby to bylo použito, minimálně by rád věděl, proč by použití řešení P3 nebylo možné
- Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek
  - Vstup HMP do spolu Otevřená města se vyvíjí
- Pan Ing. Milan Krch
  - Ano, takto my s tím počítáme (myšleno k vstupu pana Dobeše)
  - V analýze to ukážeme – naše rozhodnutí bude na základě jasných podkladů
- Pan Ing. Radomír Mačeka
  - Probíhá o tomto komunikace s panem Seberou a panem místostarostou Štréblem
  - Provádíme intenzivní šetření s P3
- Pan Ing. Milan Krch
  - Navrhují zde model tak, aby ve změnách bylo know-how v OICT, aby šlo řešení rozšiřovat, upravovat
- Pan Bc. Jiří Koudelka
  - Otevřená města tento dotační sw provozují
  - Pro MČ existuje dohoda mezi Otevřenými městy a OICT
- Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek
  - Budeme vývoj tohoto sledovat
  - Neváhejte se kdykoli doptat
  - Na další bod komentář k Otevřeným městům

*Výbor pro IT a Smart City ZHMP k tomuto bodu nevynáší usnesení.*

## 3. Různé

- Nikdo se již do k tomuto bodu nepřihlásil

Pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek ukončuje 16. jednání Výboru pro IT a Smart City.

---

Mgr. Ing. Jaromír Beránek  
Předseda Výboru pro IT a Smart City ZHMP

**Ověřil:** Mgr. Radek Vondra, člen Výboru pro IT a Smart City ZHMP

**Zapsal:** Mgr. Bc. Jiří Laichman, tajemník Výboru pro IT a Smart City ZHMP