



## ZÁPIS ze 4. jednání

### Výboru pro IT a Smart City ZHMP konaného dne 16. 4. 2019 v 16.00 hod.

Nová Radnice, Mariánské nám. 2, Praha 1

**Přítomni:** Mgr. Ing. Jaromír Beránek, Pavel Zelenka, Ing. Cyril Klepek, Bc. Jiří Koudelka, Radomír Nepil, Ing. Ivan Pilný, Ing. Martin Sedeke, Ing. Miloš Vlach, Mgr. Radek Vondra

**Omluveni:** Mgr. Pavel Dobeš

**Nepřítomni:** Mgr. Zdeněk Zajíček

**Tajemník:** Mgr. Bc. Jiří Laichman

**Hosté:** MUDr. Zdeněk Hřib, Ing. Pavel Tesař (OICT), Benedikt Kotmel (OICT), Ing. Michal Kopecký (P2), Ing. Martin Dušek (P14), Petr Cirman (ČSSD), Ivana Cirmanová, Josef Slobodník, Bc. Ladislav Tobiáš, MSc, MPA (MHMP), Ing. David Vorlíček (MHMP)

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

#### Schválený program:

Bod	Věc
1.	Projednání zajištění rutinního provozu Datové platformy HMP Golemio
2.	Informace o aktuálním stavu MEPNETu a možnostech a prioritách v rámci budoucího rozvoje
3.	Aktuální stav projektů MHMP vůči městským částem a stav Celoměstské koncepce rozvoje informačních systémů pro potřeby hl. m. Prahy a městských částí na období do roku 2025
4.	Různé

#### K jednotlivým bodům programu:

##### Usnášeníschopnost Výboru

Přítomno je 9 členů Výboru z 11 celkem, Výbor je tedy usnášeníschopný.

##### Schválení programu jednání

Výbor jednomyslně schvaluje program 4. jednání Výboru pro IT a Smart City.

přijato, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

### **Volba ověřovatele zápisu pro 3. jednání Výboru pro IT a Smart City**

Ověřovatelem zápisu byl jednomyslně zvolen pan Mgr. Radek Vondra.

přijato, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

### **Zahájení jednání prvním bodem programu – Projednání zajištění rutinního provozu Datové platformy HMP Golemio**

Prezentace OICT – pan Ing. Pavel Tesař, pan Benedikt Kotmel

- Datová platforma – pilotní projekt na 18 měsíců – končí na konci června 2019, ale již probíhá postupné vyhodnocování
- Počáteční záměr – datová autorita města; bylo třeba zkoumat, na co se zaměřit, co městu chybí
- Organizační a technické napojení na systémy v Praze (spolupráce s městskými institucemi)
- Integrace různých typů dat a jejich využitelnost – datová integrace poptána jako služba po dodavateli
- Od listopadu 2018 probíhá postupné vyhodnocení
  - Neexistuje na trhu řešení, které by městu vyhovovalo -> je třeba vlastní vývoj
  - Je jasná technická specifikace a funkční požadavky (datová platforma již částečně vyvinutá) – není smlouva na další provoz, ale to je již v jednání
  - Řešení bude opensource
- Závěry pilotního projektu
  - Velké množství sebraných dat
  - Rozhodování na základě nových dat je nezvyklé a je nutné připravit předpisy, procesy atd.
    - Je velké množství dostupných dat, ale není zadání na to, k čemu by ta data mohla sloužit
  - Zpracování analýzy bez doménové znalosti není možné
  - Krabicové (případně polo-krabicové) řešení není vhodné, ani jako služba
  - Malý zájem ze strany městských společností, velký zájem ze strany MČ
    - Příklady konkrétního využití u MČ – měření kvality ovzduší, počítání lidí,...
  - Konkrétní služby: integrace dat, databáze, konzultace, vizualizace, reporting a alerting, opendata/API
- MČ řeší stále podobné problémy – je možnost jedno řešení vyvinout a poté implementovat na jednotlivých městských částech dle potřeby
- Je vyvinuta architektura, do které je možné zapojit v podstatě cokoli (postaveno zejména na opensource technologiích)
- Datové oblasti – doprava, parkování, Smart Prague projekty, městské prostředí, MHD, Mobility as a Service
- K dispozici jsou data, ale převážně čekají na své využití (např. z Waze)
- Podstatné je najít na MHMP vůli k rozhodování na základě dat
- Novým směrem je poskytování datové platformy jako služby

**Diskuse:** pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek, pan Ing. Ivan Pilný, pan Ing. Martin Sedek, pan Radomír Nepil, pan Mgr. Radek Vondra, pan Ing. Pavel Tesař, Benedikt Kotmel, pan primátor MUDr. Zdeněk Hřib, pan Ing. Miloš Vlach, pan Pavel Zelenka

Dotazy směřovaly převážně k tomu, jestli existuje katalog dat, která jsou k dispozici, potažmo jaká je nabídka služeb OICT ve vztahu k Datové platformě. Klíčová je propagace možností projektu směrem k MČ, MHMP a městským organizacím. Realizace konzultačních služeb bude poskytována na základě rozšíření stávající smlouvy o tyto služby. Náklady se budou odvíjet od toho, kolik use-case bude realizováno – rámcově je uvažováno o alokaci 18 – 20 pracovníků fulltime.

Řešena byla otázka poskytování dat komerčním subjektům – OICT tuto variantu zatím nemá rozpracovanou a prozatím s ní nepočítá (zatím pouze pro MHMP, MČ a městské organizace). U městských organizací je bezplatné poskytování dat na dohodě mezi MHMP a danou organizací.

Předmětem diskuse byla také spolupráce s IPRem, která sice probíhá, ale není zaštitěna vyšším organizačním celkem.

Projekt Datové platformy spadá gesčně pod pana primátora, respektive pod pana Mgr. Ing. Jaromíra Beránka a pod Komisi Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze. Podstatná je role business vlastníka projektu, který by měl ohlídat, že prostředky jsou vynaloženy účelně a smysluplně.

Přidaná hodnota projektu spočívá ve službách, které budou poskytovány MHMP, MČ a městským organizacím. Budou nabízeny možnosti využití dostupných dat - využití např. v dopravě (modelování uzavírek ulic, MHD), ale je třeba nalézt konečné uživatele a s těmi konkrétní požadavky a možnosti využití řešit. Od toho se bude také odvíjet další směřování projektu. Cílem není vytvoření datového skladu, ale poskytování služeb využití těchto dat. Usecase jsou k dispozici a předpokládá se vznik dalších v souvislosti s poskytováním Datové platformy jako služby, která bude řešit konkrétní zadání.

*Usnesení k tomuto bodu*

**Výbor pro IT a Smart City ZHMP bere na vědomí informace o zajištění rutinního provozu Datové platformy HMP Golemio.**

přijato, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

## **Přechod k druhému bodu programu - Informace o aktuálním stavu MEPNETu a možnostech a prioritách v rámci budoucího rozvoje**

Prezentace pana Bc. Ladislava Tobiáš, MSc, MPA

- V současnosti se chystá záměr na nový MEPNET
- MEPNET je ucelená síť napříč organizace HMP – přístup do DC, ke sdíleným službám
- Věcně zajištěno rámcovou smlouvou o „Zajištění elektronických komunikací v oblasti datových služeb na území hl. m. Prahy“ uzavřenou se třemi uchazeči s platností do 16. 3. 2020
- Bezpečnostně zajištěno perimetrem a Check Pointem
- Pro výkon státní správy, fungování IS, umožnění výkonu agend atd. je zapotřebí funkční, garantovaná a vysoce dostupná telekomunikační síť
- Je potřeba s dostatečným předstihem vypsát novou soutěž
- Alternativa k MEPNETu není
- Současný MEPNET není připojen k CMS 2.0 z důvodu kolizních IP adres (aktuálně řešeno)
- Nové řešení počítá s realizací připojení k CMS 2.0 prostřednictvím krajského konektoru a s přípojkami k partnerským sítím (např. CESNET)
- Proběhlo šetření u MČ, MP, zřizovaných organizací HMP -> plánované rozšíření až na 200 lokalit s navýšením rychlostí u všech dotčených subjektů, hledání možnosti větší variability (rychlost připojení, přidávání nových lokalit)
- Zpracována tabulka s přehledem lokalit a odhadem ceny za poskytování konektivity prostřednictvím sítě MEPNET na období 48 měsíců

**Diskuse:** pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek, pan Bc. Jiří Koudelka, pan Radomír Nepil, pan Ing. Ivan Pilný, pan Ing. Miloš Vlach, pan Mgr. Radek Vondra, pan primátor MUDr. Zdeněk Hřib, pan Ing. Michal Kopecký, pan Ing. Martin Dušek, pan Bc. Ladislav Tobiáš, MSc, MPA, pan Ing. David Vorlíček

Předpokládaná cena zakázky je v přepočtu na jednu přípojku poměrně vysoká – počítáno podle maximálních ceníkových cen -> předpoklad, že nabídková cena bude nižší. Kladen důraz na nalezení alternativních zdrojů financování (např. u připojení škol), případně nalezení způsobu, jak projekt realizovat za vynaložení nižších finančních prostředků.

Řešena možnost vybudování vlastní páteřní optické trasy, případně nalezení alternativy k Mepnetu.

Přehled aktuálního využití kapacity přípojek není to, na co bychom se měli zaměřit při rozhodování o budoucím stavu, protože vzhledem k tendenci centralizovat služby je nutno zajistit dostatečné navýšení kapacity v souvislosti s rozšiřováním služeb zejména pro MČ. Výsledkem bude MEPNET s dostatečnou kapacitou, aby bylo možné poskytovat sdílené služby v DC MHMP.

*Usnesení k tomuto bodu*

**Výbor pro IT a Smart City ZHMP bere na vědomí informace o aktuálním stavu MEPNETu a možnostech a prioritách v rámci budoucího rozvoje.**

přijato, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

## **Přechod k třetímu bodu programu - Aktuální stav projektů MHMP vůči městským částem a stav Celoměstské koncepce rozvoje informačních systémů pro potřeby hl. m. Prahy a městských částí na období do roku 2025**

Prezentace pana Ing. Davida Vorlíčka

- Roadmapa rozvoje informačních systémů MHMP k MČ – návrh IAP a INI (určeno pro Řídící výbor celoměstské koncepce rozvoje informačních systémů)
- Přehled o problematice informačních systémů GINIS, e-Spis, ZPS, Proxio – prezentováno jako „zajištěno“
- Probíhá pilotní projekt – poskytování technologie virtualizace pro MMČ Zbraslav
  - Poskytování služby virtualizace komplexního portfolia (e-Spis, GINIS, Proxio) prostřednictvím technologie Citrix a to včetně virtualizace koncových stanic
  - Zbraslav je v současné době v rutinním provozu
- Katalog služeb pro MČ včetně využití DC HMP – programové vybavení celopražského významu
- Projekt zajištění celkové podpory pro Citrixovou farmu
- 4/2019 LO ServiceDesk pro MČ zajištěný OICT
- Eidas – návrh, který bude příští týden prezentován na komisi pro ICT
- 5/2019 Dekomponované řešení eIDAS
- 5/2019 Centrální AD – na centrálním AD pro MČ přímo závisí rollout projektu Virtualizace MČ a je také předpokladem pro zajištění služeb bezpečné výměny dat do DC HMP
- 5/2019 Migrace jednotného systému spisové služby e-Spis vybraných městských částí
- 8/2019 plnohodnotně licenčně zajištěná Citrixová farma
- 10/2019 Projekt bezpečného uložení – nemůže fungovat bez fungující autentizační služby
- MepNet
- MHMP řeší projekty, kdy není úplně jasné, jestli jdeme správnou cestou, jestli je zajištěn koncový uživatel těchto systémů
  - Z toho důvodu byla připravena celoměstská koncepce (CMK)
  - Jedná se o organizační Framework – organizační struktura CMK
  - CMK vznikla tak, aby byla schopna zajistit vždy zpětnou vazbu
  - Ve velmi krátkém termínu začnou orgány CMK aktivně fungovat – prezentovaná Roadmapa je jednostranný pohled, který musí být korigován orgány CMK

**Diskuse:** pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek, pan Radomír Nepil, pan primátor MUDr. Zdeněk Hřib, pan Ing. Michal Kopecký, pan Ing. Martin Dušek, pan Bc. Ladislav Tobiáš, MSc, MPA, pan Ing. David Vorlíček

Diskutována nutnost fungování CMK – když nebude naplňována CMK, tak se MČ zastaví, je třeba řešit co možná nejrychleji. Došlo ke konfrontaci - upřesnění u bodů Roadmapy, které byly prezentovány s přívlastkem „zajištěno“ – opět poukázáno na nutnost aktivace CMK. Poukázáno také na nutnost jednotného řízení dodavatelů (jednotné podmínky pro všechny subjekty využívající službu) a důraz na nutnost narovnání vztahů konkrétně se společností Gordic (GINIS) – zajištění centrální podpory.

Prohlášení pana Mgr. Ing. Jaromíra Beránka – řešení GINISu bude v květnu připraveno k prezentaci.

*Usnesení k tomuto bodu*

**Výbor pro IT a Smart City ZHMP bere na vědomí informace o aktuálním stavu projektů MHMP vůči městským částem a stav Celoměstské koncepce rozvoje informačních systémů pro potřeby hl. m. Prahy a městských částí na období do roku 2025**

přijato, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

#### **Přechod ke čtvrtému bodu programu - různé**

pan Mgr. Ing. Jaromír Beránek

- Informování o tom, že byly ustanoveny komise Rady hl. m. Prahy pro ICT a komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze

Další dotazy a připomínky nejsou

Pan Mgr. Ing. Beránek ukončuje 3. jednání Výboru pro IT a Smart City.

---

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

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

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