



## ZÁPIS z 20. jednání

Výboru pro IT a Smart City ZHMP konaného  
dne 9. 2. 2021 v 16.00 hod.

Videokonference

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

**Omluveni:** Mgr. Radek Vondra, Ing. Milan Krch  
Mgr. Zdeněk Zajíček (16:25)

**Nepřítomni:** Ing. Cyril Klepek

**Tajemník:** Ing. Renata Tomanová

**Hosté:** Ing. Jan Petr, Ing. Vojtěch Žabka, Mgr. Jiří Károly, Matej Šandor, Benedikt Kotmel, Ing. Martin Dušek, Jan Černý, Michael Štěpař, Iva Seigertschmidová

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

**Schválený program:**

| Bod | Věc  |
|-----|--|
| 1.  | Úvod   |
| 2.  | Informace o činnosti v oblasti Smart Prague v roce 2020 (Matej Šandor, OICT)                     |
| 3.  | Představení plánu aktivit Odboru projektového řízení pod vedením nového ředitele (Vojtěch Žabka) |
| 4.  | Business Intelligence Panel úřadu (Benedikt Kotmel, Datová platforma, OICT)                      |
| 5.  | Různé  |

**K jednotlivým bodům programu:**

1. Úvod

**Usnášeníschopnost Výboru:**

Jednání bylo zahájeno za přítomnosti 7 členů Výboru z 11 celkem, Výbor je tedy usnášeníschopný.

**Volba ověřovatele zápisu:** Ověřovatelem zápisu byl zvolen Miloš Vlach jednomyslně

Předseda Výboru J. Beránek přivítal přítomné na 20. jednání výboru a představil program:

- Informace o činnosti v oblasti Smart Prague v roce 2020 (Matej Šandor, OICT)
- Představení plánu aktivit Odboru projektového řízení pod vedením nového ředitele (Vojtěch Žabka, PRI)
- Business Intelligence Panel úřadu (Benedikt Kotmel, Datová platforma, OICT)
- Různé

**Schválení programu jednání:** program byl schválen jednomyslně.

Poté pan J. Beránek předal slovo Mateji Šandorovi, který zahájil prezentaci o projektech v oblasti Smart Prague.

## 2. Informace o činnosti v oblasti Smart Prague v roce 2020 (prezentuje Matej Šandor z OICT)

Zhodnocení aktivit projektové kanceláře Smart Prague v této struktuře:

- Ukončené projekty v r. 2020 – schválené závěrečné zprávy projektů:  
[www.smartprague.eu/projekty](http://www.smartprague.eu/projekty)
  - Virtualizace Prahy
  - [Systém pro automatizovaný vjezd a výjezd vozidel z městského parkoviště](#) (pilotní projekt v Letňanech, doporučeno implementovat na cca 20 parkovišť P+R v realizaci TSK a DP)
  - [Chytrý svod odpadu](#) – optimalizace sběru odpadu (monitoring cca 500 odpadových nádob, doporučeno rozšířit na celopražskou úroveň v realizaci s OCP MHMP)
  - Digitální měření energií ve Vrtbovském paláci
  - [eHealth – Metropolitní systém tísňové a zdravotní péče](#) (spolupráce s odborem sociálních věcí MHMP)
- Schválené projektové záměry a dokumenty Komise RHMP pro rozvoj konceptu Smart Cities v Praze.
  - Testování [inovativní technologie pro správu dopravního značení](#)
  - [Autonomní mobilita v Praze](#) – studie pilotního projektu
  - GreenPlace - Zelené město 1. fáze
  - [MaaS iD](#) – jednotná registrace a platba za služby mobility
  - Dokument [Generel rozvoje dobíjecí infrastruktury do r. 2030 v Praze](#)
  - Dokument [Akční plán Smart Prague do r. 2030](#) (1. verze)
  - Mám nápad - návrh na zpracování projektových záměrů
  - Smart Prague Center – prostor pro inovace (projekt zatím zastaven kvůli finanční náročnosti)
- Připravované projekty – Mobilita budoucnosti
  - Koncepce Generel rozvoje dobíjecí infrastruktury do r. 2030 v Praze (studie je ve schvalovací fázi Rady HMP, předpoklad je cca 700 dobíjecích stanic do r. 2025, 4 500 dobíjecích míst do r. 2030)
  - MassS iD - jednotná registrace a platba za služby mobility v Praze a spádových oblastech (součást Lítačky, možnost financování z prostředků EU) oblastech
  - Inteligentní analýza dopravy (vývoj softwaru na bázi umělé inteligence, byla podána žádost o dotaci z EU)
  - Datová integrace P+R parkovišť ve spádových oblastech Prahy (hotový projekt, hledá se zdroj financování z důvodu sníženého rozpočtu HMP)

- Projekty v realizaci – Mobilita budoucnosti.
  - Testování inovativní technologie pro správu dopravního značení
  - Technicko-ekonomická studie realizace pilotního projektu Autonomní mobility v Praze
  - [Intenzita pěší dopravy v Praze](#)
  - Oblast městského parkování na území HMP
  - [Intermodální plánovač trasy](#)
  - [Cyklosčítače](#)
  - Pořízení elektromobilů pro příspěvkové organizace
  - Dobíjecí podstavce pro elektromobily
  - [Čtyřpólové dobíjení elektrobusů](#) (elektrifikace linky 134 ve spolupráci s DP a Ropidem)
  
- Další projekty:
  - Bezodpadové město - Chytrý svoz odpadu (celopražské rozšíření)
  - Turismus - Prague Visitors Pass (Pražská turistická karta)
  - Lidé a městské prostředí - Green Place (zelené město), Integrace dat o stavebním řízení do Datové platformy Golemio
  - Datová oblast – [Golemio](#), [Pragozor](#), [webové stránky pro očkování](#), Analýzy pro městské organizace, Otevřená data
  
- Ostatní aktivity:
  - Setkávání Pracovní skupiny Smart Prague a Rady Smart Prague
  - Účast a ocenění v soutěžích (v posuzování Smart Cities obsadila Praha 39. místo ze 174 hodnocených metropolí),
  - Účast na konferencích
  - Projekt Mám nápad – v r. 2020 občané zaslali 38 námětů projektů z oblasti dopravy a veřejného prostoru
  - Akční plán Smart Prague do r. 2030 – 2. aktualizace v červnu 2021
  - Ročenka indikátorů [Smart Prague Index](#) (česky, anglicky)

#### Diskuse k prezentaci:

J. Beránek: ocenil práci projektové kanceláře Smart Prague. Upozornil, že projekty je možné průběžně sledovat na webu smartprague.eu, případně na FB OICT. Zhodnotil pozitivně tuto aktivitu, podařil se kus práce díky schválenému akčnímu plánu Smart Prague do roku 2030 a rád bude podporovat smysluplné projekty, které budou přinášet finanční úspory a zjednodušovat život Pražanům.

I. Pilný: vychází z toho, že tyto aktivity v Praze sleduje již dva a půl roku a zamýšlí se nad rozříštěností parciálních projektů. Poukázal zejména na úroveň projektu e-Health – současná pandemie ukázala, že je potřeba v této oblasti udělat více, jmenoval např. telemedicínu. S tím souvisejí investice, protože se jedná o projekty logisticky a finančně náročné. Upozornil na Národní plán obnovy, kde je možné získat finanční prostředky (celkový objem je cca 170 miliard korun). Kraje měly zaslat připomínky k aktivitám plánu, Praha se zatím snaží získat dvě miliardy na projekt Čisté mobility, avšak dle jeho názoru to není prioritní projekt. Důležité je posunout projekt e-Health, aby výrazně zkvalitnil dostupnost zdravotnictví v Praze a pokusit se část z finančních prostředků Národního plánu obnovy získat.

J. Beránek: podporuje tento podnět. V pilotním projektu se jednalo o monitoring zdravotního stavu seniorů ve spolupráci s MČ Prahy 7.

M. Šandor: upřesnil, že se jednalo se o monitoring cca 180 klientů s náramkem tísňové péče, kde docházelo ke spojení s operátorem, který pomáhal řešit situace. V rámci projektu a jeho vyhodnocení doporučil OICT ve spolupráci s odborem sociálních věcí a radní Johnovou další kroky pro rozvoj tohoto projektu.

I. Pilný: poukázal na to, že kromě vzdáleného monitoringu se dají věci vyřešit modernějšími softwarovými prostředky. Finanční zdroje EU pro zdraví jsou k dispozici. Palčivým problémem Prahy je stárnoucí populace, senioři, ale i chronicky nemocní lidé.

V. Žabka: uvedl, že Národní plán obnovy je v odboru PRI připomínkován a na úrovni Magistrátu jsou napojeni na projekty Zdravotní záchranné služby, dále nabídl spolupráci.

M. Šandor: souhlasí, že projekty v oblasti medicíny jsou důležité. Zmínil, že v rámci projektu Nakopni Prahu obdrželi mnoho podnětů od soutěžních týmů, které by chtěly rozvíjet moderní projekty v oblasti medicíny. S těmito subjekty OICT spolupracuje v rámci Smart Prague.

J. Beránek: poděkoval kolegům z OICT za prezentaci současného stavu projektů, práce je opravdu hodně. Zdůraznil, že rozvoj projektů je závislý od rozpočtového omezení, v letošním roce se snížil rozpočet Kanceláře Smart Prague o polovinu. Přesto je snaha rozvíjet další projekty a nebrání se dalším podnětům.

### 3. Představení plánu aktivit odboru projektového řízení pod vedením nového ředitele Ing. Vojtěcha Žabky

Ředitel Vojtěch Žabka

- představil plán aktivit odboru:
  - 1/ cíle - zejména dosáhnout závaznou metodiku řízení projektů, zrychlit řízení a rozhodování, zlepšit spolupráci a komunikaci mezi jednotlivými úrovněmi řízení MHMP, více komunikovat s veřejností.
  - 2/ z toho plynou úkoly - zejména připravit závaznou směrnici řízení projektů pro odbory MHMP, získat centralizovaný přehled o stavu projektů MHMP, centrálně koordinovat a metodicky pomáhat odborům MHMP a projektovým kancelářím MO (např. DP), stát se odborným garantem projektového řízení (Open Project, Projektový sharepoint – komunikační rozhraní pro odbory MHMP, úložiště projektů), koordinovat projekty realizované napříč strukturou města Prahy (dosud odbor koordinoval jen evropské projekty).
- vysvětlil
  - implementaci projektového řízení a řešení (Open Project) – návaznost na informace pro veřejnost (Pragozor, Praha pracuje, CityVizor), na Golemio a GINIS (reporting)
  - strukturu řízení projektu - Product Breakdown Structure
  - projekty vedené v Open Project - zadání pilotních projektů do 28.2.2021, zadání klíčových projektů do 31.5.2021, rollout na všechny projekty MHMP
  - ukázkou klíčového projektu vedeného v Open Project (Nákladové nádraží Žižkov - Ganttův diagram, harmonogramy)
  - informace o Golemio Dashboard
  - projekt komunikace směrem k veřejnosti „Praha pracuje“, který zobrazuje informace podle oblasti projektů nebo podle radních (např. Analýza dat veřejných zakázek pro primátora)

#### Diskuse k prezentaci:

J. Beránek: ocenil velký posun projektového řízení díky nástupu ředitele Žabky, zejména jasné priority, rozdělení úkolů řešitelů, definování milníků a oblastí projektů, nasazení a využití Open Project napříč městem. Existují malé výhrady k uživatelskému rozhraní, půjde o zaběhnutí v praxi.

Položil dotaz na nejsložitější projekty a na nejdůležitější projekty z pohledu ředitele.

V. Žabka: sdělil, že nejsložitější projekty jsou ty, které se týkají rozvoje území a které se řeší s náměstkem primátora P. Hlaváčkem – jedná se o složitou koordinaci mezi TSK, DPP a odbory MHMP.

J. Beránek: souhlasí, že nejsložitější je koordinace průřezových projektů, do kterých je zapojeno více subjektů. Popřál řediteli Vojtěchu Žabkovi mnoho úspěchů v jeho funkci.

#### 4. Business Intelligence Panel úřadu (Benedikt Kotmel, Datová platforma, OICT)

Golemio BI je klientský panel, který umožňuje zobrazovat a sdílet data, dashboardy a datové aplikace napříč celým městem (MHMP, MČ, MO), zároveň umožňuje definovat role a oprávnění k datům (většina dat je veřejná, mnohé jsou jen interní)

- Ukázka BI panelu
- Cíle Golemio BI - primárně jde o nástroj na sdílení dat a výstupů pro konkrétní uživatele (tj. odbory MHMP, primátor, radní, MČ, MO)  
V současnosti jsou k dispozici tyto oblasti dat:  
Open project, COVID 19, Tříděný odpad, Airbnb a sreality, Parkování P+R, Energetika, Analýza zakázek MHMP, Cyklodoprava, Prodej kupónů MHD, Lítačka
- Architektura datové platformy (modulové schéma – viz prezentace)
- Další rozvoj bude vycházet z konkrétních požadavků a cílů digitalizace MHMP.
- Další dashboardy budou vytvářeny postupně, vždy pro konkrétního klienta (skupinu), aby pomáhaly, vždy musí mít jasný business case.
- V plánu je t.č. přehled veřejných zakázek všech podřízených organizací, reporting tisků MHMP, vyřizování řídičských průkazů.

#### Diskuse k prezentaci:

J. Beránek: se dotázal na plán nasazení.

B. Kotmel: upřesnil, že v současné době je uvedena testovací verze (testuje primátor a ředitel odboru Kancelář primátora Jan Petr) a sbírají se připomínky. Předpoklad nasazení je 15.2.2021 nejprve sekčním ředitelům magistrátu, postupně dalším.

I. Pilný: pochválil vizualizaci prezentace a dotázal se, kdo je zodpovědný za sběr dat. Je toho názoru, že by měly být standardizovány datové vstupy a určena ta ně zodpovědnost. Zároveň uvažuje, že data nejsou zadarmo, doporučuje vyjasnit politiku dat, která by určovala, co se s daty bude dělat, která data se budou dávat volně nebo budou prodávána komerčním subjektům k využití.

B. Kotmel: sdělil, že OICT je servisní organizací, která plní technologické požadavky. Projekt se opírá o existenci datového hubu a proto je důležité nastavovat businessová pravidla, která data jsou určena veřejnosti. OICT vypracoval analýzu využití dat v prostředí magistrátu, ve které jsou identifikovány klíčové oblasti otevřených dat určených k publikaci veřejnosti a ty, které mají businessový či rizikový potenciál. OICT však není zodpovědný za majetek dat, to je magistrát.

J. Petr: souhlasí s B. Kotmelem, informoval, že na některém z příštích jednání Výboru bude zařazeno seznámení se současnou architekturou projektu s využitím metropolitního datového hubu. Data mají svého garanta. Prodejem dat se zatím magistrát nezabývá, primárním cílem je získat kontrolu nad daty

B. Kotmel: upřesnil, že OICT poskytuje služby s daty, jedná se tedy o prodej služeb nad konkrétními daty. OICT bude následně uzavírat smlouvy SLA s konkrétními subjekty.

I. Pilný: souhlasí, že správa dat je interní věc. Jak nakládat s daty by mělo být součástí strategie a politického rozhodnutí. Poukazuje na návaznost činnosti Komise pro restrukturalizaci pražské ekonomiky. Data mohou pražskou ekonomiku rozvíjet. Výbor by měl dát podnět, jak v této oblasti dále postupovat.

J. Beránek: souhlasí s I. Pilným, je však toho názoru, že převážná většina dat by měla zůstat otevřená. Za příklad uvedl Londýn, kde tento přístup dal vznik mnohým start up projektům a investicím. Hodlá podpořit školením a diskusemi mladé podnikatele k aktivnímu využití otevřených dat.

Zeptal se, zda I. Pilný by chtěl odprezentovat toto téma v rámci Komise pro restrukturalizaci pražské ekonomiky?

I. Pilný: nemá dosud ucelený návrh jak postupovat, přesto zdůraznil, že rozhodování o datech by měl mít určitý systém priorit, která data budou otevřená, která se budou prodávat a tímto přispět k restrukturalizaci pražské ekonomiky. Tato oblast je podporována na celostátní úrovni a je podporována i evropským financováním.

B. Kotmel: sdělil, že je třeba rozlišovat, kdo disponuje daty. Magistrát většinou dat nedisponuje, větší měrou to jsou jiné městské subjekty. Data, která by se event. mohla zpeněžit se týkají dopravy a městských organizací jako je ROPID, TSK, DPP a dále developerská oblast, tj. data, která se týkají rozvoje města a stavebních řízení.

J. Beránek: zdůraznil, že se chce se věnovat ve zvýšené míře této oblasti, tj. analýze, která data poskytovat zdarma, ale nelze obhájit, že data, která Praha získá zdarma bude přeprodávat. Přiklání se k cestě maximálně otevřených dat a jejich sdílení pro co nejširší skupinu uživatelů. Větší přidaná hodnota může být právě v poskytnutí dat zdarma.

Sděluje, že na jednom z příštích jednání Výboru bude prezentace výstupů dokončované analýzy ekosystémů v Praze.

Poděkoval B. Kotmelovi za aktuální prezentaci a všem diskutujícím za jejich podnětné připomínky.

## **I. Různé**

Předseda J. Beránek vyzval přítomné účastníky videokonference k vystoupení v bodu Různé. Nikdo se nepřihlásil.

Předseda J. Beránek poděkoval účastníkům za prezentace a diskusní připomínky k předloženým prezentacím a oznámil datum příštího zasedání výboru dne 9. března 2021.

### **Seznam příloh:**

Prezentace Informace o činnosti v oblasti Smart Prague v roce 2020

Prezentace plánu aktivit Odboru projektového řízení MHMP

Prezentace Golemio BI v prostředí MHMP

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

**Ověřil:** Ing. Miloš Vlach, člen Výboru

**Zapsala:** Ing. Renata Tomanová, tajemnice Výboru