

## **Zápis z jednání Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze**

**20. prosince 2016 od 16h**

**Salonek primátorky, MHMP**

**Předsedkyně:** Adriana Krnáčová

**Přítomní členové:** Tomáš Jílek, Václav Marek, Ondřej Profant, prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, Ing. Karel Grabein Procházka, Michal Zálešák, Mgr. Ondřej Mirovský, M.EM, Jaroslav Štěpánek, MBA, Ing. Jiří Tencar, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

**Tajemník:** Martin Sedláček

**Omluveni:** Petr Dolínek, Ing. Daniel Vlček, Ing. Marek Zděradička, JUDr. Kateřina Černá, Bc. Filip Meluzín, MBA, Ing. Robert Fialka, MBA

**Hosté:** Iva Seigerschmidová, Milena Vaštová, Robert Králíček, Kristýna Bučková, Michaela Skalická

### **Program jednání:**

1. Zahájení, úvodní slovo předsedkyně Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze
2. Představení a schválení programu
3. Projektový záměr „Automatický odpovídač“
4. Projektový záměr „Chytrá voda“
5. Projektový záměr „Chytrý svaz odpadu“

### **1. Zahájení, úvodní slovo předsedkyně Komise Rady hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze**

Jednání komise hl. m. Prahy pro rozvoj konceptu Smart Cities v hl. m. Praze (dále jen komise) zahajuje předsedkyně, paní primátorka Adriana Krnáčová. Předsedkyně vítá všechny členy a konstatuje, že je komise usnášeníschopná (11 přítomných členů ze 17).

### **2. Představení a schválení programu**

Přítomní členové schválili program jednání komise.

Hlasování: 11 pro – 0 proti – 0 zdržel se

Předsedkyně komise následně předává slovo Robertu Králíčkovi – členu představenstva Operátora ICT, a.s., pověřeného řízením úseku Smart City, věda, výzkum, inovace, který představuje nové kolegy a 3 projektové záměry. Všechny tyto záměry dostali předtím členové komise v elektronické podobě v předstihu a poté v tištěné podobě na jednání komise.

### 3. Projektový záměr „Automatický odpovídač“

Robert Králíček představuje projektový záměr, jehož cílem je umožnit návštěvníkům webu komunikovat s provozovatelem prostřednictvím umělé inteligence. Komunikační rozhraní bude Facebook Messenger, web chat a Skype chat. Projekt povede ke kvalitní informační a uživatelské podpoře na webových stránkách. Pilotní projekt je plánován v čase 6 měsíců.

V rámci diskuse je vznesen dotaz Ondřeje Profanta, kdo bude vlastníkem a zda nebudou vznikat náklady na potřebné licence. R. Králíček odpovídá, že nikoli, neboť budou využity cloudové platformy. Zároveň bude tímto možné je odzkoušet pro případné použití na dalších projektech.

Další dotaz Ondřeje Mirovského se týká srovnání nákladů na jednoho zaměstnance a náklady na vývoj a použití robota - umělé inteligence. Jeden pracovník odbaví pouze jeden chat a to s náklady cca 20.000,- měsíčně, sečteme-li tedy náklady na všechny potřebné zaměstnance i do budoucna, je jisté, že náklady na vývoj umělé inteligence jsou nižší.

Dále se Ondřej Mirovský dotazuje na rozhraní, v jakém je projekt plánován a jak bude řešena situace, kdy robot nezná odpověď. Je upřesněno, že rozhraní zatím není konkrétně specifikováno, a když robot nebude znát odpověď, bude navázán telefonický hovor.

Hlasování: 10 pro – 0 proti – 1 zdržel se

### 4. Projektový záměr „Chytrá voda“

Robert Králíček popisuje projekt umožňující volný přístup k pitné vodě na veřejném prostranství (perlivé/neperlivé), což povede ke snížení spotřeby PET lahví, hydrataci občanů, a bude fungovat zároveň jako zdroj dat po zpracování statistik. V plánu je zajistit zatím 5 stanic na území MHMP.

Ondřej Mirovský v diskuzi navrhuje extenzi projektu – přidat do projektu „mlžítka“, které by sloužilo k ochlazení během letních měsíců. Jiří Hudeček se táže, jakým způsobem bude voda filtrovaná. R. Králíček souhlasí s možným rozšířením projektu a ke způsobu filtrace vody se vyjadřuje tak, že rozhodně půjde o způsoby ekologické a hygienicky neškodlivé.

Zaznívá i podnět Ondřeje Mirovského na architektonické provedení, které by mohlo být lépe provedené s doplňujícím dotazem, jak bude řešen přívod energie.

Další vznesený podnět Tomáše Jílka se týká zpracování mobiliáře vestavěného v signaturním prvku. Usilovat by se u všech projektů od výrobce mělo o to, aby prvek byl předem připraven na možné zakomponování dalších smart prvků. Pokud dáme do intravilánu přípojný body, měly by být schopny adaptace na budoucí projekty.

Primátorka zmiňuje, že probíhá mezinárodní soutěž na pražský mobiliář (lavička, odpadkový koš, stojan na kolo), takže by bylo dobré spojit se s IPR a definovat rámec, jak by se mohly tyto prvky vhodně zapojit do městského exteriéru.

Hlasování: 11 pro – 0 proti – Ozdržel se

#### 5. Projektový záměr „Chytrý svoz odpadu“

Robert Králíček uvádí projekt zaměřený na instalování čidel do podzemních kontejnerů tak, aby bylo možné dálkově informovat svoz Pražských služeb, kdy je potřebné kontejnery vyprázdnit.

V současné době je zatím jediným čidlem občan, a proto je tento projekt Ondřejem Mirovským vítán. Vznesen je požadavek, aby byla do projektu zahrnuta Opendata. Dále je požadováno, aby vítězem nebyla jen jedna technologie, ale aby bylo možné porovnávat více možností – tedy aby do pilotního projektu bylo použito více způsobů a poté vybrán ten nejefektivnější.

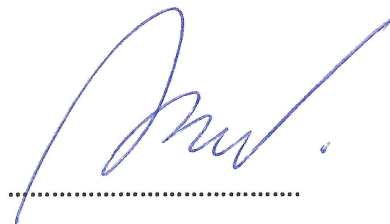
Ondřej Mirovský upozorňuje na časté závady na vstupech do kontejnerů, které by mohly způsobovat závadu na hlášení čidel.

Hlasování: 11 pro – 0 proti – 0 zdržel se

Zapsala: Michaela Skalická



Martin Sedláček  
tajemník



Adriana Krnáčová  
předsedkyně