



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Zápis z 8. jednání

Výboru pro IT, Smart City a eGovernment ZHMP konaného

dne 20.2.2024 v 13:00

Přítomni: David Procházka, Mgr. Ivor Kollár, Bc. Jan Kolář, Jan Wolf (online), Mgr. Zuzana Drázdová (online), Mgr. Barbora Rázga, Ing. Mgr. Jaromír Beránek, Michal Kočandrlé

Omluveni: Mgr. Jakub Lepš, M.A., Mgr. Filip Málek, Mikuláš Pobuda

Tajemník: Ing. Jakub Mašek

Hosté: RNDr. Daniel Mazur, Ph.D., Mgr. Tereza Koubíková (online), Ing. Jiří Károly, Ing. Markéta Horská, Ing. Michal Rada

Jednání řídil: David Procházka, předseda Výboru pro IT a Smart City ZHMP

Program:

Bod	Tisk	Materiál
1.		Schválení programu 8. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
2.		Volba ověřovatele zápisu z 8. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
3.		Aktualizace Koncepce ICT
4.		Novinky v rámci projektu Smart Prague
5.		Různé

1. Schválení programu 8. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment

Jednání bylo zahájeno v 13:00 za přítomnosti 8 členů Výboru z 11 celkem (Jan Wolf a Zuzana Drázdová online). Výbor je usnášeníschopný.

Předseda Výboru David Procházka přivítal přítomné na 8. jednání Výboru a představil plánovaný program. Do bodu různé nebylo přihlášeno žádné další téma.

Schválení programu jednání: program byl jednomyslně schválen.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

2. Volba ověřovatele zápisu z 8. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment

Jako ověřovatel zápisu byla navržena Barbora Rázga.

Volba ověřovatele zápisu: ověřovatelem zápisu byla jednomyslně zvolena Barbora Rázga.

3. Aktualizace Koncepce ICT

Pan ředitel Károly uvedl, že Magistrát hl. m. Prahy měl historicky několik koncepcí ICT s tím, že platnost té poslední skončila na konci roku 2023. Aktuálně je připravován tisk, který hovoří o tom, že MHMP bude tvořit informační koncepci tak, jak mu nařizuje vyhláška č. 360 z roku 2023. Zde je nutné konstatovat, že informační koncepci je nutné vytvořit, protože aktuálně platná vyhláška má jiné parametry než ty předchozí. Dnes by proto spolu se svým týmem z Odboru informačních činností chtěli na výboru představit, co Koncepce ICT reálně znamená, jak by měla vypadat a jak je to náročný dokument. Dále se dotkne i toho, jak dlouho ji bude odbor pravděpodobně připravovat a jaké schvalovací procesy ji budou podléhat.

V rámci operačního programu IROP chce Digitální informační agentura po Magistrátu hl. m. Prahy vědět, zda jsou projekty městských částí v souladu v pražskou koncepcí ICT. S ohledem na to, že MHMP žádnou koncepci nemá, dává pouze stanovisko, které je takové, že se dává zelená na projekty, které nejsou duplicitní s těmi, které připravuje MHMP. Plán je takový, že by chtěli do konce roku Koncepti ICT hl. m. Prahy dokončit.

Co se týče rozsahu koncepce, bude jen jediná, platná pro Magistrát hl. m. Prahy i městské části. V září byla na konferenci Digitalizujeme Prahu otázka počtu koncepcí vyřčena a došlo se k tomu, že bude jen jedna koncepce. Ta bude muset projít Radou hl. m. Prahy a pak být validována, že je v souladu s Koncepcí ICT České republiky.

Michal Rada uvedl, že koncepce ještě není platná, a to z toho důvodu, že se ji na úrovni státu a DIA nepodařilo schválit tak, jak byla původně plánována. Ministerstvo vnitra slíbilo, že bude vyhláška v roce 2018, ale nakonec byla schválena na konci roku 2023 s tím, že všichni aktéři čekali na tuto vyhlášku.

Zákon má i problém s členěním hl. m. Prahy a tím, že MHMP má celoměstsky významné projekty, které mají řídicí a realizační strukturu. Proto došlo k novelizaci zákona a vyhlášky, která stanovuje tři základní věci.

- Strukturu informační koncepce, která vychází zhruba z 80 % z architektury, kterou však MHMP nemá dopracovanou, protože se čekalo na národní úroveň (v souladu se zákonem a vyhláškou), a proto se aktuálně soustředí primárně na architekturu včetně aplikační architektury, datových center a architektury úřadu včetně městských částí.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Koncepce je středobodem úřadu i výkonu veřejné správy a narážíme zde na kompetenční povinnosti jednotlivých aktérů. Práce na koncepci začaly na podzim minulého roku a měla by být hotova na podzim tohoto roku tak, aby byla do konce roku hotová s tím, že by to chtěli činit v souladu s městskými částmi.

- Část druhá hovoří o ICT v úřadu tzn. zde musíme napsat, jak jsme na tom se standardizací ICT – řízení, financí atd., proč byl např. zřízen Operátor ICT a i tady řešíme, zda jsme v souladu se zákony.
- Třetí část řeší to, co chceme dělat do budoucna – během dvou až pěti let. Zákon sice říká, že novou koncepci jen nutně dělat jednou za pět let, ale Vláda dělá aktualizace, které by se měly zpracovat. Chceme mít obecné záměry se kterými se dohodneme s městskými částmi, jak v rámci výkonu veřejné správy, tak i provozní. Koncepce bude projektově řízena s tím, že tam bude společnost, která na to byla vysoutěžena.

Jiří Károly doplnil, že Strategie IT, která končila v roce 2023 měla cca 500 stran. Tato nová strategie bude podobně obsáhlá, všichni od toho očekávali, že tam budou záměry a období, kdy by měly být dělány. Odbor pak bude mít v rámci ICT komise argumenty pro realizaci určitých projektů. Koncepce bude na pět let a bude zavazovat i další politickou garnituru s tím, že projekty v ní obsažené budou závazné. Aktuálně se řeší, kdy bude koncepcí s městskými částmi uzavřena. Po schválení koncepcí bude přesně jasné, jaké projekty má město do budoucna realizovat – otázky kybernetické bezpečnosti, kamerového systému nebo optické infrastruktury, to vše tam musí být zmíněné.

Předpoklad dokončení informační koncepcí je říjen 2024. Bylo poukázáno na chybějící celoměstskou architekturu. Na webu archi.gov.cz – vzorová architektura, kterou Praha využila a byla předběžně schválena DIA.

Ivor Kollár se zeptal, jaká architektonická kancelář projekt dělá. Jiří Károly uvedl, že byla vysoutěžena společnost Eman – skupina architektů, kteří s odborem budou na koncepci pracovat.

Michal Kočandrlé se zeptal, kdo by měl být projektový manažer. Jiří Károly konstatovat, že by rád, aby projektový manažer byl in-house člověk z Magistrátu hl. m. Prahy, ovšem pakliže by hledal někoho externího, šlo by o člověka, který by byl nakoupen skrze Operátora ICT v rámci body-shoppingové smlouvy.

Jan Kolář se zeptal, zda je součástí projektu i harmonogram? Jiří Károly uvedl, že každý projekt, který dělají má kartu projektu, kde jsou milníky, ukazující, kdy projekt vznikne.

Barbora Rázga uvedla, že chce moc poděkovat za tuto aktivitu a poprosila předsedu výboru, zda by bylo možné, aby dal během červnového jednání na program bod, který shrne dosavadní výstupy projektu. Dále se zeptala, jakým způsobem odbor řeší probíhající novelu zákona o kybernetické bezpečnosti a zákon o právu na digitální služby?

Michal Rada uvedl, že kybernetickou bezpečností se Koncepcí ICT příliš nezabývá, protože ta má specifickou regulaci a v samotné informační koncepcí je kybernetické bezpečnosti věnována pouze jedna kapitola, a to jsou cíle v oblasti řízení bezpečnosti. To je záměr a to proto, že je to veřejný



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

dokument. Co se týče práva na digitální služby, je úřad velmi aktivní, protože se jedná o největší úřad na úrovni samosprávy, a i co se týče přenesené působnosti, co se aplikuje tady, pak přechází na národní úroveň.

Markéta Horská uvedla složení poradní skupiny pro aplikaci zákona na digitální službu, kterou řídí pan ředitel Lísal v rámci sekce digitalizace, za městské části je tam pan tajemník Kopecký. Konec června 2024 by se měl na úrovni skupiny řešit proof of concept.

David Procházka poděkoval zástupcům odboru ICT za účast na jednání výboru a konstatoval, že bychom je pozvali i před prázdninami ohledně dalšího postupu.

4. Novinky v rámci projektu Smart Prague

Ondřej Šárovec z Operátora ICT začal popisovat postup projektů v rámci Smart Prague. První z nich je snímání cyklo a pěší dopravy, který je realizován pro potřeby odboru dopravy na MHMP, je to aktivita, která je realizována dlouhou dobu skrze subdodávku. Data se sbírají, čistí a předávají odboru dopravy. Dohromady je to 29 cyklo sčítačů. Vzhledem ke konci smlouvy, je otázkou, jak bude projekt pokračovat. Následně budou na úrovni Operátora ICT hledat vhodné nástroje, jak se sčítáním pokračovat.

Další projekt je digitální měření energií. V současné době se data shromažďují na jednom místě. Projekt je zaměřený na dálkové odečty – plyn, voda, elektřina a umožňuje správcům monitorovat spotřebu. Jedním z úspěchů bylo uspoření peněz v rámci poplatků za rezervovaný příkon nebo to, že byly v Jedličkově ústavu objeveny průsaky vody.

Dalším projektem je energetický ekosystém, který je aplikací, jež přináší možnost analyzovat vhodnost opatření na jednotlivých budovách. Tato aplikace kombinuje data z dálkových odečtů a jiná statická data, která umožňují prioritizovat vhodnost investic do budov.

Následující projekt je Prague smart index, který se letos dělá již šestým rokem. Typicky je na něm vidět rozvoj elektrovozidel, kolik městské organizace vlastní elektrovozidel a vozidel na CNG.

Dalším projektem je Nakopni Prahu!, což je hackaton, který se zaměřuje na konkrétní oblasti v rámci ekosystému města a snaží se vytvořit inovaci v nějaké oblasti samosprávy. Za další je to Monitoring mikroklimatických parametrů, což je metodika toho, jak by se měl monitoring dělat. Vize je taková, že by se senzory umísťovaly plošně a poskytovaly data v patřičné kvalitě.

Datová integrace parkovišť ve spádové oblasti Prahy je dalším projektem v rámci Smart Prague. Jedná se o integraci statických a dynamických dat o parkovištích s tím, že tyto informace jsou poskytnuty v rámci veřejně dostupných dat. Cíl je navigovat lidi, kteří míří do Prahy, aby viděli, jaká parkoviště jsou k dispozici.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Dalším projektem je pokročilá videoanalýza dopravního proudu, jejíž cílem je kategorizovat jednotlivé skupiny dopravních proudů, které TSK hodnotí. Aktuálně je to kategorizována manuálně, ambicí je to strojově nahradit.

Dalším projekt je jeden z největších, který se spustil před měsícem – Intermodální plánovač trasy, který je součástí PID Lítačky kombinující několik druhů dopravy – vlastní auto, kolo, bikesharing, carsharing a pěší.

Platforma pražských sdílených dopravních prostředků, navazuje na aktivitu, kterou provozuje TSK. Je zde nějaká vize, že by poskytovatelé platili poplatek za ty prvky a zároveň v té aplikaci bude možné definovat ty polygony a zóny, kde má být snížena rychlost.

Poslední bodem je rozvoj dopravní infrastruktury hl. m. Prahy, která vychází ze studie, jež porovnávala dva modely fungování – JV či koncesní model. V roce 2022 by se mělo dále rozpracovat koncesní řízení s tím, že se zároveň začíná řešit žádost o dotaci na MPO na výstavbu 1500 nabíjecích bodů.

Michal Kočandrlé se zeptal, zda se má na úrovni Magistrátu hl. m. Prahy řešit oblast komunitní energetiky. Ondřej Šárovec uvedl, že se všechny tyto aktivity sdružují na úrovni energetického manažera MHMP, kde probíhají diskuse o těchto potřebách. Zároveň dodal, že THMP kupují pro městské organizace energii a řeší se energetický portál, který má sdružovat tyto aktivity.

Ivor Kollár se zeptal na technologii, která zajišťuje měření vytíženosti na ulicích. Ondřej Šárovec odpověděl, že je to pilotní projekt fungující na principu machine learning. Dnes jsme ve fázi, kdy děláme výběrové řízení a probíhá pilot technologie, který zajišťuje její funkčnost. Kolegové z TSK se tomu věnovali několikrát v minulosti.

Následoval dotaz ohledně vytíženosti linek PID. Jaromír Beránek uvedl, že na úrovni Operátora ICT nejsou schopni měřit vytíženost linek, protože nejsou schopni oddělit lidi, kteří vystupují z důvodu přeplněných vozů. Plánuje se také využití švýcarské technologie na online ticketing pro lidi, kteří toho budou využívat a dají 100 % spolehlivé info o tom, jak se v MHD pohybují.

David Procházka poděkoval přítomným za účast a ukončil jednání výboru.

Zapsal: Ing. Jakub Mašek

Ověřil/a: Mgr. Barbora Rázga