



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Zápis z 2. jednání

Výboru pro IT, Smart City a eGovernment ZHMP konaného

dne 21.3.2023 v 14:00

Přítomni: David Procházka, Mgr. Ivor Kollár, Mikuláš Pobuda, Ing. Mgr. Jaromír Beránek, Bc. Jan Kolář, Jan Wolf, Michal Kočandrlé, Mgr. Filip Málek (online)

Omluveni: Mgr. Zuzana Drázdová, Mgr. Barbora Rázga, Mgr. Jakub Lepš, M.A.

Tajemník: Ing. Jakub Mašek

Hosté: Petr Suška, MSc., Ing. Iva Seigertschmidová, David Červenka, Ing. Bohdana Holá, RNDr. Daniel Mazur, Ph.D., Ing. Tomáš Beiber, Branislav Schwarz, Vojtěch Fried

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

Program:

Bod	Tisk	Materiál
1.		Schválení programu 2. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
2.		Volba ověřovatele zápisu z 2. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
3.	T-VIT-0005	k postupu memoranda mezi PRE, ŠKODA AUTO a MHMP
4.	T-VIT-0006	K podnětu MČ P18 k řešení kybernetické bezpečnosti
5.		Prezentace Operátor ICT
6.		Různé

1. Schválení programu 2. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment

Jednání bylo zahájeno v 14:05 za přítomnosti 8 členů Výboru (Filip Málek připojen online) z 11 celkem, Výbor je usnášeníschopný.

Předseda Výboru David Procházka přivítal přítomné na 2. jednání Výboru a poprosil všechny, aby se vzhledem k novému personálnímu složení Výboru představili.

Dále představil plánovaný program s drobnou změnou v podobě předřazení bodu č. 5. jako bod č. 3., kvůli časové tísní zástupců společnosti Operátor ICT.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Schválení programu jednání: program byl v upraveném znění schválen jednomyslně.

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

Jako ověřovatel zápisu byl navržen Jaromír Beránek.

Volba ověřovatele zápisu: ověřovatelem zápisu byl jednomyslně zvolen Jaromír Beránek.

3. Prezentace Operátor ICT

Iva Seigertschmidová zahájila prezentaci společnosti Operátor ICT, kde řeší produktové portfolio, které již prošlo pilotní fází, dále agendu Smart Prague a projekt Nakopni Prahu.

Operátor ICT v roce 2017 převzal agendu Smart City, kdy došlo k vytvoření koncepce Smart Prague, která řeší, jak by měl probíhat rozvoj města v této oblasti. Koncepce definuje 5+1 oblastí – lidé, městské prostředí, chytré budovy a energie, mobilita budoucnosti a atraktivní turismus včetně datové oblasti, která je jejím spojujícím prvkem.

Projekty vznikají různými způsoby – prostřednictvím Pražského inovačního maratonu, na základě podnětů občanů na platformě Mám nápad a skrze účast na konferencích a kongresech a spolupráci se zahraničními subjekty. Soukromý sektor také může přijít s žádostí, že by chtěl realizovat projekty ve spolupráci s HMP, které je největším klientem a partnerem společnosti Operátor ICT. Proces realizace projektů není krátký, nejdříve se sbírají náměty do podoby projektových záměrů a hlavním partnerem je Komise RHMP pro rozvoj konceptu Smart Cities. Pokud se komise shodne na realizaci projektu, začne úřad společně s Operátorem ICT připravovat in-house smlouvu včetně toho, co má být jejím předmětem, jednotlivými fázemi, finančním krytím a výstupem. Pilotní projekty trvají většinou 12 měsíců, protože by mělo dojít k jejich otestování během všech čtyř ročních období. Pakliže projekt generuje data, dochází k jejich předání na platformu Golemio. Po dokončení projektu je vytvořen finální report, který je po schválení uveřejněn na webu společnosti.

Následně proběhlo krátké okomentování jednotlivých projektů, které OICT realizuje – od analýz dopravního proudu, aplikace PID Lítačka, měření energií na městském majetku, autonomní mobilita, mezinárodní grantové projekty, inovační maratony, ročenka Prague Smart Index, monitoring mikroklimatických parametrů, systémy dynamického svozu odpadu, EPC projekty, monitoring vybraných prvků veřejného prostranství, pořádání pracovních skupin ke Smart Prague atd.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Do budoucna by společnost chtěla aktualizovat koncepci Smart Prague a realizovat projekt Pražského inovačního centra a data hubu. Chce pokračovat v rozvoji nástrojů v oblasti odpadového hospodářství, digitálního sběru dat a videoanalýzy obrazu, řízení dopravních tras, pokračovat v pravidelné realizaci inovačního maratonu a věnovat se medializaci zavádění inovací ve strukturách HMP.

Diskuse:

Michal Kočandrlé se zeptal, zda se společnost Operátor ICT zaměřuje jenom na vnější projekty nebo i na projekty uvnitř Magistrátu a propojení s radnicemi městských částí.

Petr Suška uvedl, jakým způsobem je Operátor ICT koncepčně členěn a konstatoval, že spolupráce s městskými částmi a jejich propojení probíhá, ovšem je to v kompetenci jiných členů představenstva společnosti a dá se předpokládat, že v dohledné době dojde k jejich prezentaci na plénu Výboru pro IT, Smart City a eGovernment.

4. k postupu memoranda mezi PRE, ŠKODA AUTO a MHMP

Daniel Mazur uvedl materiál, který popisuje další postup v rámci rozvoje rychlodobíjecích stanic na území HMP.

Na něj navázal Vojtěch Fried ze společnosti PRE, který popsal historii a důvody pro podpis memoranda. V rámci memoranda by měla vzniknout mapa, která bude popisovat, jak by měla vypadat síť rychlodobíjecích stanic v souladu s koncepcí veřejného prostoru. Během této iniciativy se odhalilo, že již existuje projekt umístění 13 rychlodobíjecích stanic a 7 z nich je možné nyní obsadit. Rolí Pražské energetiky by mělo být plnění memoranda a osazení a spuštění služby veřejného dobíjení.

Daniel Mazur navázal na zmíněnou otázkou ohledně vizuální podoby dobíjecích stanic. V oblasti designu místa je úkolem definovat, jak má vypadat dobíjecí hub. U připravených lokalit je již platné územní rozhodnutí, tzn. podoba již prošla schvalovacím procesem a nyní je možné diskutovat design polepů atd.

Michal Kočandrlé se zeptal na jednotlivé typy dobíjecích stanic. Vojtěch Fried odpověděl, že dle Zákona o pohonných hmotách jsou dva druhy dobíjení – konkrétně pomalé, tzv. rezidentní dobíjení – s maximálním příkonem 22 kW (v Praze konkrétně u trafostanic a lamp VO) a pak rychlodobíjecí a ultrarychlodobíjecí stanice – dobíto do půl hodiny až hodiny. Dále probíhala diskuse ohledně datového propojení – dobíjecí stanice jsou řízeny OCCP 1.6 – což je IT backend společnosti.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Jaromír Beránek se zeptal, jak nyní vypadá mezinárodní roaming ohledně poskytování služeb a potenciál využití čerpacích stanic. Branislav Schwarz ze společnosti Škoda Auto konstatoval, že to řeší s energetickými partnery, proto vznikla spolupráce s PRE. Co se týče dobíjecích stanic, podepsali řadu dalších spoluprací s čerpacími stanicemi – snaží se přesvědčovat největší hráče – jedním z nich je BENZINA, kde momentálně vyhodnocují lokality. Co se týče SHELL a OMV – zde existuje velká smlouva s Pražskou energetikou. V případě MOL jsou v kontaktu s maďarským vedením, ovšem to čeká na vypsaní výzvy k čerpání dotačních titulů.

Jan Wolf se zeptal na rychlost a cenu dobíjení a přípravu infrastruktury dobíjení. Vojtěch Fried odpověděl, že příprava infrastruktury není nejdražší částí, tou je samotná technologie, která odpovídá cca 2/3 celkové ceny. Co se týče cen dobíjení, v ceně za elektřinu je sledováno, kolik stálo zbudování místa a jaká je rychlost dobíjení. Návratnost stanic je počítána na období asi 15 až 17 let s tím, že účetně se zařízení odepisují 10 let.

Ivor Kollár se dále zeptal, kolik aut bude realisticky možné v Praze takto dobíjet – kolik unese síť dobíjení elektromobilů? Vojtěch Fried uvedl, že nelze rozvíjet infrastrukturu skokově, momentálně je síť schopná obsloužit asi 1200 aut najednou.

Usnesení: Bereme na vědomí postup v rámci plnění memoranda.

Hlasování: 7 pro, 0 proti, 1 zdržel se

5. K podnětu MČ P18 k řešení kybernetické bezpečnosti

David Červenka uvedl, že 31.12.2022 přišel zaměstnancům a zastupitelům obce email, který se tvářil, že ho napsal místostarosta Ondřej Lněnička, to samé se opakovalo 3.1.2023. V pondělí proběhlo na úrovni městské části jednání, které se předalo k řešení tajemníkovi městské části a odboru IT a následně byl podnět předán k řešení Magistrátu hl. m. Prahy – Kontrolnímu výboru, Bezpečnostnímu výboru a Výboru pro IT, Smart City a eGovernment. Podle kolegů z odboru IT městské části nedošlo k napadení serveru a nebyla ohrožena data. Výbory Magistrátu hl. m. Prahy konstatovaly, že se jedná o záležitost městské části, nicméně bylo by dobré se tím zabývat tak, aby mohlo docházet k provádění prevence.

Daniel Mazur konstatoval, že tato záležitost již byla probírána na Kontrolním výboru. Tento způsob útoku nesouvisí s napadením systému, ale e-mailové adresy, takže hrozba se nedá zachytit. Podobné systémy jsou často spojeny se snahou získat přístupové údaje do bankovních institucí. Vzdělávání v této problematice mají na starosti jednotlivé městské části – úředníků a politické reprezentace. Kompetence v této oblasti jsou rozdělené, hardware i aplikace si ošetřuje každý úřad sám a zároveň existuje Koncepce rozvoje IT, která umožňuje některé systémy řešit společně a to tak, aby mohly být některé systémy řešeny Magistrátem HMP a ne městskou částí. Dost často se centrálně řešilo např. licencování některých softwarů. Kybernetická bezpečnost není jedno téma, ale každý druh útoku potřebuje specifický druh ochrany.



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

David Červenka uvedl, že je to sice v gesci městské části, nicméně se to může stát komukoliv jinému. V takových případech může dojít ke značným škodám, pakliže si někdo e-mail splete.

Ivor Kollár se zeptal, zda došlo ke finančním škodám, únikům dat nebo kompromitacím. Dále upozornil na existenci spolku Otevřená města, jehož je Praha členem, a který nabízí průběžné skenování zranitelnosti. David Červenka reagoval, že ke škodě nedošlo, nicméně mohlo dojít k poškození dobrého jména, tímto způsobem to projednali a předali dále.

Michal Kočandrlle uvedl, že téma kybernetické bezpečnosti je určitě téma pro tento Výbor. Toto bude čím dál více řešeno v souvislosti s rozvojem umělé inteligence a textových generátorů.

Daniel Mazur doplnil, že upozornění na možnosti podpory ze strany spolku Otevřená města je určitě relevantní připomínka.

Úkol: Výbor pro IT, Smart City a eGovernment dává doporučení pro radního Mazura upozornit městské části na možnosti podpory v oblasti kyberbezpečnosti a prevence kybernetických útoků.

Hlasování: 7 pro, 0 proti, 0 zdržel se (Filip Málek se v mezidobí odpojil)

6. Různé

Daniel Mazur upozornil na to, že by bylo ideální, aby termíny jednání výborů byly v týdnu před Zastupitelstvem HMP. David Procházka pouze upozornil, aby byly tisky v té době hotové. V takovém případě jsme schopni se změnou datumu pracovat.

Příloha: Prezentace společnosti Operátor ICT

Zapsal: Ing. Jakub Mašek

Ověřil: Ing. Mgr. Jaromír Beránek