



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

Zápis z 5. jednání

Výboru pro IT, Smart City a eGovernment ZHMP konaného

dne 20.6.2023 v 13:30

Přítomni: David Procházka, Mgr. Ivor Kollár, Mikuláš Pobuda, Bc. Jan Kolář, Jan Wolf, Mgr. Zuzana Drázdová, Mgr. Barbora Rázga, Ing. Mgr. Jaromír Beránek

Omluveni: Mgr. Jakub Lepš, M.A., Michal Kočandrle, Mgr. Filip Málek

Tajemník: Ing. Jakub Mašek

Hosté: RNDr. Daniel Mazur, Ph.D., Ing. Bohdana Holá, Bc. Tomáš Lapáček, Ing. Luděk Chaloupka

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

Program:

Bod	Tisk	Materiál
1.		Schválení programu 3. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
2.		Volba ověřovatele zápisu z 3. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment
3.		Představení projektů ze strany Prg.AI a jejich možné využití pro město
4.	T-VIT-0026	k návrhu na schválení uzavření smluv o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti a následných smluv o zřízení služebnosti se společností Pražská energetika, a.s.
5.		Různé

1. Schválení programu 5. jednání Výboru pro IT, Smart City a eGovernment

Jednání bylo zahájeno v 13:30 za přítomnosti 7 členů Výboru z 11 celkem. Výbor je usnášeníschopný.

Předseda Výboru David Procházka přivítal přítomné na 5. jednání Výboru a představil plánovaný program s tím, že oproti zaslané verzi programu, neproběhne prezentace Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy ohledně chytrých řešení na území města a bod bude probrán na některém z dalších jednání výboru. Do bodu různé nebylo přihlášeno žádné další téma.

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



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

2. Volba ověřovatele zápisu z 5. 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. Představení projektů ze strany Prg.AI a jejich možné využití pro město

Výkonný ředitel spolku Prg.AI Lukáš Kačena představil organizaci a začal popisovat vývoj na poli generativní umělé inteligence a aktuálního boomu, který byl zaznamenán v souvislosti s programy na generování obrázků a textů umělou inteligencí – DALL-E, Midjourney a ChatGPT. Tento vývoj ovlivnil i misi spolku, protože ta původně sestávala z toho, aby byli studenti a firmy motivováni se umělé inteligenci věnovat, nyní je vývoj takový, že se všichni o umělou inteligenci zajímají sami.

Spolek byl původně založen v roce 2019 ze strany hl. m. Prahy, ČVUT, Univerzity Karlovy a Ústavem informatiky Akademie věd, kdy hlavním cílem je měnit Prahu ve světové centrum umělé inteligence. Spolek má tři druhy činností – 1) vzdělávací činnost, přednášky, konference, přeložení kurzu Elements of AI, 2) Meziuniverzitní program spojený z nejlepšími kurzy z ČVUT a Karlovy univerzity, podílení se na vzdělávání na středních školách, podpora iniciativy AI dětem, snaha motivace všech institucí veřejného a soukromého sektoru k zájmu o AI 3) pomoc startupům a budování ekosystému, vydávání reportu mapujícího pražskou AI scénu, pořádání networkingových akcí a propagace pražské AI scény.

Umělá inteligence je de facto schopnost učit se a řešit problémy. Obor zaznamenává takový rozvoj kvůli tomu, že exponenciálně roste výpočetní výkon, obrovským způsobem roste počet dat a dochází k automatizaci – řešení jsou chytřejší, rychlejší a dostupnější. Velikost trhu AI by měla v roce 2028 podle několika analýz dosáhnout výše 400 mld. USD s největší pravděpodobností s ohledem na dynamický vývoj odvětví to bude ještě výše – cílem Prg.AI je, aby si pražské firmy z koláče něco uzmuly.

Nyní dochází k rozšiřování nůžek mezi těmi, kteří s novými technologiemi umí a těmi, kteří ne. Obecné pravidlo zní, že práci vám nevezme AI, ale člověk, který AI umí využívat. Dopad AI na trh práce bude ohromný. V kontextu ČR jsou předpoklady dopadů různé, ovšem ČR je země s nejmenším procentem populace, která se průběžně vzdělává, tudíž to je něco, co do budoucna bude mít pro český trh práce velké implikace. Pokud chceme jít s dobou, musíme být jako společnost připraveni na změny. Umělá



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment
intelligence v tomto ohledu urychlí některé změny, o kterých mluvíme. Proto je potřeba dávat důraz na schopnosti a dovednosti jako je kreativita, kritické myšlení a analytické myšlení.

Na jednání výboru přišel Jan Wolf, počet přítomných členů se zvyšuje na 8.

AI ve veřejné správě je možné používat podobně jako v businessse – pomoc s analýzami, strategiemi atd. Možnosti využití jsou jak na straně front-endu tzn. komunikace s občanem nebo back-office komunikace a zlepšení komunikace v rámci úřadu. ChatGPT bude mít velké propojení na chatboty – nástroje, které nám budou schopné pomoci se spoustou věcí, kde by mělo dojít k velkému zvýšení efektivity v rámci infolinek a helpdesků. Dále u technologií jako je přepis hlasu do textu, anonymizace textů, využití AI v dopravě, kontrola zaplacení parkovného atd.

Možnost využití pro veřejné rozhodování, hlasování atd. skrze možnost analyzovat trendy. To samé lze aplikovat v sociální oblasti, ohledně nezaměstnanosti, náchylnosti k drogovým závislostem, detekce daňových podvodů atd.

S projektovým odborem aktuálně dochází k vyjednávání, že by se kurz Elements of AI stal jedním ze vzdělávacích kurzů Magistrátu hl. m. Prahy. Na podzim budou pořádány dny AI – série akcí se zaměřením na veřejnou sféru.

Babara Rázga se dotázala, zda existují další vysoké školy kromě Univerzity Karlovy, se kterými spolek spolupracuje. Lukáš Kačena odpověděl, že spolek spolupracuje s ČVUT a Vysokou školou ekonomickou v Praze, aktuálně mluví i s ČZU. Ambicí je dostat se do kontaktu se všemi veřejnými vysokými školami. Co se týče středních škol, došlo k vytvoření programu AI do středních škol – v Praze se přihlásily čtyři střední školy. Vznikly materiály, které mohou školy využít. Ve spolupráci s Univerzitou Karlovou se aktuálně řeší, jak s oborem AI naložit, protože největší dopad bude na fakultu Pedagogickou – tzn. jak nakládat s generativní AI na základních a středních školách.

Bára Rázga konstatovala, že učení ohledně AI by mělo být základem osnov v dnešní době a zeptala se, s kým jsou na úrovni veřejné správy ještě v kontaktu. Lukáš Kačena uvedl, že jsou v kontaktu s náměstkem ministra vnitra pro státní službu panem Fryčem a skrze něj se všemi státními tajemníky, dále s lidmi z Ministerstva vnitra, aktuálně se dává dohromady materiál při Radě vlády pro vědu výzkum a inovace, jsou v kontaktu s kabinetem ministryně Langšádlové a snaží se vytvořit neformální skupinu lidí, kteří se o AI ve veřejné správě zajímají. Aktuálně se řeší i úprava Rámcových vzdělávacích programů, kde AI momentálně není, ovšem počítá se s ní na úrovni Národního pedagogického institutu. AI jako součást informatiky a možnost využití AI nástrojů např. ChatGPT je napříč všemi předměty.

Jan Kolář uvedl, že s ohledem na exponenciální vývoj na poli informatiky, proběhl vývoj, který měl nastat do roku 2030 v roce 2023. Aktuálně nastává poměrně velký tlak na Ministerstvo školství ohledně aktualizace Rámcových vzdělávacích programů, ale je potřeba rozvíjet i programy směrem k veřejnosti tak, aby byla AI brána i jako příležitost a nikoliv pouze jako hrozba.

Mise Prg.AI se neustále vyvíjí, dříve bylo zaměření spíše na poli podpory výzkumu, nyní jde ovšem cestou, kterou naznačují tzn. snaha o edukaci veřejnosti, osvěta, organizace akcí pro veřejnost – Dny



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

AI, podpora ekosystému a propojování jeho jednotlivých prvků. Spolek má partnerství s Hospodářskými novinami a snaží se aktivně pracovat na mediálním obrazu (kdy se spíše mluví o velkých hrozbách) a obecném vnímání umělé inteligence ze strany veřejnosti.

Barbora Rázga se dále dotázala, zda je členem grémia spolku Michal Bláha, načež bylo odpovězeno, že ano.

4. k návrhu na schválení uzavření smluv o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti a následných smluv o zřízení služebnosti se společností Pražská energetika, a.s.

Vojtěch Fried poděkoval za možnost vystoupit na výboru k tisku, který řeší projekt dobíjecí sítě Pražské energetiky, což je první projekt dobíjecích stanic, který vznikl v roce 2019. Jméno projektu je Metropolitní síť, ta celkově čítá 300 dobíjecích stanic s tím, že Praha ve svých strategických dokumentech mluví o počtu 3000 stanic do roku 2027. Pražská energetika začala dělat projekty elektromobility v roce 2011, první dotační projekt byl zahájen v roce 2019 – tzn. připravován byl již někdy od roku 2018. V rámci umísťování dobíjecích stanic musí mít Pražská energetika majetko-právní vztah k danému místu (věcné břemeno), kde má dobíječka vzniknout. Model fungování je tedy takový, že na umístění dobíjecí stanice je věcné břemeno a parkování je řešeno formou úpravy místního značení.

Vzhledem k tomu, že byl tisk diskutován, je důležité před všemi stakeholdery uvést, proč má být předložen. Pražská energetika pracuje v souladu s Generalem elektromobility a strategií dobíjení. Soustředí se na dvě základní oblasti – AC dobíjení a druhá část je rychlodobíjecí infrastruktura, vybudování stanice trvá většinou přibližně tři roky. Rezidentní dobíjení nese název Metropolitní síť. V roce 2018 byl projekt odprezentován primátorovi a gesčně příslušným radním, kteří jej odsouhlasili a dále pokračovali na jednání s městskými částmi. Co se týče výtky, že projekt odporuje Generelu, tak ve chvíli, kdy vznikl, General vůbec neexistoval. Projekt je však s ohledem na to upravován a momentálně čítá asi 260 dobíjecích stanic (původně se mluvilo o číslu 300 stanic).

Pokud má PRE někde smluvní vztah s komerčním subjektem měly by být zahájeny práce – jsou to lokality Orlen a OMV, kde mají smluvní vztah s provozovatelem s tím, že nemají jít skrze podnájemní vztah, ale přímo nájemné. A to je důvod, proč je předkládán tento tisk.

Jaromír Beránek poděkoval Pražské energetice za skvělou práci. S návrhem, jak je předložen, však není úplně spokojený. Je proti tomu, aby byly v Praze oddělené sítě jednotlivých provozovatelů. Ve chvíli, kdy se snažíme všechno koordinovat, je tvorba jednotlivých sub-sítí podle něj proti zájmu Pražanů

Vůbec se nechce pouštět do tématu vysokorychlostní dobíjecí infrastruktury – HPC dobíjecích stanic. Představa je taková, že stanice by měly fungovat v komerčním režimu, trh se dokáže dobře regulovat a je na uživateli, zda dobíjejí rychleji nebo méně pomalu. Dnešní otázka je ovšem rezidentní



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro IT, Smart City a eGovernment

infrastruktura, kdy je špatně, že vznikají izolovaná řešení, systém je pak nepřehledný a vznikají tam vstupní bariéry. V případě vícero provozovatelů v lokalitě to znamená např. nutnost stáhnout si vícero aplikací atd. Situace není jednoduchá a přehledná. Nicméně mohlo by tím dojít ke zvýšení celkových cen dobíjení z důvodu vícero poskytovatelů, a to je situace, které se chce vyhnout.

Součástí by měl být závazek Pražské energetiky zapojit se do jednotného systému tak, aby došlo k vyřešení problému vícero sítí pro uživatele. Na to Vojtěch Fried reagoval tím, že v Zákoně o pohonných hmotách je od roku 2016 povinnost roamingu a umožnění přístupu všem bez rozdílu. Pražská energetika se jako první provozovatel integrovala do mezinárodních platforem – takže to vše již plní. Do dobíjecích stanic je již integrována karta Lítačka, na rozdíl od jiných provozovatelů na území HMP. Co se týče úpravy smluv, tak PRE již udělalo 410 dobíjecích stanic s tím, že cca 200 z nich je na standardních smlouvách, které má na starost Odbor evidence majetku. Proto by bylo dobré udržet úzus. Projekt začal v roce 2019 s tím, že končí příští rok, proto by nebylo ideální do procesu zasahovat.

Jaromír Beránek uvedl, že jsme se ocitli ve složité situaci, ovšem nyní máme možnost ten smluvní vzor revidovat, je proto zastáncem toho, aby město mělo významnější slovo v tom, za jakých podmínek se bude služba Pražanům nabízet.

Po diskusi členů výboru došlo k návrhu na přerušení bodu.

Usnesení: Výbor projednávání bodu přerušil.

Hlasování: 8/0/0

David Procházka poděkoval za účast a ukončil jednání výboru.

Zapsal: Ing. Jakub Mašek

Ověřil/a: Mgr. Barbora Rázga