



Zápis z jednání Komise pro digitalizaci a zavádění konceptu smart city 10. 5. 2023

Zasedací místnost městského úřadu, Kaplická 439.

Přítomni: Alexandr Nogrády (předseda komise), Jan Lippl, Jan Sommer, Bc. Lukáš Franta Ph.D., Zdeněk Moravec (tajemník komise)

Hosté: Jan Sládek (vedoucí odboru dopravy), Tomáš Kubát (vedoucí oddělení IT)

Omluveni: Josef Buriánek, Miroslav Březina

Nepřítomni: -

Navržený program jednání:

- [Traffic Modeller](#) – webová aplikace pro modelování dopravy od firmy [RoadTwin](#)
- Integrovaná datová platforma – prostředí, které umožňuje komunikaci a kooperaci různých aplikací a programů s různými technologickými charakteristikami od různých dodavatelů
- Návrhy, připomínky, diskuse

Průběh jednání:

1. Jan Sládek prezentoval možnosti inteligentního řízení dopravy. Základem jsou data z dopravy, která se dají použít v různých aplikacích. Jednou takovou aplikací je [Traffic Modeller](#) od firmy [RoadTwin](#). Jedná se o nástroj, umožňující modelovat dopravu přímo z webové aplikace. Protože je řešení plně serverové, nepotřebuje uživatel nic kromě internetového připojení a prohlížeče. Díky tomu si mohou zástupci města snadno vyzkoušet různé dopravní scénáře. Správné řešení dopravní situace je tak možné ověřit v rámci několika sekund, bez nutnosti instalace a znalosti dopravního softwaru nebo kontaktování dopravních specialistů. Zároveň slouží i jako prezentační nástroj pro sdělení odborných informací jednoduchou formou např. veřejnosti. K modelování jsou použita data silničního provozu pořízená v roce 2018.

J. Sommer: Existuje konkurenční produkt?

J. Sládek: V takové formě a rozsahu ne.

Závěr: Aplikace dává smysl, můžeme zkusit jednat o ceně s ohledem na úzkou spolupráci a reciprocitu (pracovníci MěÚ strávili na testování aplikace mnoho hodin a pro ladění aplikace jsme poskytli naše data). Stálo by za to porovnat nástroj s jinými aplikacemi na trhu. Zeptat se na další strategii rozvoje.

2. Jan Lippl představil principy Integrovaná datové platformy. První informace o ní je už v dokumentu [Digitální strategie města Český Krumlov](#) z roku 2018, kde je zmíněna v rámci strategické priority Datové řízení města.

Cíle Integrovaná datové platformy, jak jsou uvedeny v digitální strategii:

- Datové propojení a integrace všech městských aplikací a služeb, a to i v reálném čase
- Systém sběru dat ze všech digitálních projektů, z „internetu věcí“ a dat třetích stran

- Systém analýzy a vizualizace dat
- Ochrana dat
- Zabezpečení souladu s právními předpisy

V roce 2021 vznikla [Technická studie proveditelnosti rozvoje chytrých řešení v oblasti dopravy, bezpečnosti a cestovního ruchu](#), která v kapitole 4.3. Integrovaná datová platforma popisuje IDP jako základní prostředí pro integraci a rozvoj moderních digitálních služeb.

V roce 2022 byla sepsána [Technická specifikace IDP](#), jejíž cílem bylo vytvoření vizualizační, procesní a datové integrované platformy podporující rozvoj digitálních služeb, založených na sběru a zpracování dat z různých průmyslových a IT systémů města a městských organizací

Přehled očekávání města od IDP (návrh k revizi/doplnění):

1. Platforma zajišťující datovou integraci všech městských (vč. městských organizací) aplikací, služeb, IS, IoT atd. a to i v reálném čase:
 - Přístup k datům prostřednictvím API rozhraní
 - Sběr (ukládání) a zpracování dat
 - Zajištění dostupnosti dat ze všech různorodých systémů pro další využití
 - Datová analytika a vizualizaci dat?
2. Nástroj pro procesní a funkční integraci (prostředník vzájemného propojování různorodých systémů, aplikací, služeb)?
3. Nástroj umožňující pracovat kromě dat i s událostmi (eventy) vč. možnosti automatizovat procesy (workflow)?
4. Nástroj pro publikaci OpenDat?
5. Nástroj k integraci kamerových systémů města a jeho organizací (součástí vlastní video management systém – VMS)?
6. Využití infrastruktury (HW a systémový SW) města či provoz z cloudu?
7. Zajištění odpovídající úrovně kybernetické bezpečnosti

Ukázku integrované datové platformy mělo minulé vedení možno vidět v Plzni v [Smart City Polygonu](#), který provozuje platformu [iVisec](#).

V rámci předběžných tržních konzultací jsme obdrželi dvě nabídky.

Poslední nabídka je od zlínské firmy Incinity s.r.o. na produkt [Invipo](#).

J. Sommer: Měli bychom hledat funkční modely a porovnat nabídky na trhu podle našich kritérií

Úkol: Aktualizovat popis předmětu plnění na základě aktuálních požadavků vedení města a aktuálních priorit v IT oblasti města.

3. Diskuse

Z. Moravec: [Jak dělají datovou platformu v Praze? Rozhovor s Benediktem Kotmelem, šéfem datové platformy Golemio.](#)

Datum příští komise – 28.6.2023

Zapsal: Zdeněk Moravec