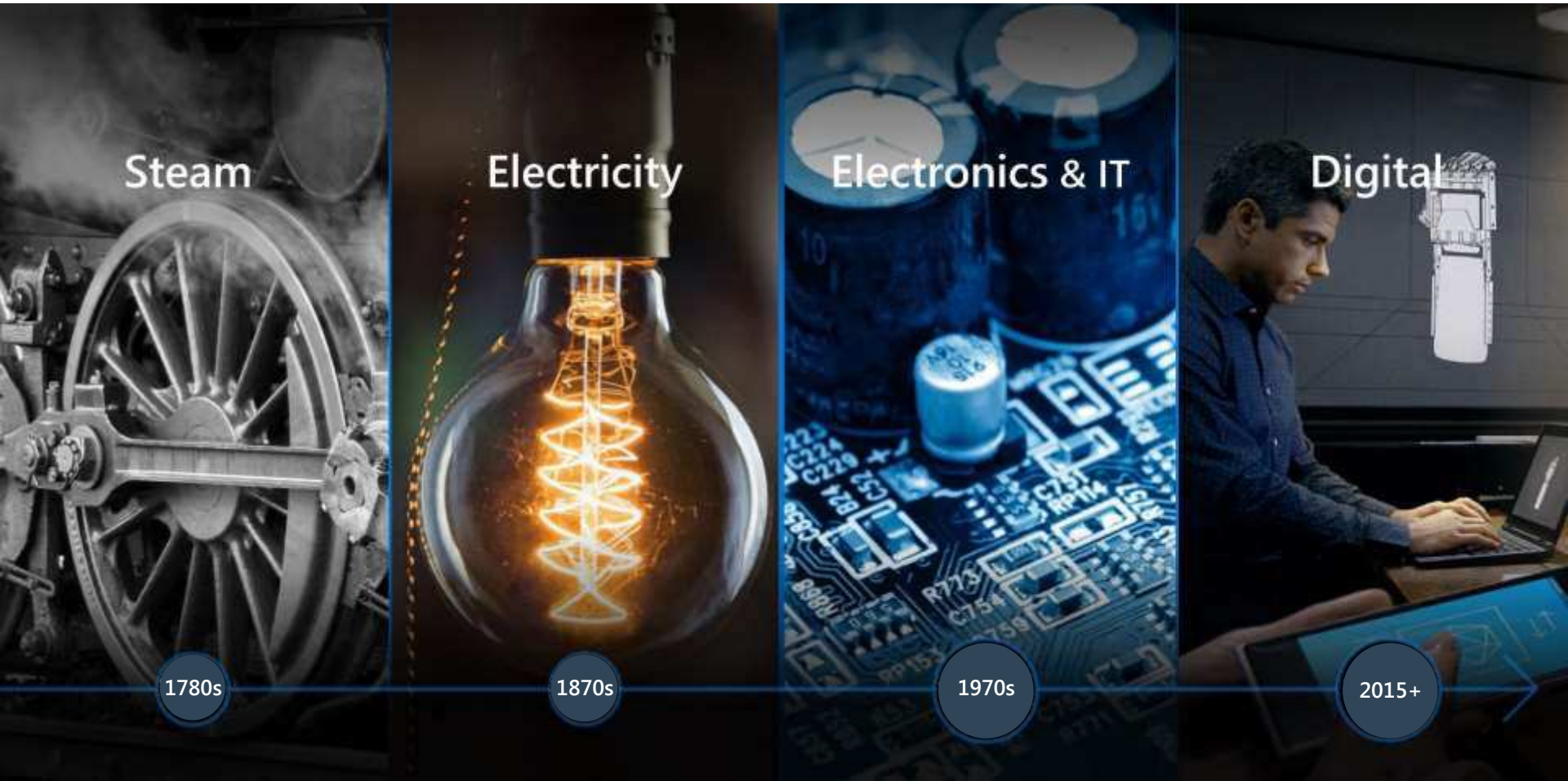


# ABY OBČANÉ I MĚSTO ROZUMĚLI DATŮM



- Ing. Michal Kraus MBA - Hlavní město Praha, Operátor ICT;
- Benedikt Kotmel - Hlavní město Praha, Operátor ICT;
- Ing. Václav Koudele - Microsoft

# Průmysl 4.0    🚶    🚶    🚶    Government 4.0





# Jak řídit město?

# Jak při tom mít otevřené oči?

# Jak zapojit občany?

# Jak jim poskytovat dostatek informací?





# KOMERČNÍ SFÉRA

a progresivní vývoj technologií

# VEŘEJNÁ SPRÁVA

a složitá aplikace inovací



# KONCEPCE SMART PRAGUE





# PROJEKT DATOVÁ PLATFORMA HMP

- Technické řešení
  - Jádro datové platformy
  - Dispečink
  - Datový portál
- Práce s daty
- Tým lidí
- Komunikace uvnitř města





# TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



Rozhraní pro integraci dat,  
datový sklad



Vizualizační rozhraní,  
dashboards



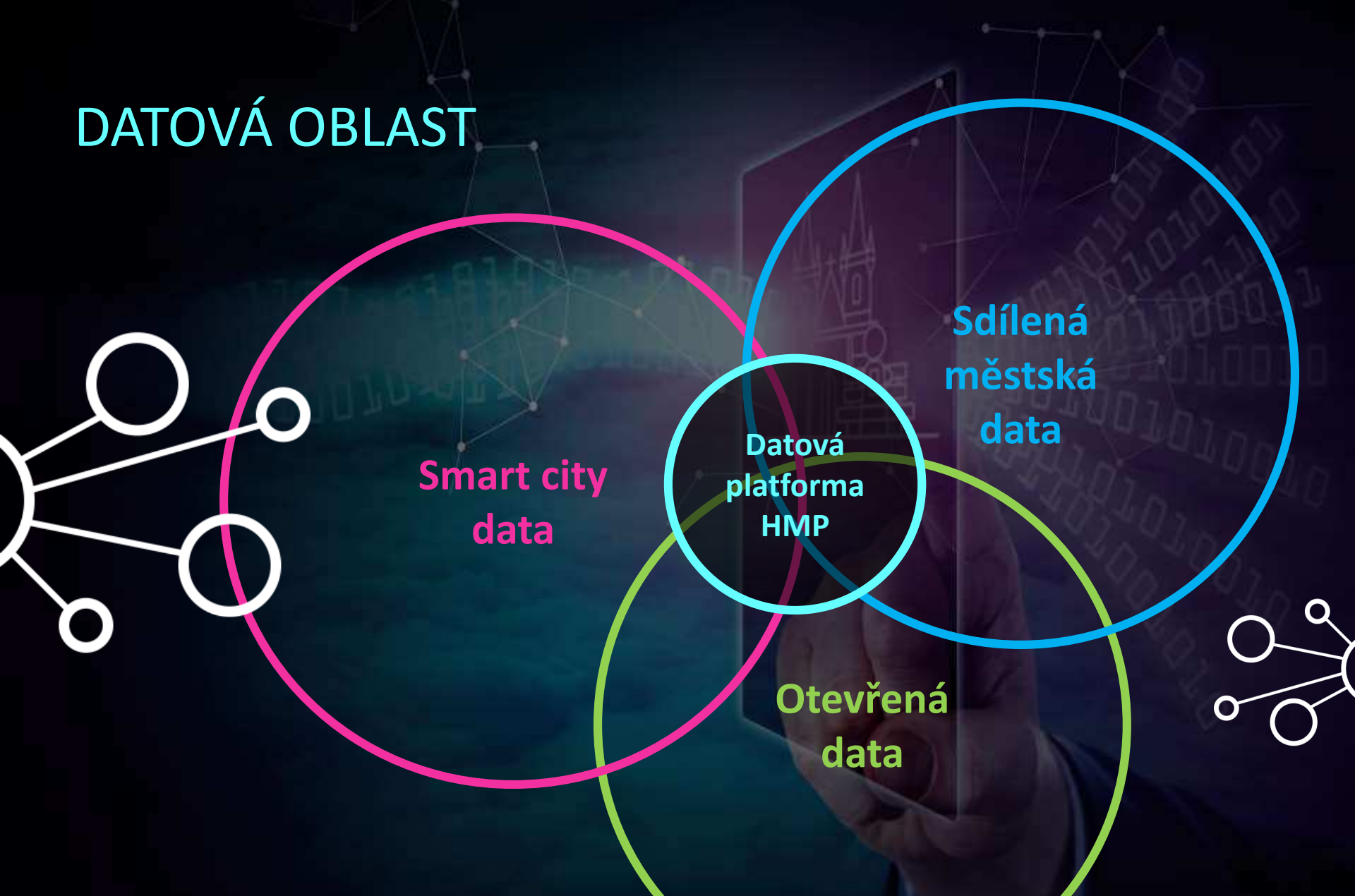
Nástroje pro analýzu  
a zpracování dat

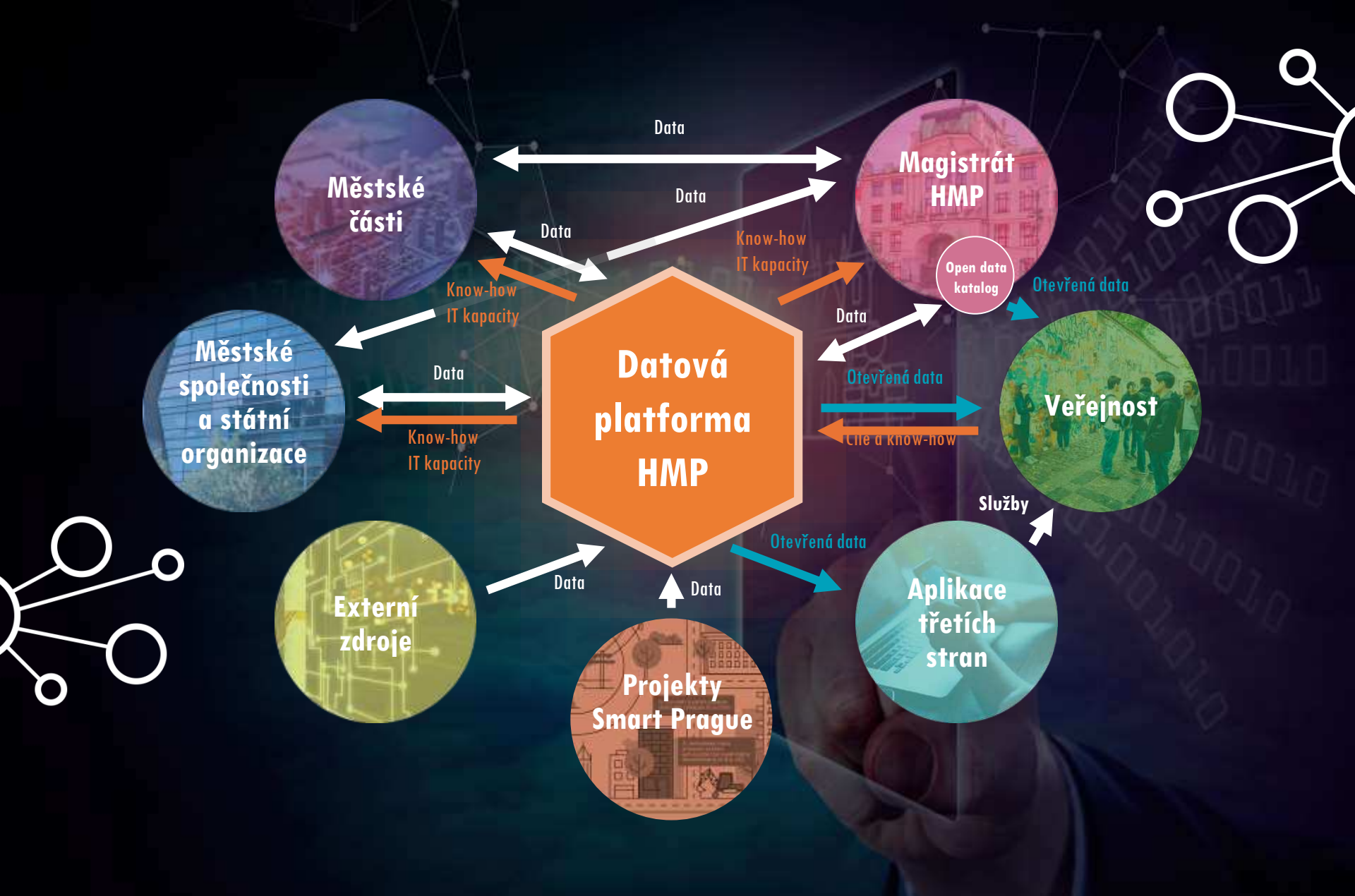


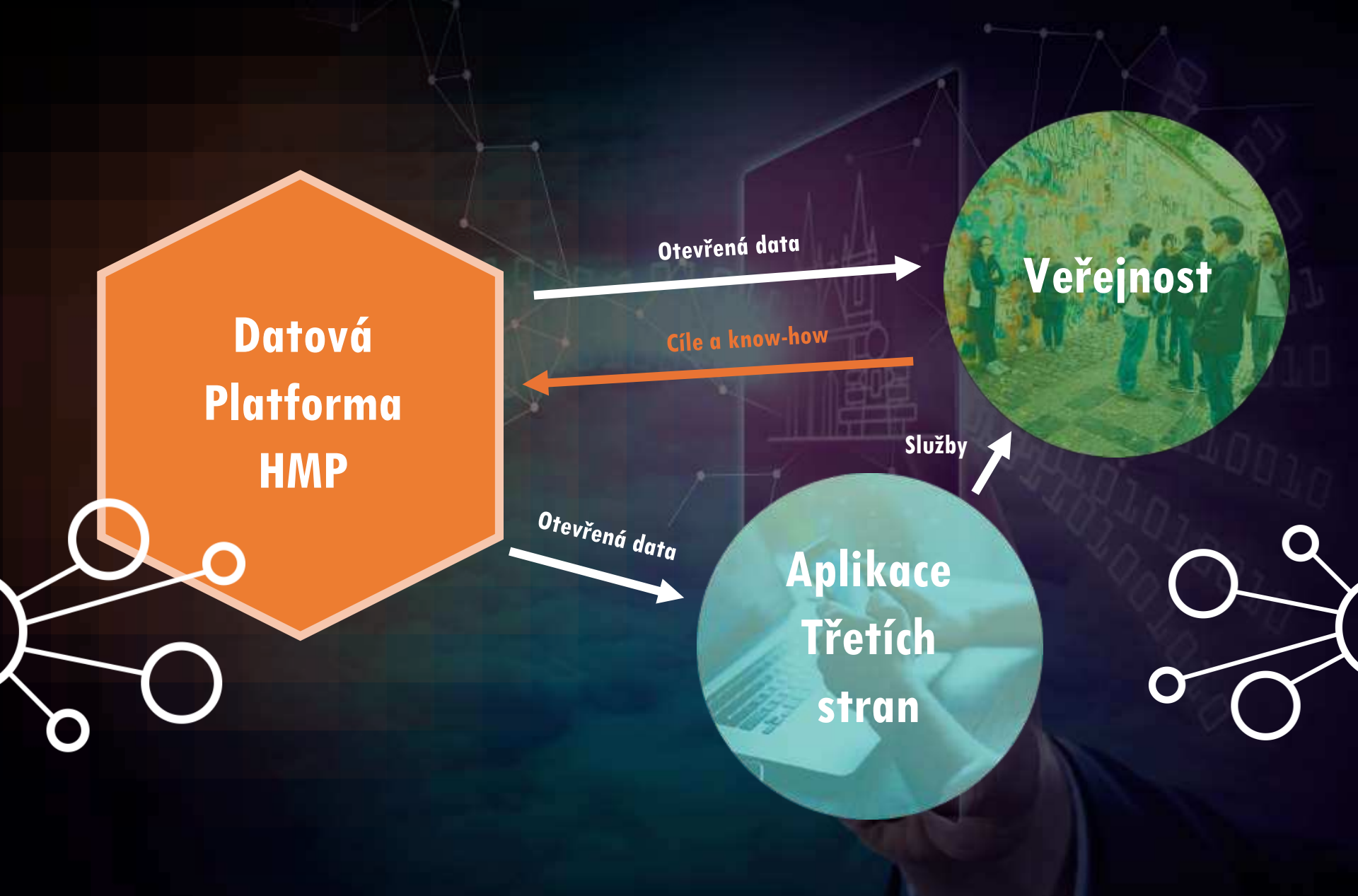
Zpřístupnění dat na různé  
úrovni přístupu



# DATOVÁ OBLAST



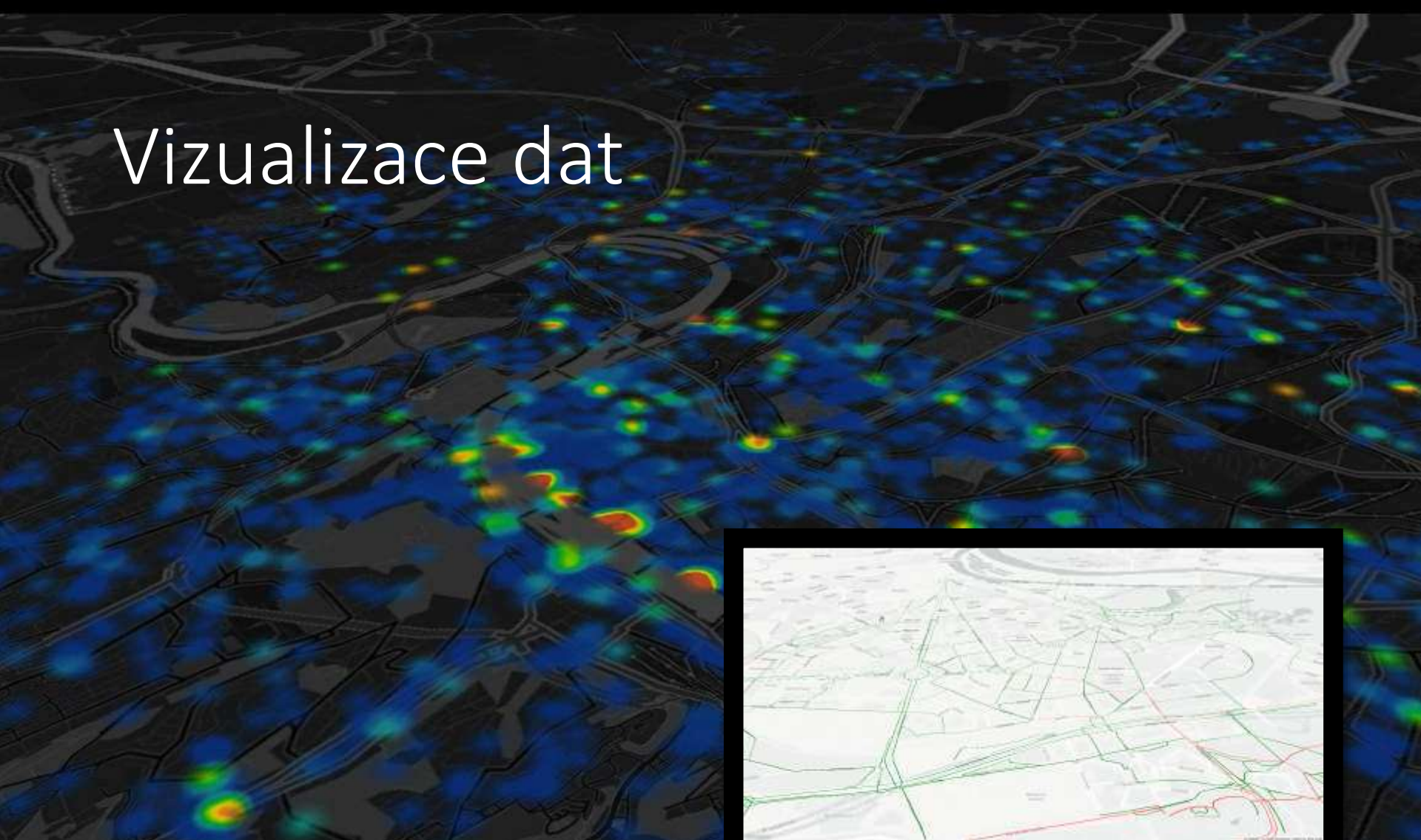








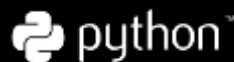
# Vizualizace dat



Power BI



Excel



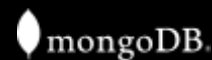
python™



node



mapbox



mongoDB.



# Paid Parking Lots

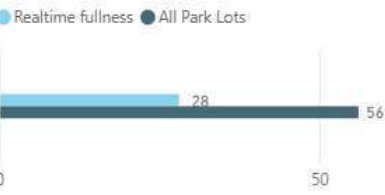
Total Capacity



Park Lots with realtime fullness (P+R excluded)

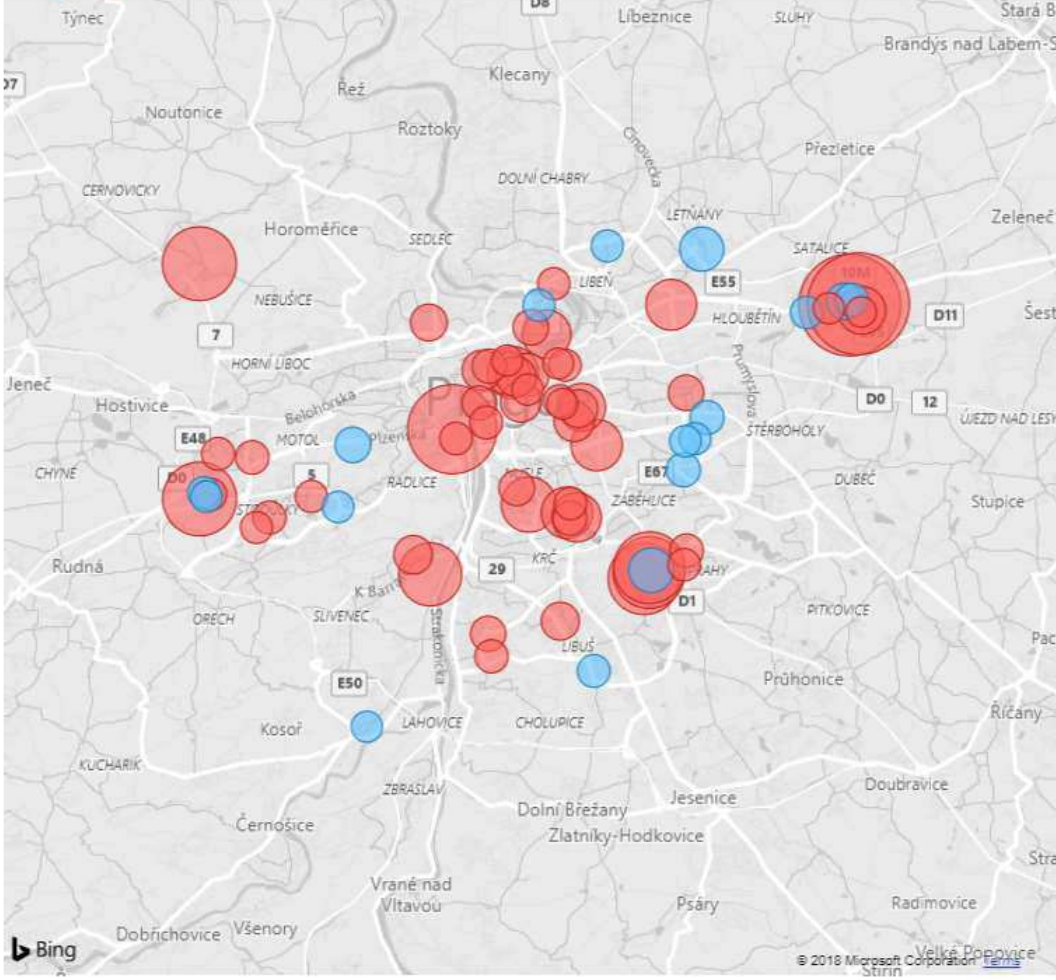


Realtime fullness vs All Park Lots



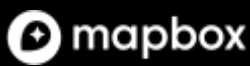
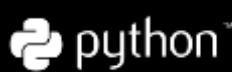
Map

Type ● P+R ● parking



List (scrollable)

Name	Type
ARKÁDY PANKRÁC	parking
ATRIUM FLORA	parking
BRUMLOVKA BUILDING	parking
CENTRUM ČERNÝ MOST	parking
CENTRUM CHODOV	parking
DELTA BUILDING	parking
FILADELFIE BUILDING	parking
GARÁŽE DEJVICE	parking
GARÁŽE FLORENTINIUM	parking
GARÁŽE NÁRODNÍ DIVADLO	parking
GARÁŽE PARKING CENTRUM	parking
GARÁŽE PRAŽSKÉHO POVSTÁNÍ	parking
GARÁŽE ŽIŽKOVSKÁ VĚŽ	parking
GO PARKING	parking
HALOVÉ GARÁŽE BĚHOUNKOVA	parking
HALOVÉ GARÁŽE JORDANA JOVKOVA	parking
HALOVÉ GARÁŽE KAUFAND	parking
HALOVÉ GARÁŽE LIMUZSKÁ	parking
KARLÍN PARKING - KŘÍŽKOVA	parking
LUXEMBOURG PLAZA	parking
METROPOLE ZLIČÍN	parking
NADZEMNÍ GARÁŽE BARRANDOV	parking
NÁKUPNÍ CENTRUM FÉNIX	parking
NC EDEN	parking
OBCHODNÍ CENTRUM NOVÝ SMÍCHOV	parking
OD KOTVA	parking
ONEPARK GARÁŽE PAŘIŽSKÁ	parking
PALLADIUM PARKING	parking
PARKING MILLENNIUM	parking
PARKING TRŽNICE - JATEČNÍ	parking
PARKOVIŠTĚ BARRANDOV STUDIOS	parking
PARKOVIŠTĚ BUBENSKÁ	parking
PARKOVIŠTĚ CÍGLEROVA	parking
PARKOVIŠTĚ HRADEBNÍ	parking
PARKOVIŠTĚ KETTNEROVA	parking
PARKOVIŠTĚ LEOPOLDOVA	parking



# Proč je vhodné pro SmartCity a OpenData využívat cloudové služby

- Jednoduchá implementace
- Postupný náběh od malého výkonu k velkému
- Není potřeba žádná velká počáteční investice



# Cloud, kterému můžete věřit

Cloudové služby Microsoft vám pomohou zajistit soulad s požadavky GDPR, více zde:

[www.aka.ms/jaknaGDPR](http://www.aka.ms/jaknaGDPR)

Jak využít cloudové služby Microsoft pro soulad s požadavky ZoKB a jeho vyhl. č. 316. Auditní zprávy a podklady viz [www.aka.ms/STP](http://www.aka.ms/STP) (Service Trust Portal)



“Firmy a uživatelé začnou používat technologie pouze pokud jim mohou věřit.”

– Satya Nadella

# Veřejná správa využívá Microsoft cloud



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Věstník veřejných zakázek



Kotlíkové dotace



Moravskoslezský  
kraj

Kotlíkové dotace



PGRLF

Online formuláře

**Středočeský kraj**

Kotlíkové dotace



Infrastruktura



Ministerstvo dopravy

Registr řidičů  
školící prostředí



Hybridní  
infrastruktura

**etržby**

Weby EET



SmartCity



Ministerstvo financí  
České republiky

Web Daně elektronicky

PRAHA



ERP Ginis



Audit Registru smluv



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Komunikace s občany Mluvii

cermat

Weby Státních  
maturit



Datová platforma  
SmartCity



NAKIT  
národní agentura pro  
sunkčníkeční a informační  
technologie, s.p.

Infra, Portál občana,  
GINIS

Úřad pro dohled nad hospodařením  
politických stran a politických hnutí

Ginis



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Chytře na odpad



Infrastruktura



web



Jihomoravský kraj

infrastruktura



web