

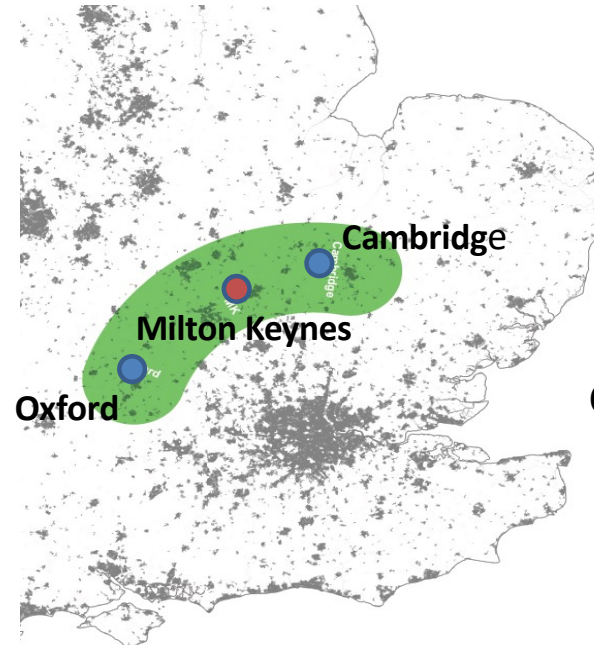
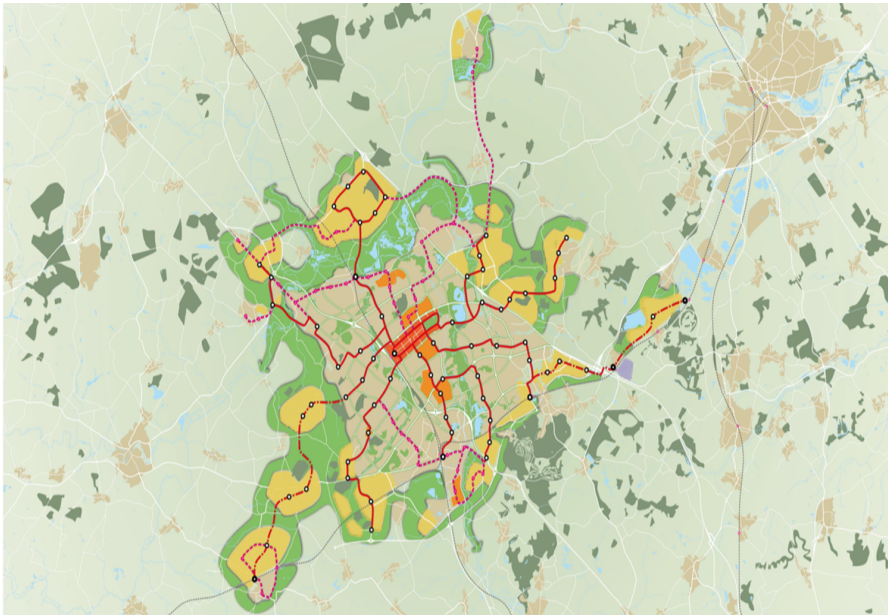
Brian Matthews

Vedoucí oddělení inovací v dopravě
Městská rada Milton Keynes

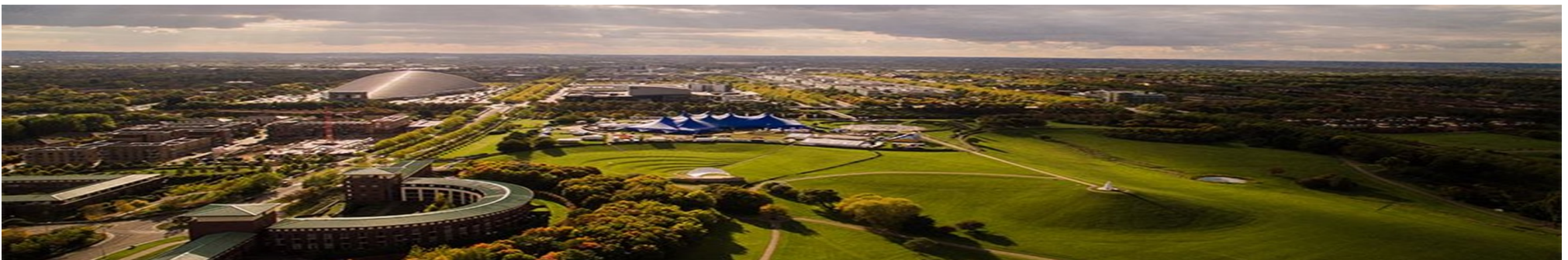
Vývoj propojených autonomních dopravních služeb v novém městě



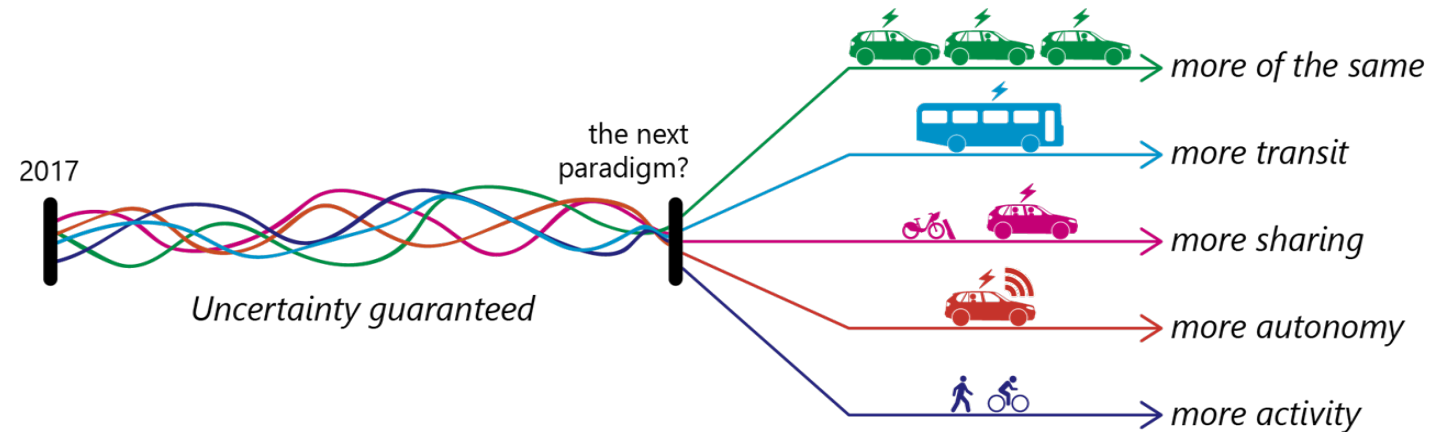
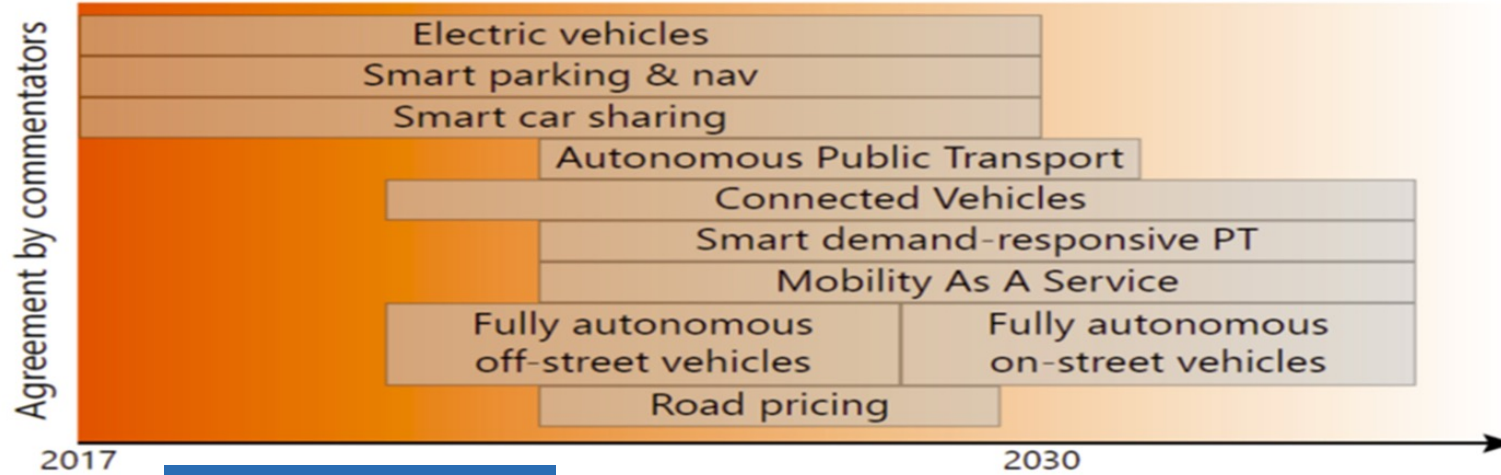
Milton Keynes - strategická poloha



**Cambridge - Milton Keynes -
Oxford Innovation Arc**
"Britské Silicon Valley"



Budoucnost mobility pro MK



Městská laboratoř



Drony



Samostatné město 5G



Raketoplán bez řidiče



Stroje bez řidiče



Bezdrátové nabíjení



**Logistika - robotická
doručovací služba**



**Připojené autonomní
služby**

Proč automatizace ?



Stroje bez řidiče



Propojené a autonomní vozidla



Logistika - robotická doručovací služba



Via Van: sdílená služba na vyžádání

Priority - řízené cílem

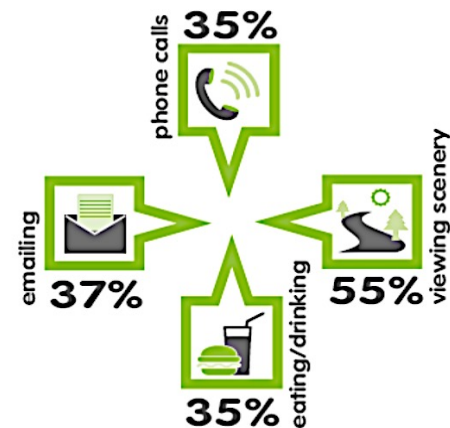
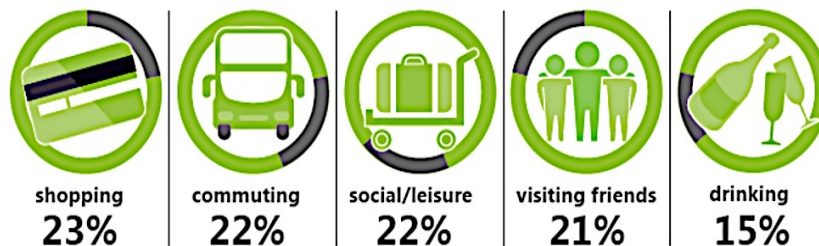
- Bezpečnost
- Kapacita
- Mobilita / Služby pro všechny
- Produktivita

Postoje veřejnosti

Používali byste samořiditelné vozidlo?



Jak byste používali samořiditelné vozidlo?



"... jak se seznamují a jsou schopni, zdá se, že se rozvíjí také důvěra."

Prizpůsobení dopravy městské podobě





Roboti “Hvězdná lod”

- 200 zařízení
- Obsluha 50 000 domácností
- 700 000 mil
- 265 000 kg ušetřeného uhlíku
- 70 % uvádí, že nahrazuje cesty autem
- Vytváří pracovní místa v lokalitě
- Podporuje reakci společnosti na Covid

Podnikatelský záměr?



Oblíbenost u uživatelů
Přibližně 30 000 jízd denně v centrální části Milton Keynes
Technicky funguje, ale...

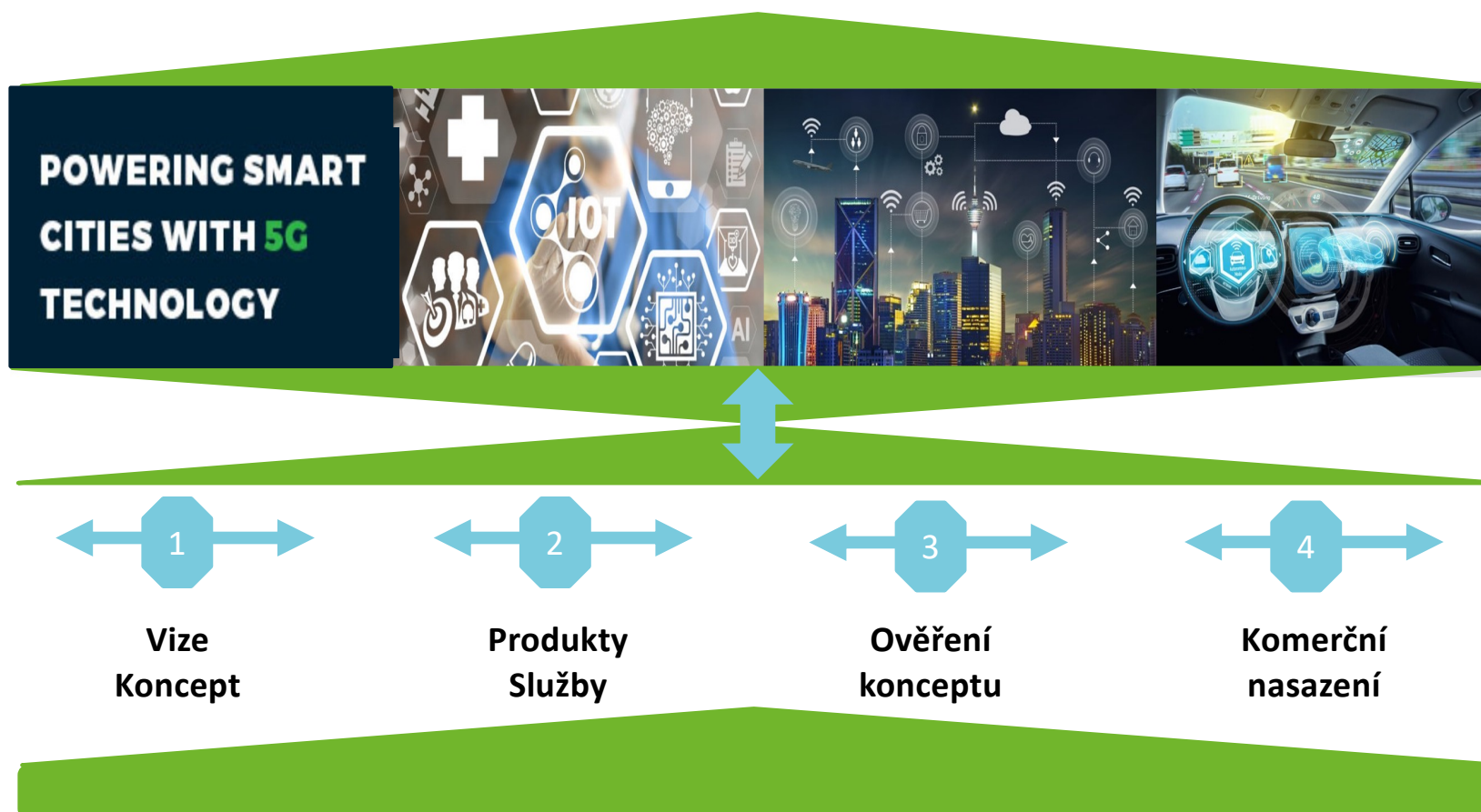
- Vyžaduje bezpečnostní ovladač
- Zabezpečení připojení

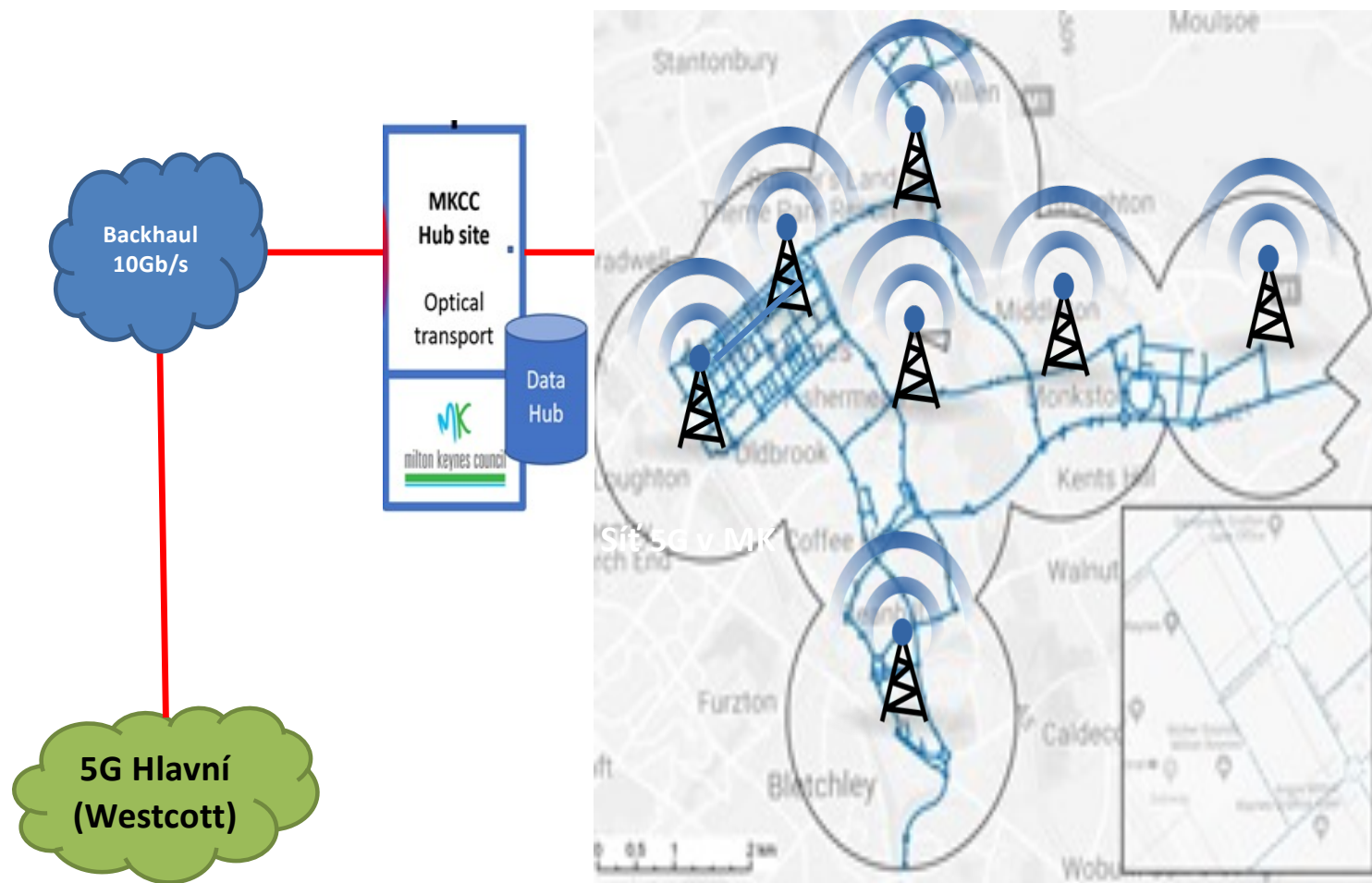
Prostředky

- Rychlosti jsou velmi nízké
- Pracovní náročnost

Dokud nebudou tyto problémy vyřešeny,
není možné vytvořit skutečný podnikatelský záměr

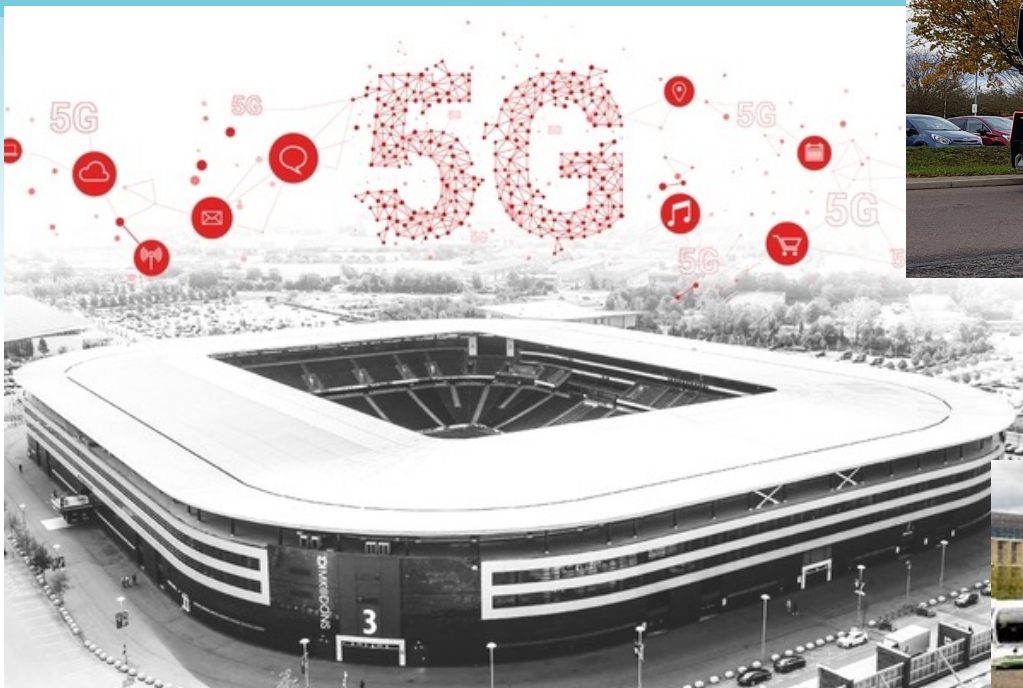






MK - samostatná síť 5G

MK 5G: Vzniká s pomocí 5G



Předseda městské rady Pete Marland

„Je to další důležitý krok na cestě Milton Keynes jako moderního, udržitelného a perspektivního města budoucnosti. Projekty chytrých měst, jako jsou ty naše, mohou hodně přispět k inspiraci a posílení dalších významných akcí po celém světě tak, aby vznikly lepší a ekologičtější podmínky pro návštěvníky a zaměstnance a zvýšila se jejich efektivita. Milton Keynes bude udávat směr.“

Případy použití



MK 5G: Vzniká s pomocí 5G - případy použití v mobilitě



Děkuji Vám

brian.matthews@milton-keynes.gov.uk