

cenia

Budoucí výzvy prostorových dat nejen při tvorbě environmentálních politik

Mgr. Miroslav Havránek

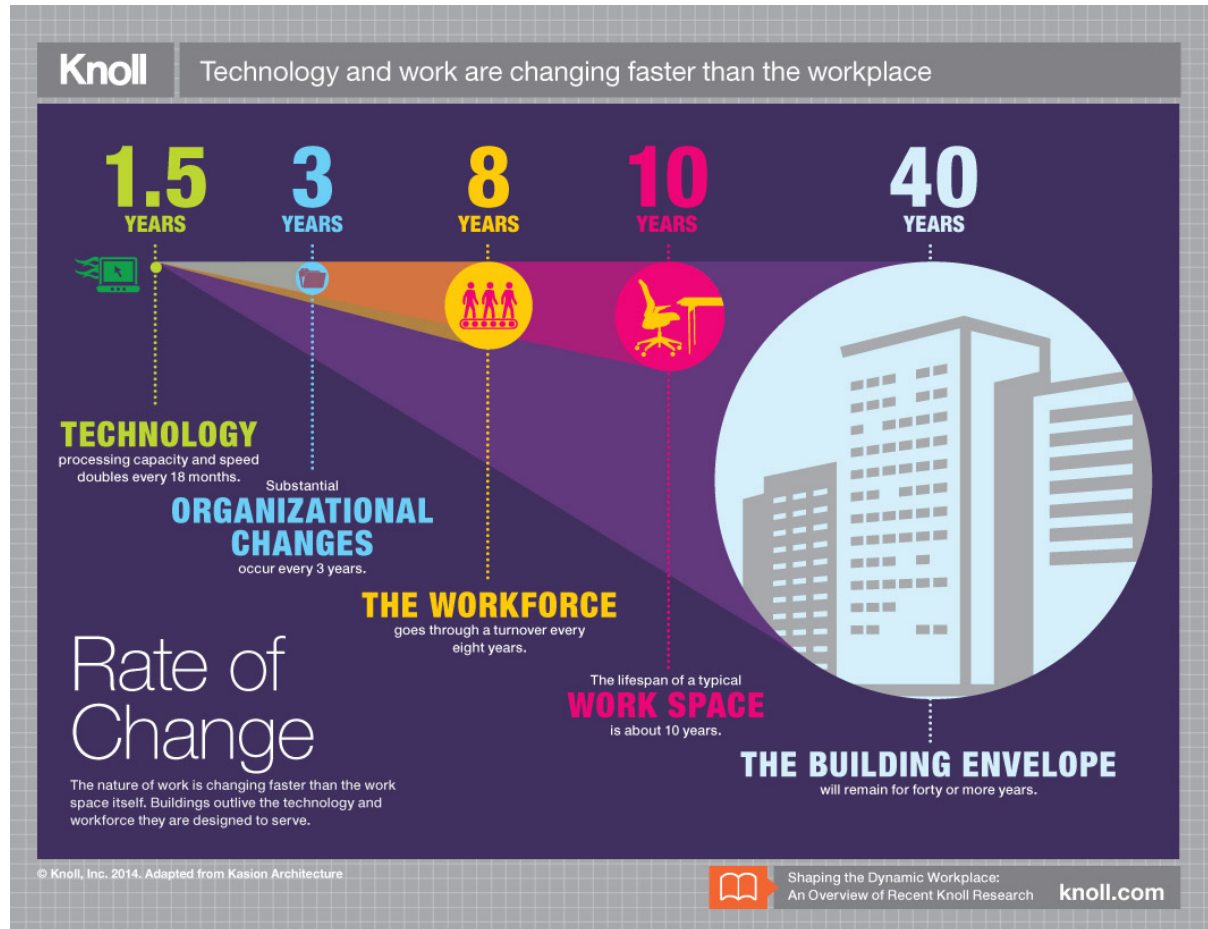
CENIA, česká informační agentura životního prostředí

O povaze věcí (budoucích)



- Minulost je neměnná, současnost je nepoznaná a budoucnost je nejistá
- GMT: Zrychlující se technologická změna

Rychlost technologické změny II.





Co nás čeká a nemine

- Precision agriculture
- Autonomní všechno
- Drony (individuální letecké prostředky)
- Vesmírné technologie
- Umělá inteligence
- A mnoho dalšího



Umělá inteligence

- Zvýšené požadavky na data
 - Strojové učení
 - Neuronové sítě
 - Vytěžování prostorových dat
 - ANI vs. AGI vs. ASI

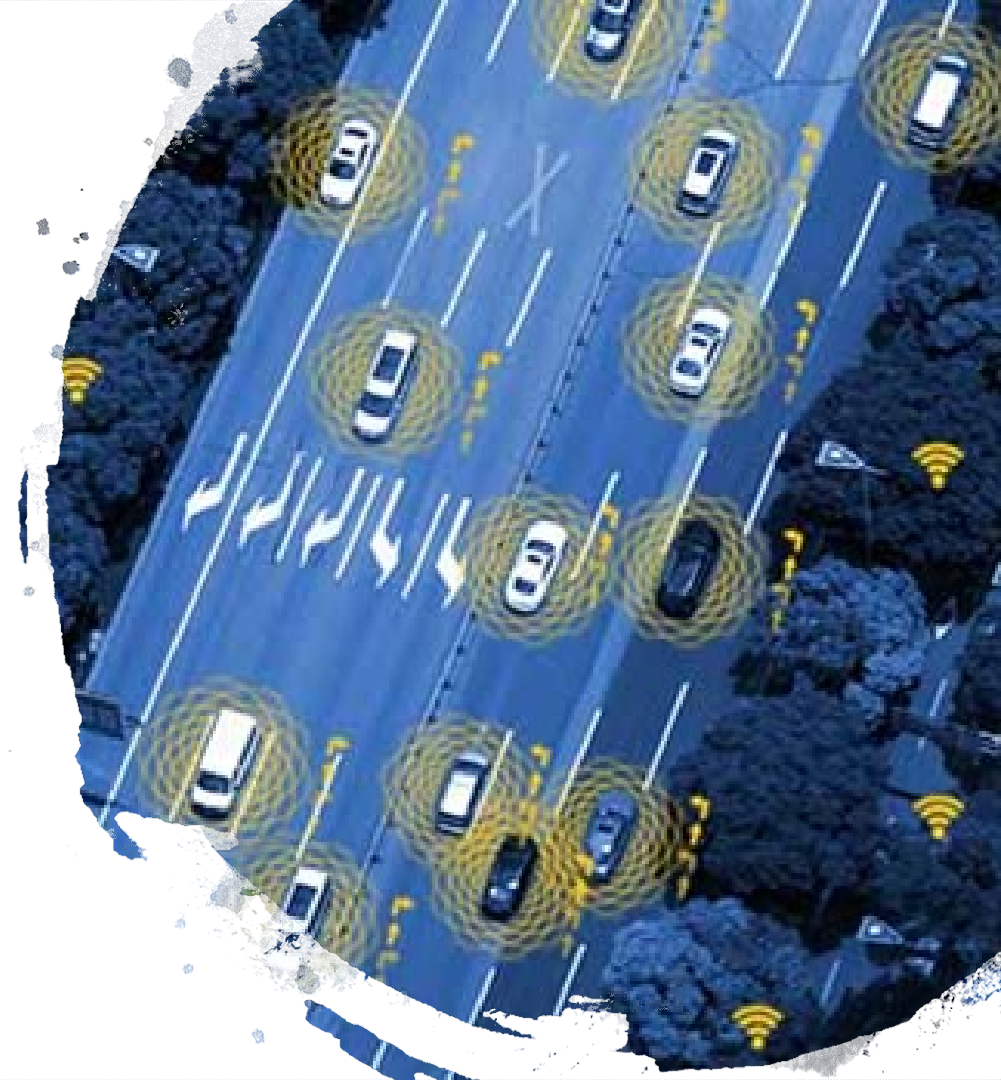


Precision agriculture

- Přesná data
- Real-time nebo near real time data
- Více metadat

Autonomní prostředky

- Náročné na data
- Změna infrastruktury
- Přesná data
- Konvergence k centrálnímu systému





Drony

- Přesná data
- Real time data
- 3D data




Vesmírné technologie

- Integrace informací do běžného života
- Real time nebo near real time data

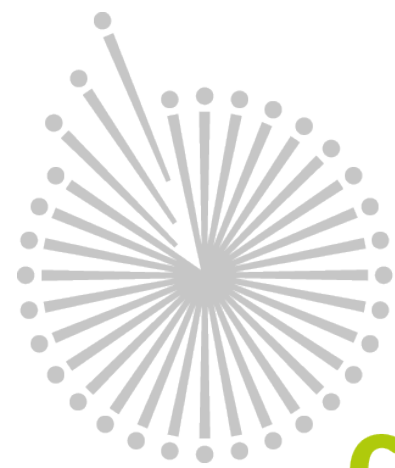


Výzvy pro INSPIRE

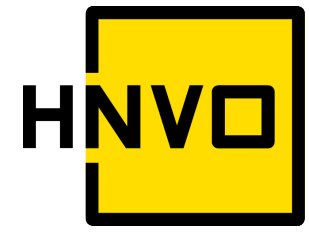
- Přípravenost na změnu
 - Flexibilita, ochota a forward-thinking
- Otevřenost
 - Zvýšený tlak na open-data
- Aplikační rozhraní
 - Integrace do běžně užívaných aplikací



Děkuji za
pozornost



cenia



místní Agenda 21

