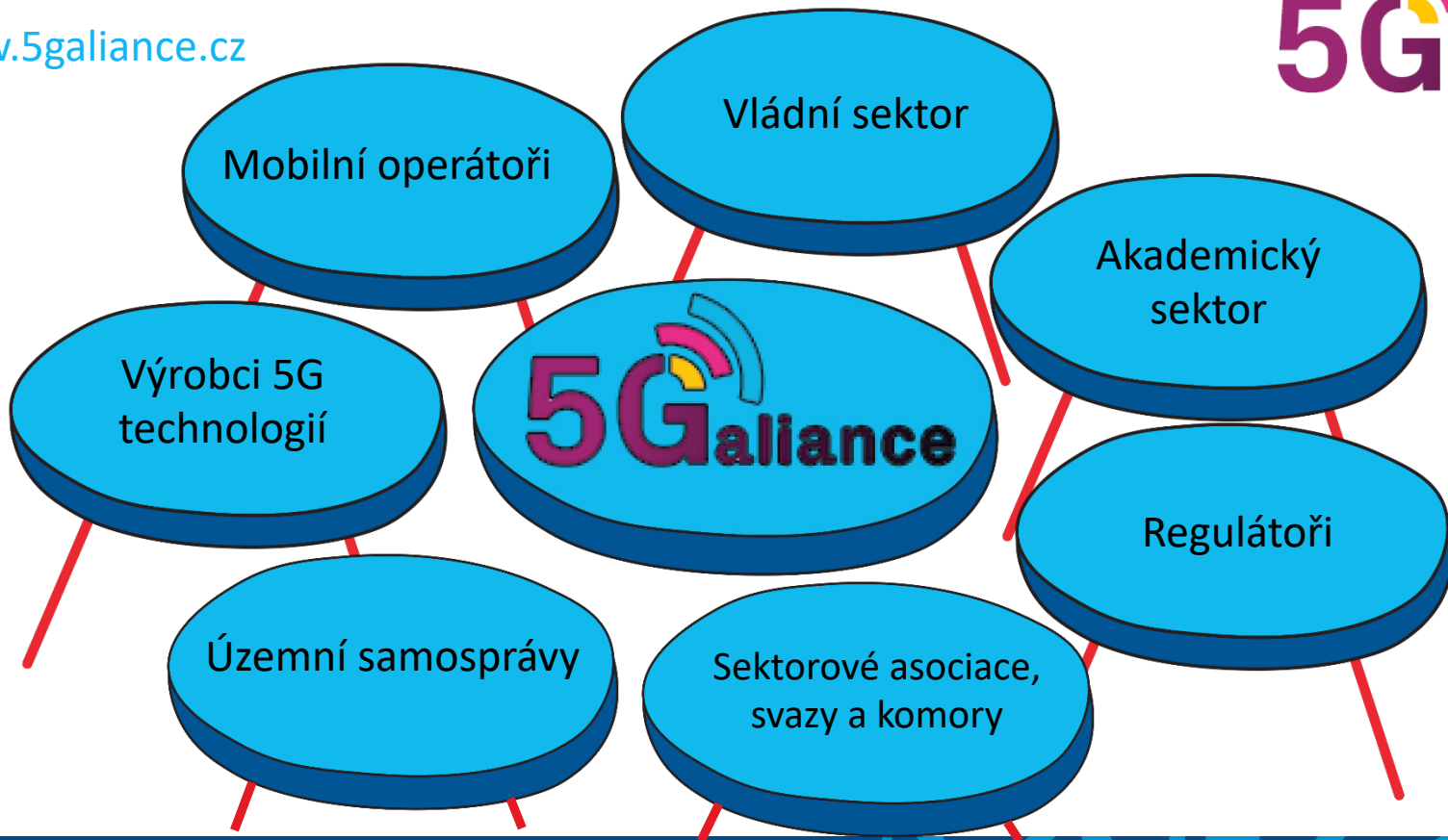


Podpora rozvoje sítí 5G

Dr. Ing. Petr Vítek, tajemník 5G aliance

5. října 2022, MSV 2022, BVV, Brno





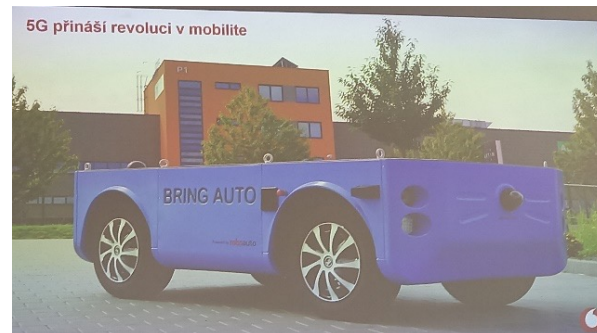
5G aliance – prioritní oblasti



➔ 5 pracovních skupin:

- ▶ PS1 – 5G pro Průmysl 4.0
- ▶ PS2 – 5G pro chytrá města
- ▶ PS3 – 5G kybernetická bezpečnost
- ▶ PS4 – 5G dezinformace/vzdělávání
- ▶ PS5 – 5G koridory

5M



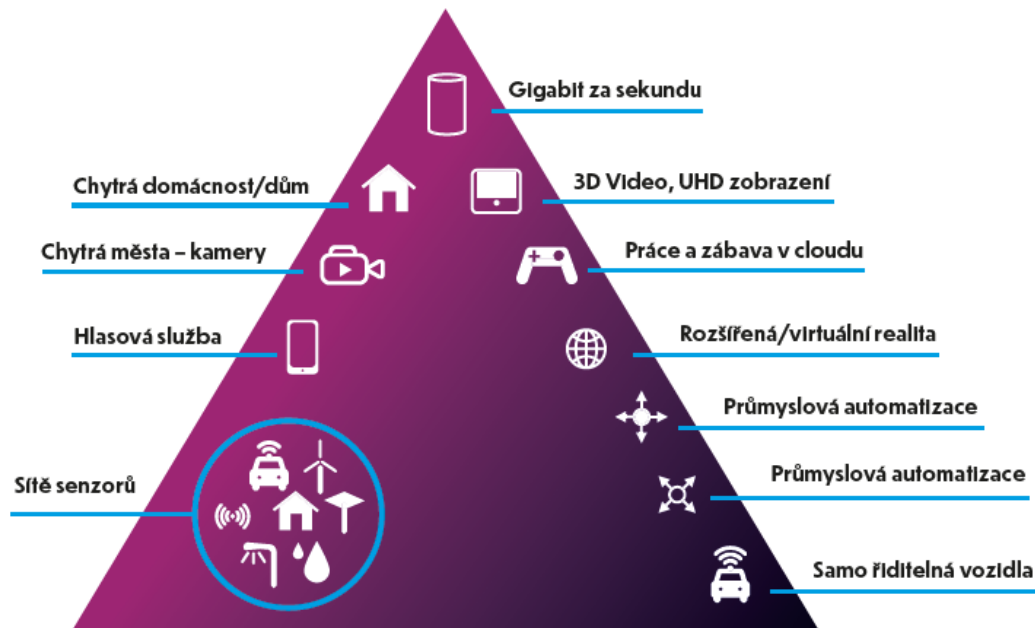
Příručka Sítě 5G pro průmysl

- ➔ Základní vlastnosti sítí 5G
- ➔ Příklady uplatnění sítí 5G v průmyslové praxi
- ➔ Zapojení univerzit
- ➔ Rádiové spektrum
- ➔ Programy podpory rozvoje sítí 5G
- ➔ Bezpečnost provozu sítí 5G



Vypracována Pracovní skupinou PS1 – 5G pro Průmysl 4.0

Pokročilé mobilní vysokorychlostní sítě



Masivní komunikace mezi
stroji/zařízenými

Vysoce spolehlivá komunikace
s nízkou latencí

Vývoj sítí 6G

- ➔ Chytrá sensorika
- ➔ Vyšší prostorová přesnost
- ➔ Využití vyšších kmitočtových pásem
- ➔ Beamforming
- ➔ Umělá inteligence



- ➔ Program MPO na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje **TREND**
 - ▶ 3. veřejná soutěž (bonifikace 5G projektů)
 - ➔ **23 podpořených projektů**
 - ▶ 7. veřejná soutěž
 - ➔ **probíhá hodnocení 13 návrhů projektů**
 - ▶ **8. veřejná soutěž – vyhlášení dnes! Soutěžní lhůta do 23. 11. 2022**
 - ▶ Poskytovatelem a realizátorem programu: **Technologická agentura ČR**



➔ Pilíř: **1. Digitální transformace**

▶ Komponenta: **1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie**

➔ Investice č. **6: Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro města a průmyslové oblasti (např. 5G)**

▶ Celková alokace 1,1 mld. Kč

▶ 1. výzva vyhlášena letos pro oblast Smart Cities

▶ Vyhlášení 2. výzvy je plánováno na začátek roku 2023

Připravované výzvy na demonstrativní projekty 5G

Smart Cities

- ➔ Alokace – 600 mil. Kč
- ➔ Vyhlášení výzvy – začátek roku 2023
- ➔ Příjemci
 - ▶ Kraje a místní samosprávy, podnikatelský sektor a akademická sféra včetně inovačních center

Průmysl

- ➔ Alokace – 400 mil. Kč
- ➔ Vyhlášení výzvy – začátek roku 2023
- ➔ Příjemci
 - ▶ Soukromé firmy včetně MSP zavádějící smart factory,
 - ▶ Vývojové centra akademické sféry

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Dr. Ing. Petr Vítek
tajemník 5G aliance

