

Smart Region Tour

SMART CITIES: SPRÁVNÁ CESTA K ENERGETICKÉ NEZÁVISLOSTI

Miroslav Scheiner
manažer speciálních projektů
Sekce Evropské unie a zahraničního obchodu



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

SMART CITIES = ENERGETIKA V ŠIRŠÍM KONTEXTU

Města...

- 75 % obyvatel ČR a EU
- 80 % spotřebované energie
- 75 % emisí CO₂
- 80 % podíl na tvorbě HDP



„Neexistuje nic takového
jako chytré město,
jsou jen chytrí lidé.“

⇒ není to nutně o technologiích

„Nejlepší energie je ta,
kterou ne(s)potřebujeme.“

⇒ šetrnost je základ řešení, žádná energie není čistá

„Vytloukat klín klínem
není SMART.“

⇒ promýšlejme dlouhodobé dopady všech řešení





KLÍN KLÍNEM: úsporné LED osvětlení se silnou modrou částí spektra narušuje biorytmy všech živých organismů. Je jedním z důvodů rapidního úbytku hmyzu a ptactva a zhoršování fyzického a psychického zdraví lidí.

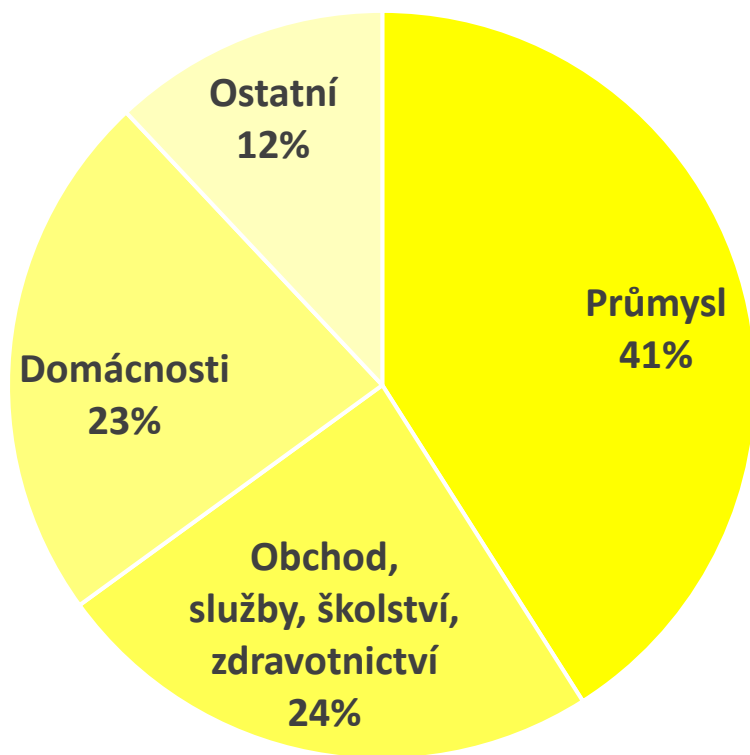


KLÍN KLÍNEM: rozvoj solárních a větrných zdrojů a elektromobility závisí na velkém množství primárních surovin. Těžba potlačuje principy oběhového hospodářství a není vyřešena likvidace nebezpečného odpadu na konci životního cyklu. Závislost EU na Rusku je nahrazována závislostí na Číně a dalších autoritářských zemích.

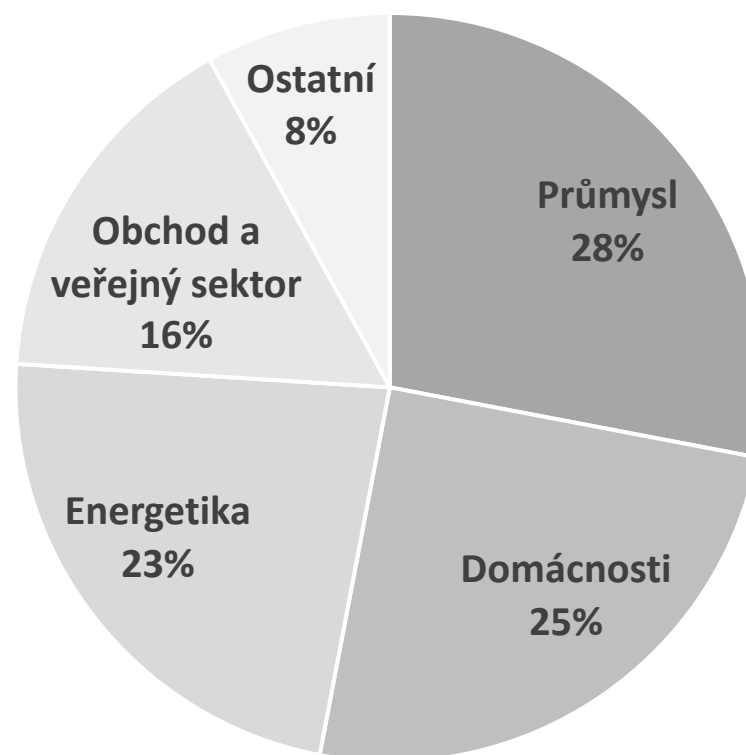


K NEZÁVISLOSTI ŠETRNOSTÍ A EFEKTIVITOU – PARETOVO PRAVIDLO

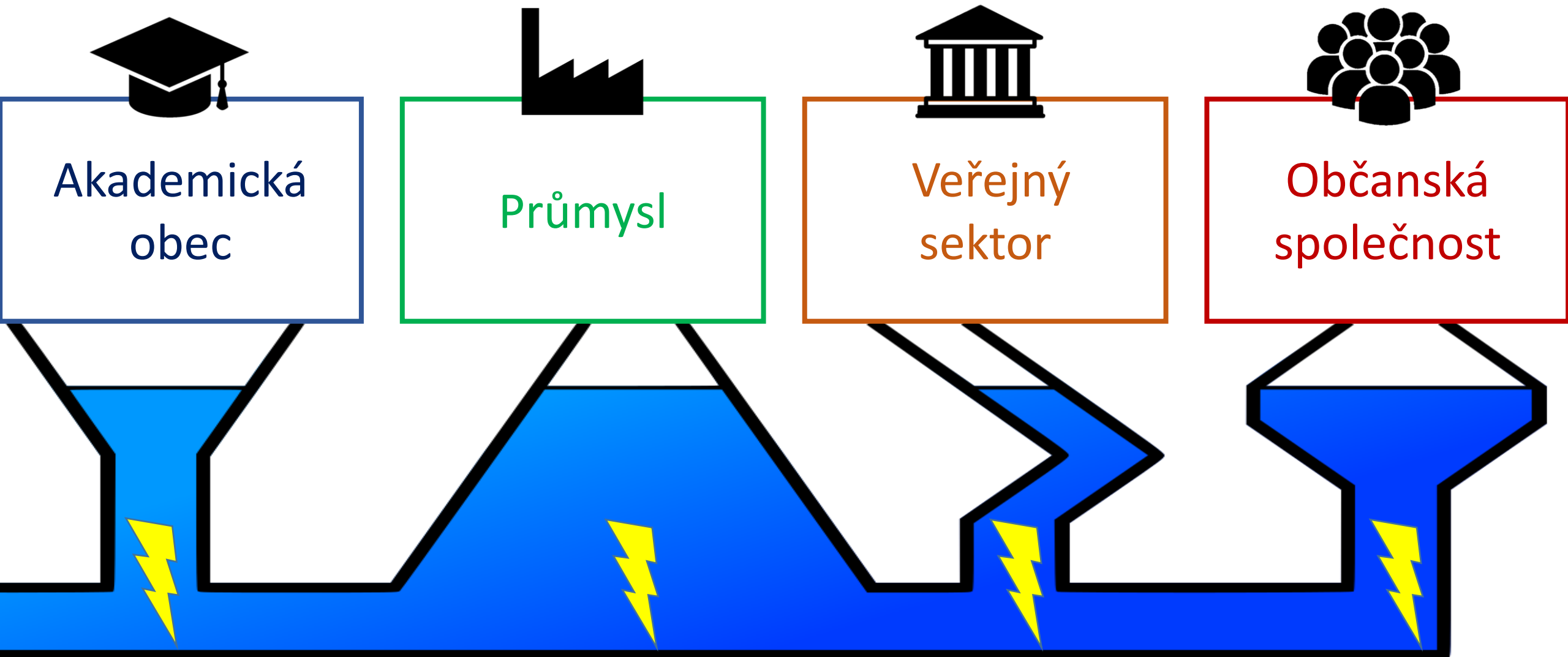
Elektřina – spotřeba v ČR dle odvětví



Plyn – spotřeba v ČR dle odvětví



DIALOG A SPOLUPRÁCE V INOVAČNÍM EKOSYSTÉMU



MUNICIPALITA V ROLI INICIÁTORA HLUBŠÍCH LOKÁLNÍCH ZMĚN



Občanská společnost (domácnosti)

- **aktivní komunitní osvěta** a zprostředkování odborné pomoci
- **marketing zaměřený na ovlivnění spotřebitelských návyků** – vytápění, používání spotřebičů, doprava, nakupování, prevence vzniku odpadu, výběr potravin ke konzumaci, trávení volného času



Průmysl (výroba, obchod, služby)

- společné **projekty komunitní energetiky** (např. využití odpadního tepla z výroby, sdílené OZE, apod.)
- rozšíření možností **práce na dálku** nebo **bydlení v místě pracoviště**



Veřejný sektor (úřady, zdravotnictví, školství)

- angažování **energetického manažera**
- aplikace konceptů **15minutového města, MHD na zavolanou, venkovní výuky** nebo **telemedicíny**
- společné **projekty s municipalitami v regionu**, přebírání a sdílení **best practices**



Akademická obec (univerzity, školy, výzkumné organizace)

- využití **hackathonů** a zaměření výzkumné činnosti na řešení praktických problémů v území

ZÁKLAD ÚSPĚCHU – PROJEKTOVÝ PŘÍSTUP

Strategické
plánování
a analýzy

Řízení
vztahů

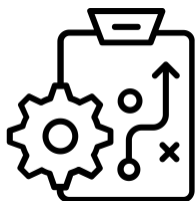
Oborová
expertíza

Financování

Veřejné
zakázky

Komunikace
a marketing

Manažer městských inovací + energetický manažer (in-house nebo sdílený)



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST!

Miroslav Scheiner
manažer speciálních projektů
Sekce Evropské unie a zahraničního obchodu

T +420 224 852 453
M +420 602 262 599
scheiner@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU