

Udržitelný rozvoj města: Scénáře budoucího vývoje města Brna

Eliška K. Lorencová a kol.

„Výzvy a scénáře budoucího rozvoje města Brna 2050“
středa 30. listopadu 2016

T A

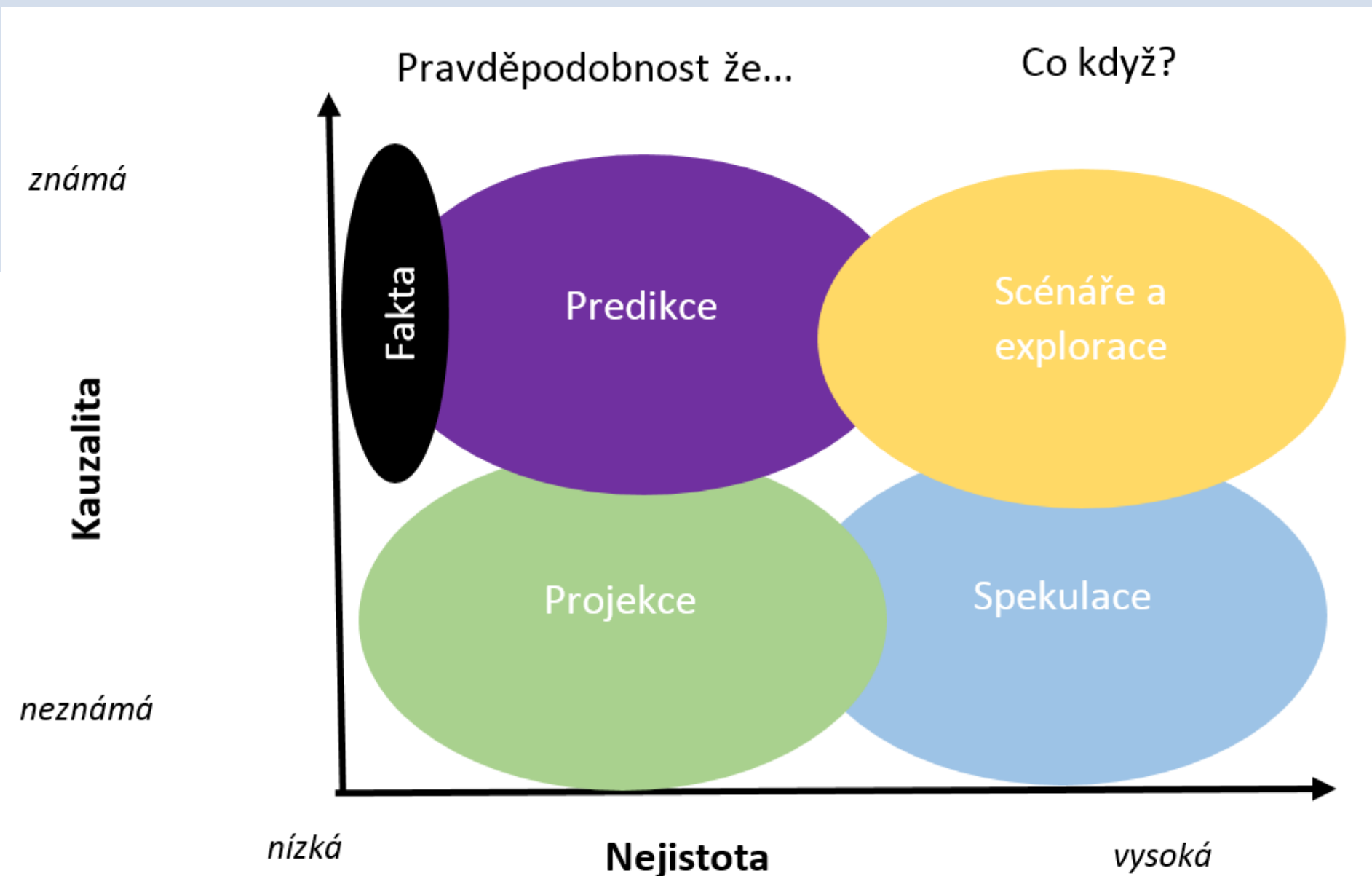
Č R

Program **Omega**



Co jsou scénáře?

- Vytyčení různých vizí budoucího vývoje
- Hypotetické - možné cesty budoucího vývoje
- Popisují dynamické procesy, představují sled událostí probíhajících v čase
- Široké využití přístupu ve strategickém plánování i výzkumu

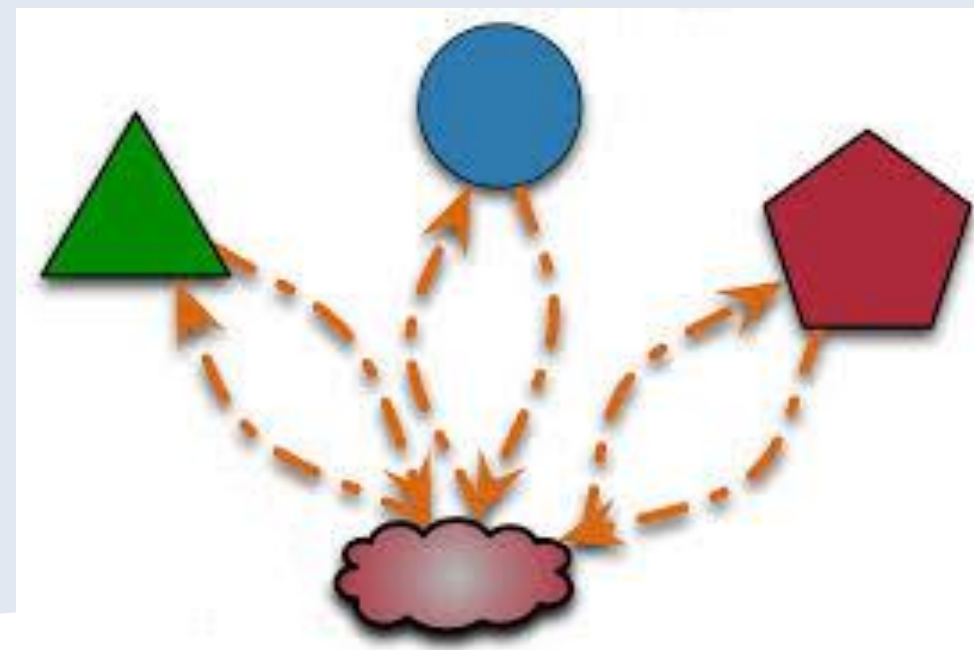


Příprava scénářů

Použité datové zdroje:

- **Regionální scénáře SSPs (Shared socio-economic pathways)**
- **Stávající městské strategie a dokumenty** (např. Prognóza demografického vývoje obyvatelstva města Brna a jeho okolí, Strategie pro Brno a její indikátory, Integrovaná strategie rozvoje Brněnské metropolitní oblasti, apod.)
- **ČSÚ – statistiky**

Časový rámec - 2050



Potencionální scénáře pro město Brno 2050

		Cíl	
		Intenzivní rozvoj	ŽP a kvalita života
Adaptace	Bez adaptací	Červený scénář	Modrý scénář
	S adaptacemi	Oranžový scénář	Zelený scénář

Červený scénář

„Rozvojový – síla trhu“

(bez adaptací, ekonomický rozvoj)

- **Intenzivní ekonomický rozvoj, nárůst HDP meziročně o 5%**, zvyšování rozdílů, příjmová nerovnost, rozvoj prům. odvětví
- **Nárůst populace o 3%, stárnoucí populace - nárůst 10% populace nad 65 let**
- **Územní plánování a rozvoj – intenzivní urbanizace o ↑10% –** nárůst zastavěných ploch na úkor zeleně, postupná přeměna ploch městské zeleně (včetně vnitrobloků) na plochy s jinou funkcí, neřízená suburbanizace
- **Životní prostředí a adaptace na změnu klimatu**
bez adaptací, CC není vnímána jako hrozba, intenzivní využívání území a přírodních zdrojů - pokles výdajů na ochranu ovzduší a klimatu

Červený scénář

Modrý scénář

Oranžový scénář

Zelený scénář

Oranžový scénář

„Business as usual“

(s adaptacemi, ekonomický rozvoj)

- Intenzivní ekonomický rozvoj, meziroční nárůst HDP o 5%, inovační podnikání – fungující podpůrná infrastruktura
- Nárůst populace o 3%
- Zranitelná populace ve městě v roce 2050 – stárnoucí populace nárůst 10%
- Územní plánování a rozvoj – intenzivní urbanizace o 7% – nárůst zastavěných ploch na úkor zeleně, neřízená suburbanizace – rozklad kompaktní městské struktury
- Životní prostředí a adaptace na změnu klimatu – adaptace vnímány jako potřebné, velké investice do šedé infrastruktury – podporovaná především technická řešení na úkor přírodě blízkých,

Červený scénář

Modrý scénář

Oranžový scénář

Zelený scénář

Modrý scénář

„Na půli cesty - zranitelná udržitelnost”

(bez adaptací, ŽP a kvalita života)

- **Ekonomika – stagnace, HDP se nezvyšuje**, zelená ekonomika, inovační potenciál
- **Populace – nepříznivý demograf. vývoj**, pokles o 17% do 2050
- **Kvalita života, zranitelná populace ve městě v roce 2050 – stárnoucí populace nárůst o 16%**
- **Územní plánování a rozvoj – revitalizace brownfieldů, nízká urbanizace, využívání stávajících opuštěných ploch pro rozvoj bydlení**
- **Životní prostředí a adaptace na změnu klimatu – příklon k zelené ekonomice, žádné adaptace - přetrvávající a zvyšující se rizika spojená s CC**

Červený scénář	Modrý scénář
Oranžový scénář	Zelený scénář

Zelený scénář

„Udržitelný rozvoj“

(s adaptacemi, ŽP a kvalita života)

- **Ekonomika – HDP se nezvyšuje**, zelená ekonomika, **nárůst výdajů na ochranu ovzduší a klimatu**
- **Populace – nepříznivý demograf. vývoj**, pokles o 17%
- **Kvalita života, v roce 2050 - stárnoucí populace nárůst o 16%**
- **Územní plánování a rozvoj – revitalizace brownfieldů, parků, nízká urbanizace**, využívání stávajících opuštěných ploch pro rozvoj bydlení, revitalizace ve prospěch volnočasových aktivit (Brněnská přehrada, břehy řek, brownfields)
- **Životní prostředí a adaptace na změnu klimatu** – podpora využití přírodě blízkých adaptačních opatření – zelená a modrá infrastruktura, funkční propojení zeleně - městská zeleň s příměstskými lesy, revitalizace vnitrobloků pro zeleň

Shrnutí scénářů Brno 2050

	Červený scénář „Rozvojový – síla trhu“	Oranžový scénář „Business as usual“	Modrý scénář „Na půli cesty“	Zelený scénář „Udržitelný rozvoj“
Ekonomika	↑↑↑	↑↑↑	stagnace	stagnace
Populace	↑ stárnoucí populace ↑	↑ stárnoucí populace ↑	↓↓ stárnoucí populace ↑↑	↓↓ stárnoucí populace ↑↑
Územní rozvoj	↑↑ urbanizace	↑↑ urbanizace	Revitalizace brownfieldů	Revitalizace brownfieldů, parků, vnitrobloků
ŽP a adaptace	Intenzivní využívání území a přírodních zdrojů	Adaptace – investice do šedé infrastruktury (např. PPO)	Příklon k zelené ekonomice, bez adaptací – rizika přetrvávají	Příklon k zelené ekonomice, podpora přírodě blízkých adaptačních opatření

Scénáře a world café

- Na úvod world café představeny stručné výchozí scénáře, které podporují debatu o **možném budoucím vývoji města Brna**
- World café pomáhá vyjádřit otevřeně **různé perspektivy a zájmy** a pomáhá komunikovat rozdílné názory a zprostředkovat diskusi odrážející tyto různé zájmy
- Smyslem je **přinést lokální znalosti** do vytváření adaptačních cílů a strategií města

Děkuji za pozornost

