





# Ministerstvo životního prostředí České republiky

# Udržitelná města

## Komplexní přístup k plánování a řízení

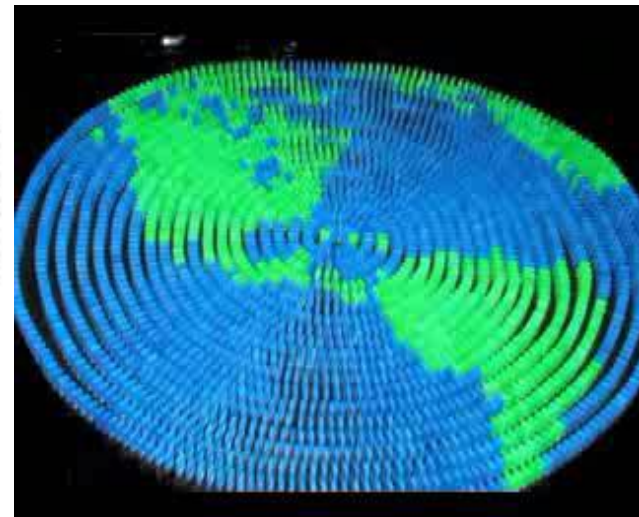
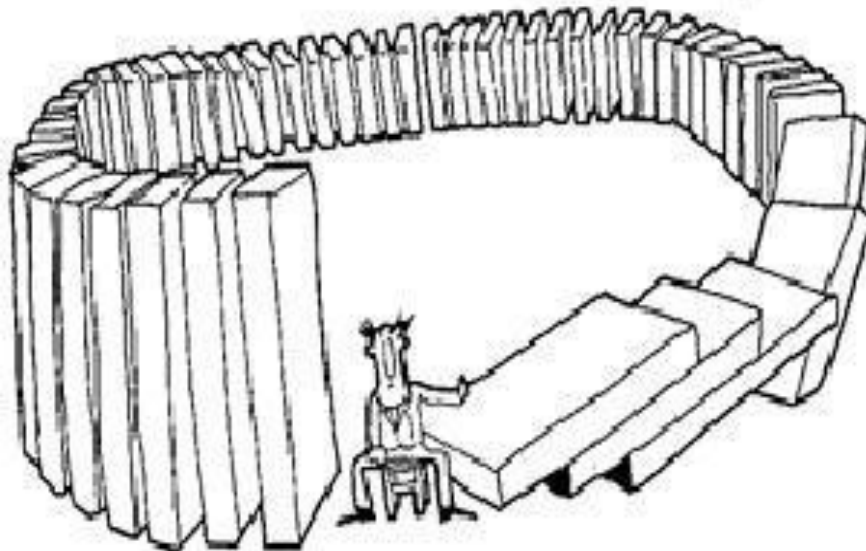
Konference INSPIRUJME se... městy a regiony

27. února 2018, Průhonice



# The dominoes are falling all around us...

In complex systems, cause and effect are often distant in time and space



# Trvale (ne) udržitelný rozvoj

Počet obyvatel planety roste, její velikost a zdroje jsou omezené

0 – 300 mil.

1000 – 310 mil

1500 – 500 mil.

1750 – 800 mil.

1802 – 1 mld

1927 – 2 mld

1960 – 3 mld

1974 – 4 mld

1987 – 5 mld

1999 – 6 mld

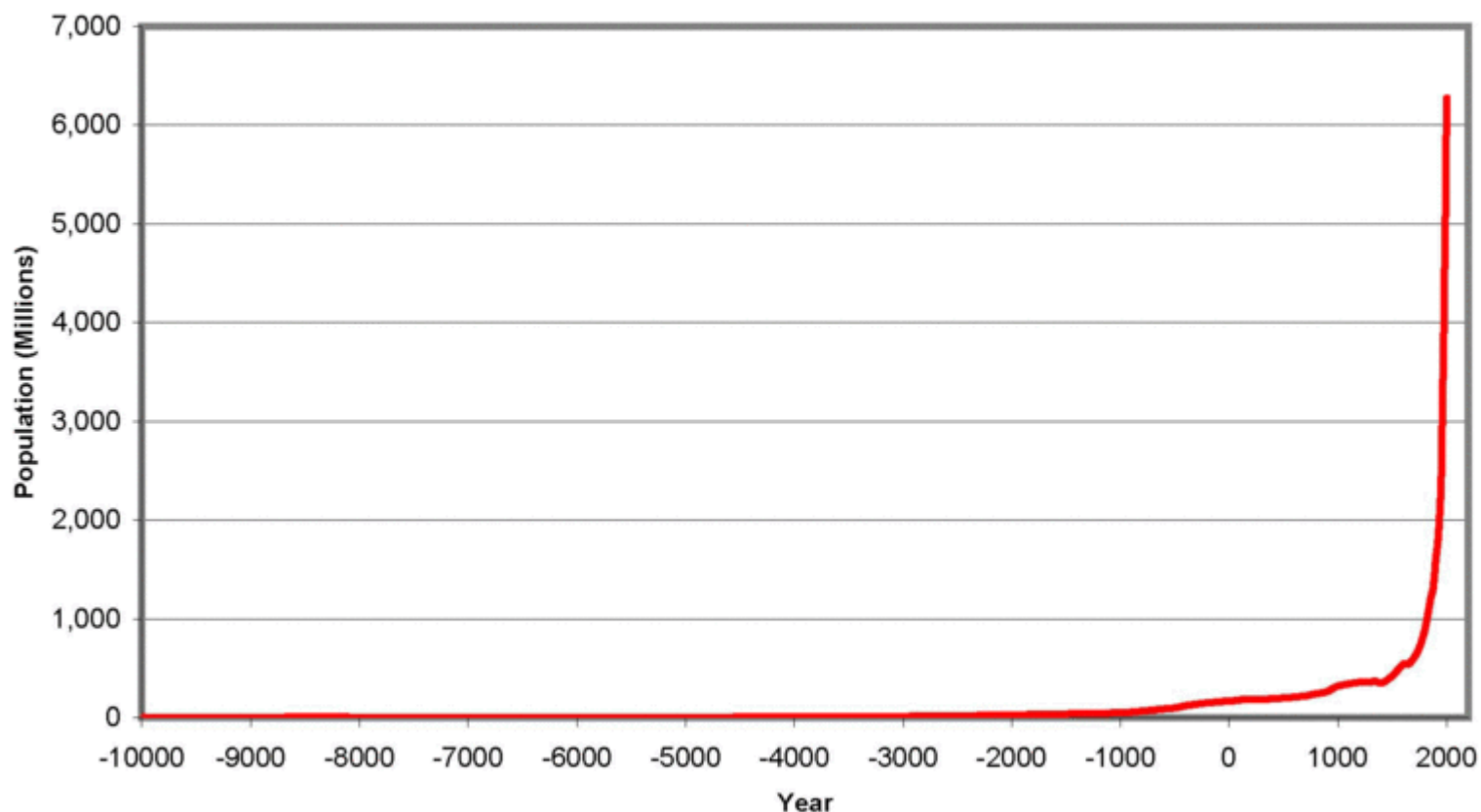
2011 - 7 mld

aktuálně: 7,568 miliardy , 2050 – cca 9,7 mld

Změna klimatu – přírodní katastrofy, limitované přírodní zdroje,  
nerovnoměrné rozdělení bohatství/chudoba/migrace/soc. neklid ad.



## World Population, 10,000 BCE - 2000 CE



Source: J. Bradford DeLong, "Estimating World GDP, One Million B.C. - Present." [http://www.j-bradford-delong.net/TCEH/1998\\_Draft/World\\_GDP/Estimating\\_World\\_GDP.html](http://www.j-bradford-delong.net/TCEH/1998_Draft/World_GDP/Estimating_World_GDP.html). Accessed Mar 5, 2008.

© 2008. Michael W.

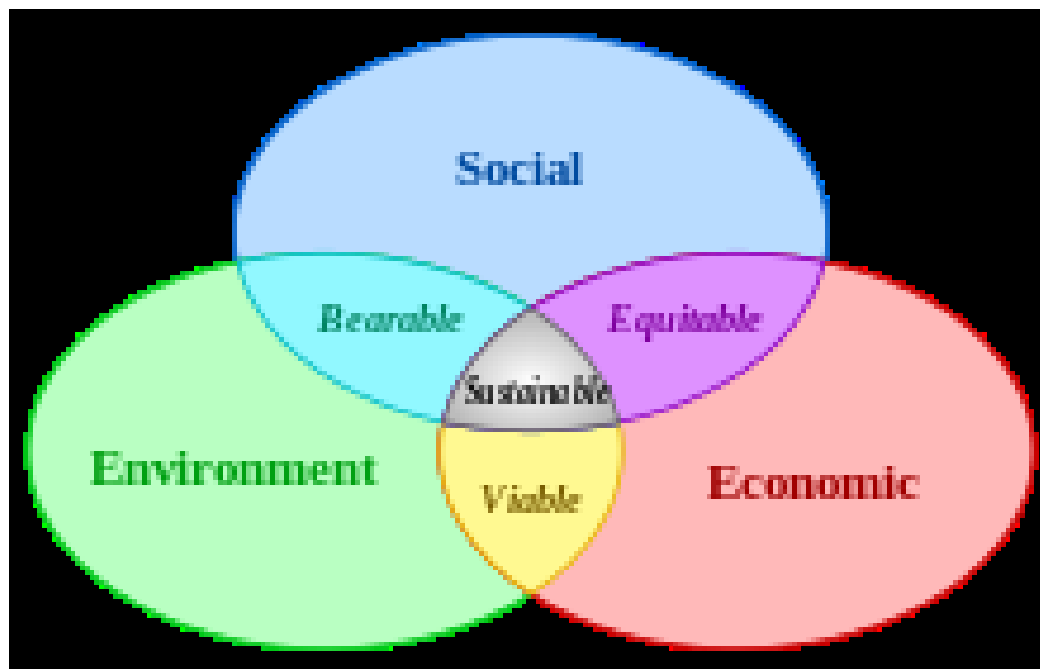
Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Trvale (?) udržitelný rozvoj



# Udržitelný rozvoj

## alternativní definice

Tři pilíře UR - příliš obecné, proto průřezový přístup:

### UR je transformací ve třech oblastech:

- socio – kulturní Kulturní svět: pravidla, cíle, zvyklosti, vztahy (např. Gender)
- socio – ekonomické Ekonomické chování /ekonomika nemohou být považovány za nezávislý (dominantní) systém
- technologické





# Globální rozměr



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Česká republika 2030

## Strategický rámec UR pro ČR

6 klíčových oblastí: **Lidé a společnost (1)**

**Udržitelný hospodářský model (2)**

**Ekosystémy (3)**

**Udržitelný rozvoj sídel a území (4)**

**ČR podporující udržitelný rozvoj v EU a ve světě (5)**

**Dobré vládnutí pro udržitelný rozvoj (6)**

- Expertní spolupráce, participace veřejnosti, NNO
- Jeden ze strategických cílů ČR v oblasti Sídel a území :  
*„V územní veřejné správě cíleně využívat nástroje pro udržitelný rozvoj municipalit“ („500 MA21“)*



# Česká republika 2030

## Strategický rámec udržitelného rozvoje



**Klimatické změny** PARTICIPACE *Sociální koheze*  
*Energetické úspory* **Finanční krize** **Adaptace**  
DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ *Čistá mobilita* **Sdílená města**  
**MA21** *Smart Cities* RESILIENCE *Stárnutí populace*  
**Energetická krize** Nestabilita krajiny **SUCHO** **Povodně**  
KVALITA ŽIVOTA *Obezita* **Vyloučené lokality**  
INOVACE **Migrace** *BROWNFIELDS* Recyklace **BSC**  
*Materiálové toky* **PASIVNÍ STANDARDY** *Místní akce*  
**Sociální odpovědnost** *METODY KVALITY* **EMAS**  
*Ekologická stopa* **EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ** *Sdílená inteligence*  
**ITC** Operátor dopravy **CAF** *BENCHMARKING* **Strategie**  
**Good Governance** *Energetický management* **Řízení kvality**  
***Operační programy / Prioritní osy / Horizontální témata***



# Aktuální cíle rozvoje municipalit

1. Dekarbonizovat energetické systémy a snížit celkovou spotřebu **energií**
2. Vytvořit vzory udržitelné městské **mobility** a přístupnosti (města) pro všechny
3. Chránit a zlepšit **biodiverzitu** a **ekosystémové služby**
4. Snížit využívání **zelených ploch** a přírodního prostoru
5. Chránit **vodní zdroje**, vodu a kvalitu ovzduší
6. Adaptovat se na **klimatické změny** a omezit riziko katastrof
7. Zlepšit **veřejný prostor** vytvářením radostného, bezpečného a „vibrujícího“ životního prostředí
8. Poskytnout dostatečné a adekvátní **bydlení** všem
9. Zajistit **sociální začlenění** a integraci všem částem společnosti
10. Posílit **místní ekonomiku** a místní **pracovní příležitosti**

*„Cíle transformace: The Basque Declaration , New Pathways for European Cities and Towns“*





# **místní Agenda 21**

# Místní Agenda 21

Nástroj pro realizaci udržitelného rozvoje na místní úrovni

## **Celostní přístup**

- vize
- strategie v plánování i řízení
- cíle / opatření / aktivity
- realizace strategií (akce)
- monitoring / hodnocení / zpětná vazba (změny, zlepšení)
- provázanost oblastí / spolupráce sektorů
- participace ve všech fázích cyklu (veřejná správa, soukromý a neziskový sektor, veřejnost)
- expertní spolupráce
- sdílení dobré praxe





# Nastavení a evaluace MA21

## Kritéria MA21

1. **Organizační zázemí, plánování a hodnocení postupu MA21**
2. **Zapojení veřejnosti, místní partnerství, komunitní plánování ke kvalitě života a UR**
3. **Strategické řízení k udržitelnému rozvoji, monitorování UR**
4. **Komunikace, propagace, informovanost, sdílení dobré praxe**
5. **Financování, motivace v rámci MA21**

## Audity MA21

- 1a Správa věcí veřejných
- 1b Územní rozvoj
2. Kvalitní životní prostředí
3. Udržitelná spotřeba a výroba
4. Doprava a mobilita
5. Zdraví obyvatel
6. Místní ekonomika a podnikání
7. Vzdělávání a výchova
8. Kultura a místní tradice
9. Sociální prostředí v obci
10. Globální odpovědnost





# MA21 v ČR – 2017

## Kategorie A

Chrudim

Litoměřice

## Kategorie B

Jihlava, Kopřivnice

obec Křižánky

**Kategorie A, B** - Obhajoby na místě, interní audity  
v 10 oblastech UR, expertní oponentury

## Kategorie C

interní audity v 1 - 10 oblastech UR (při aspiraci na „B“ v 10)  
kvalitativní úrovně („hvězdičky“)

**Důležité informace:** [www.ma21.cz /dokumenty](http://www.ma21.cz/dokumenty) ke stažení

- Pravidla a Zásady 2017

- Metodika hodnocení udržitelných měst a 2 technické přílohy  
(Indikátory a Návodné otázky) – doporučeno pro všechny!!!



# Audity UR - data

v rámci MA21 expertní hodnocení dle indikátorů

- 1. Správa věcí veřejných a územní rozvoj
- 2. Kvalitní životní prostředí
- 3. Udržitelná spotřeba a výroba
- 4. Doprava a mobilita
- 5. Zdraví obyvatel
- 6. Místní ekonomika a podnikání
- 7. Vzdělávání a výchova
- 8. Kultura a místní tradice
- 9. Sociální prostředí v obci
- 10. Globální odpovědnost

Hodnocení dle [Metodiky udržitelných měst \(2017\)](#)

<http://ma21.cenia.cz/cs-cz/dokumenty>



# Hodnocení udržitelného rozvoje měst dle metody MA21



# Správa věcí veřejných

**Nastavení a provázanost  
procesů a dokumentů**

**Efektivní a účelné vykonávání  
činností, aktivit, naplňování  
plánů**

**Komunikace a partnerství**

**Spokojenost obyvatel s kvalitou  
života**



# Územní rozvoj

Rozvíjení racionálního  
funkčního  
využití a prostorového  
uspořádání území

Udržitelné projektování a  
výstavba, podpora vysoce  
kvalitní architektury a  
stavebních technologií

Regenerace a znovu využití  
nevyužitých nebo nevhodně  
využitých pozemků a staveb

Regenerace staršího bytového  
fondu, občanské a technické  
vybavenosti a veřejných  
prostranství

Připravenost na důsledky  
globální změny klimatu



# Životní prostředí

Kvalita vody, šetření s vodou a efektivnější využívání vody

Kvalita a ochrana půdy, podpora udržitelného zemědělství a lesního hospodářství

Podpora a zvyšování ekologické

stability krajiny a biologické rozmanitosti na správním území

obce, rozšiřování péče o vymezené přírodní území a zelené plochy

Kvalita ovzduší



# Udržitelná spotřeba a výroba

Udržitelná spotřeba města

Odpadové hospodářství

Hospodaření s energií

Udržitelná výstavba (udržitelné stavebnictví)



# Doprava a mobilita

Podpora veřejné dopravy a dalších druhů alternativní dopravy  
(pěší, cyklo)

Infrastruktura

Snižování nutnosti používat IAD a podpora alternativních druhů  
dopravy (řízení poptávky po dopravě)

Nizkoemisní vozidla

Bezpečnost silničního provozu

Snižování vlivu dopravy na životní prostředí a zdraví obyvatel





# Zdraví

Integrace zdravotních hledisek  
do plánování a rozhodování

Podpora zdraví a prevence  
nemocí

Zdraví obyvatel



# Místní ekonomika a podnikání

Oživení a podpora místní zaměstnanosti a vzniku nových podniků a firem při zachování principů udržitelného rozvoje

Spolupráce s místními podniky a firmami za účelem podpory výměny zkušeností z dobré podnikatelské praxe

Udržitelný místní cestovní ruch



# Vzdělávání a výchova

Realizace a podpora vzdělávání pro udržitelný rozvoj ve školách  
a školských zařízeních zřizovaných obcí případně jiným zřizovatelem

Podpora NNO a dalších institucí zajišťujících neformální vzdělávání  
v oblasti udržitelného rozvoje

Vytvoření programu vzdělávání, výchovy a osvěty místních obyvatel  
(všech cílových skupin) v problematice udržitelného rozvoje a jeho  
realizace

Volnočasové aktivity naplňující zdravý životní styl s ohledem  
na zachování kvalitního životního prostředí



# Kultura a volný čas

Vztah města ke kultuře

Vztah k historickému dědictví

Kulturní a umělecké aktivity (alce), které reagují na potřeby  
a iniciativy občanů

Atraktivita a vzhled města



# Sociální prostředí

Vytvoření a zavádění programu prevence a zmírňování chudoby

Zajištění rovného přístupu k veřejným službám a snižování sociálních nerovností

Zajištění kvalitního a sociálně integrovaného bydlení a životních podmínek

Zlepšení jistoty, bezpečnosti a prevence kriminality v obci



# Globální odpovědnost

Mezinárodní spolupráce měst a obcí

Zvyšování povědomí o globálních souvislostech  
(včetně klimatických změn)

Přístup města ke zmírnění klimatických změn



# Plánování a řízení

s využitím auditů/dat

Zmapování stávajícího stavu (1. audit)

Stanovení cílů

Sledování trendů – vyhodnocení

Opatření k dosažení cílů – plán, realizace

Monitoring, re-audity v cyklu 3 let

## Práce s daty:

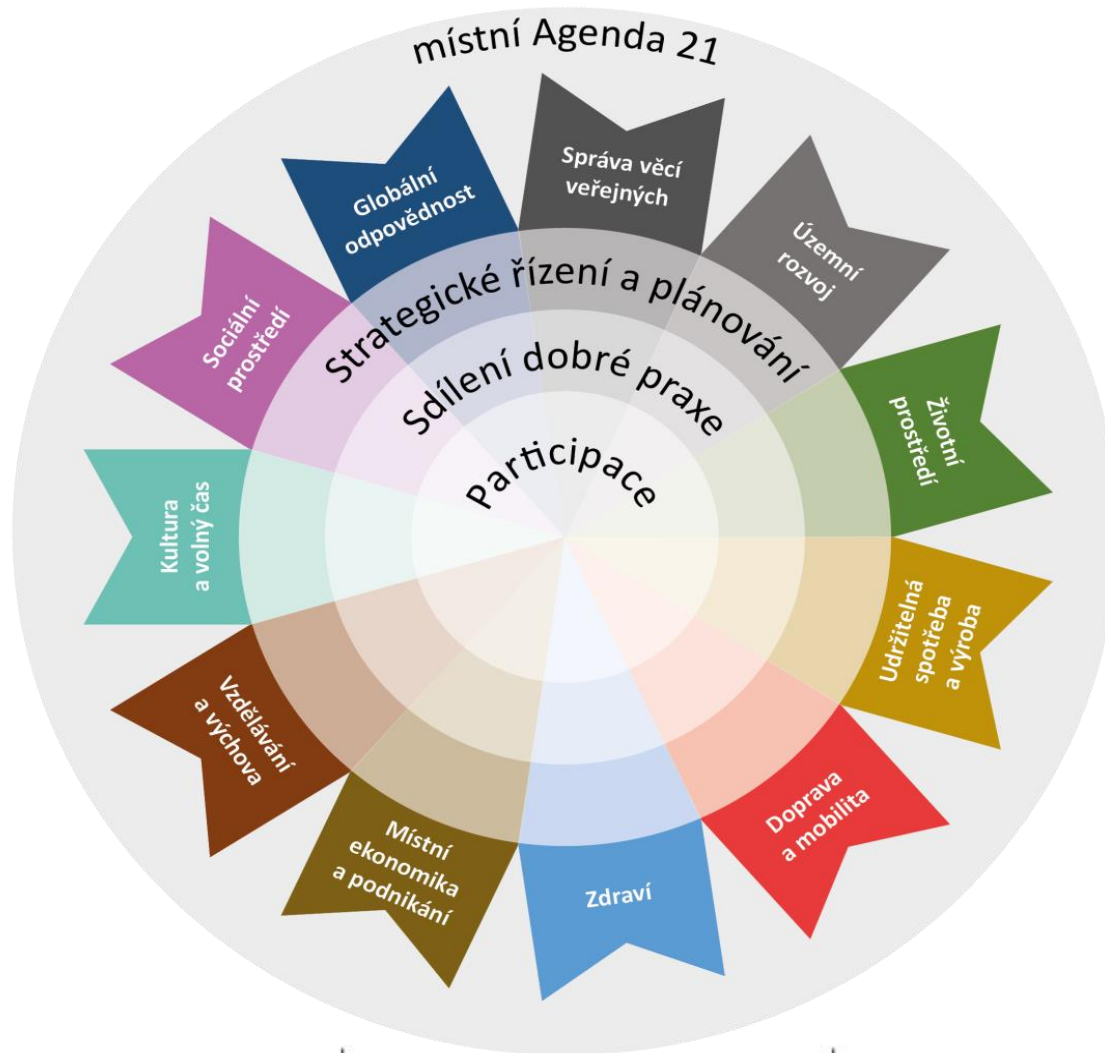
1/ Získání dat v jednotlivých oblastech

2/ Interpretace dat

3/ Využití dat v procesu plánování a řízení



# Udržitelné město – místní Agenda 21





***Kdo chce, hledá způsob, kdo nechce, hledá důvod***

*JAN WERICH*

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



**Děkuji za pozornost** 😊  
marie.petrova@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

