

Udržitelnost v číslech: Jak Praha měří svůj rozvoj a co z toho plyne

Ing. arch. Zdeňka Havlová, Ph.D. -----

Kancelář analýz města -----

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

KONFERENCI INSPIRUJME SE 2025

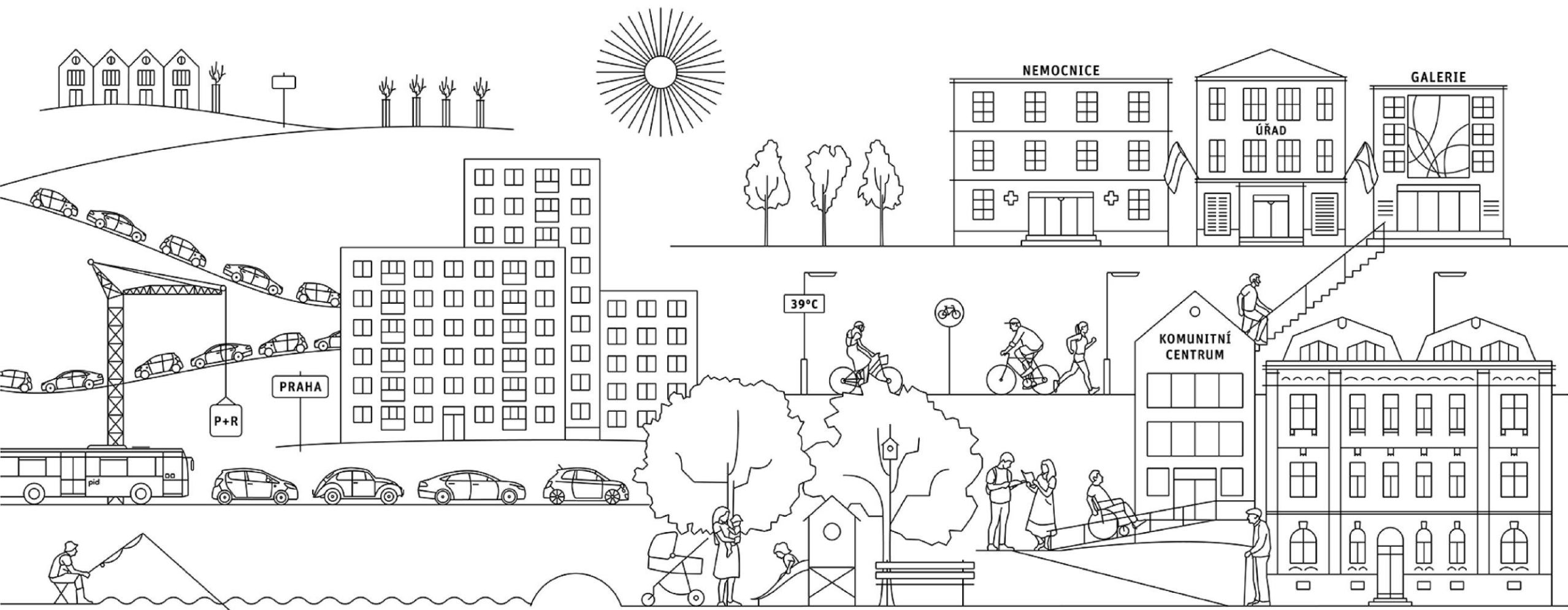
KANCELÁŘ VEŘEJNÉHO OCHRÁNCE PRÁV
BRNO

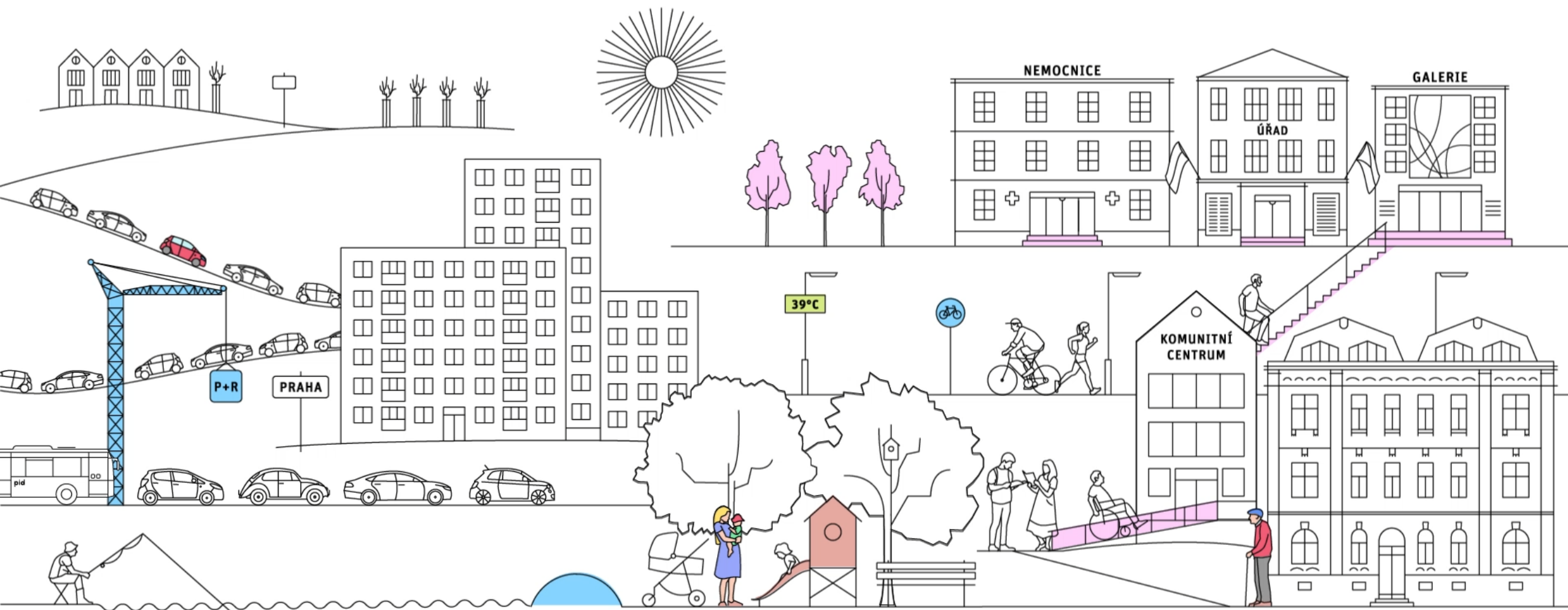
30. 10. 2025

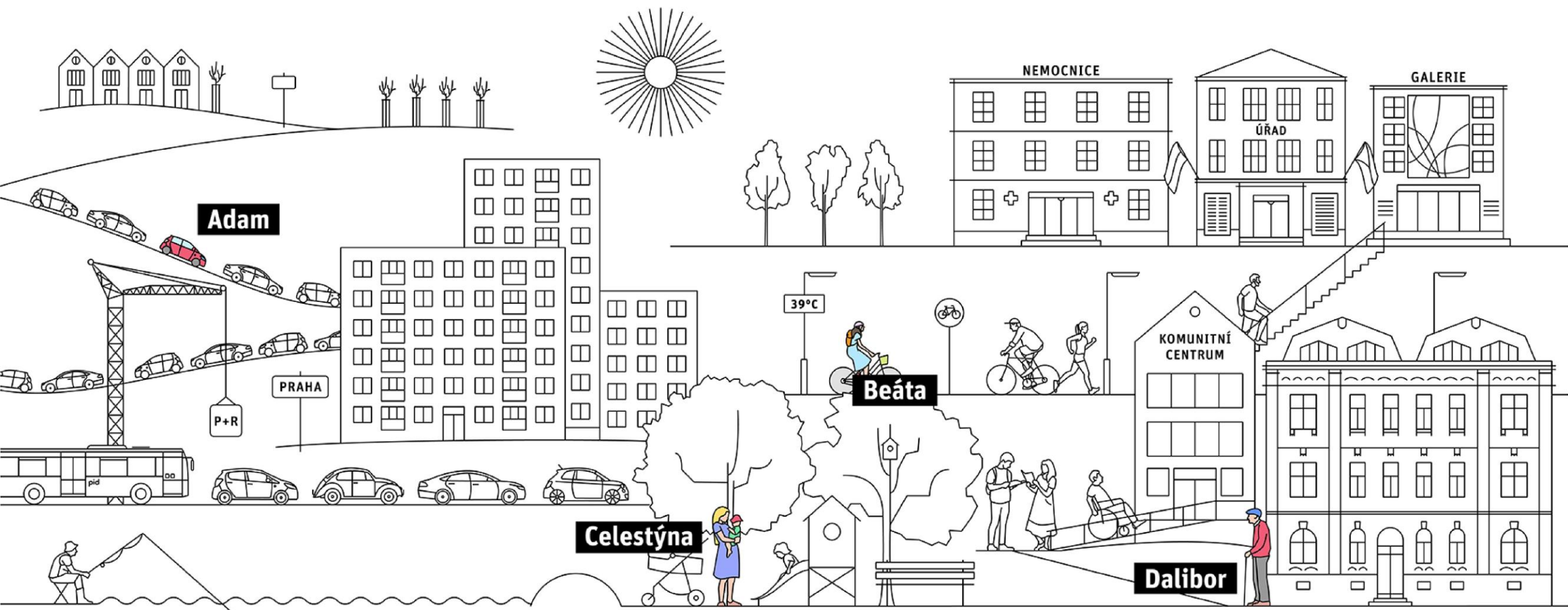


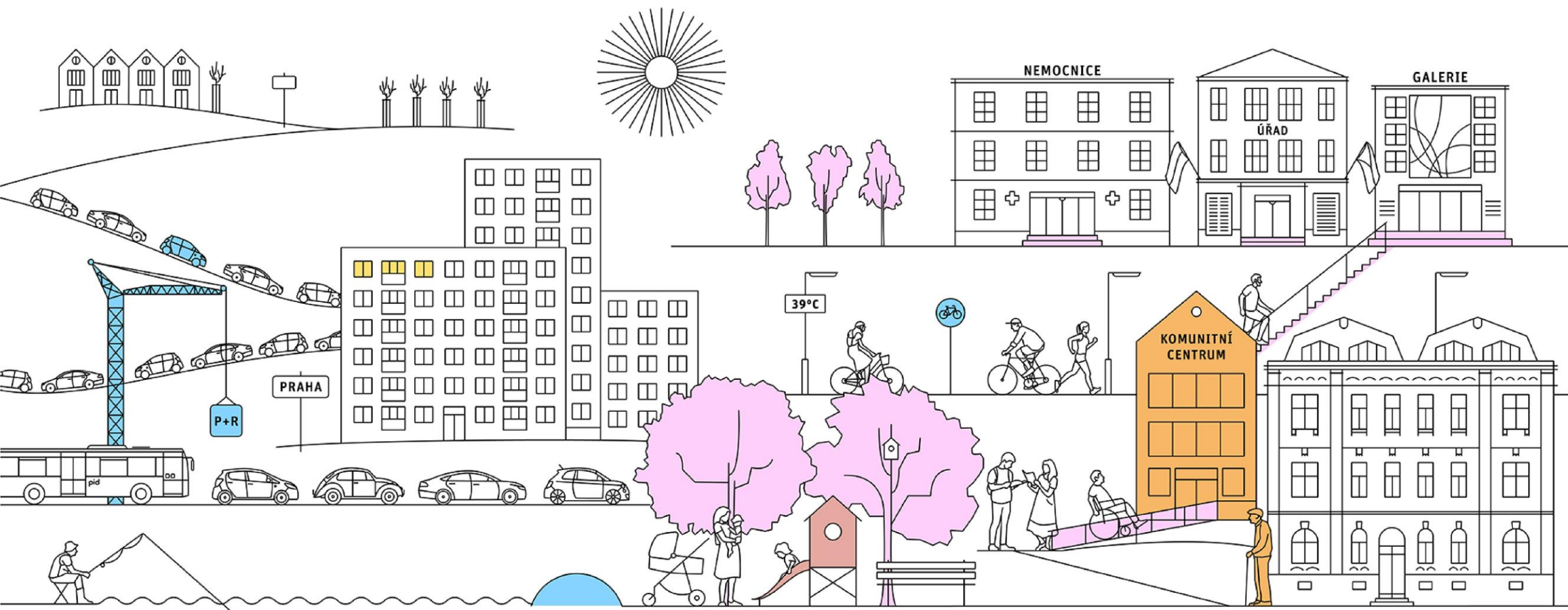
IPR
PRAHA











storymapa

Praha udržitelná

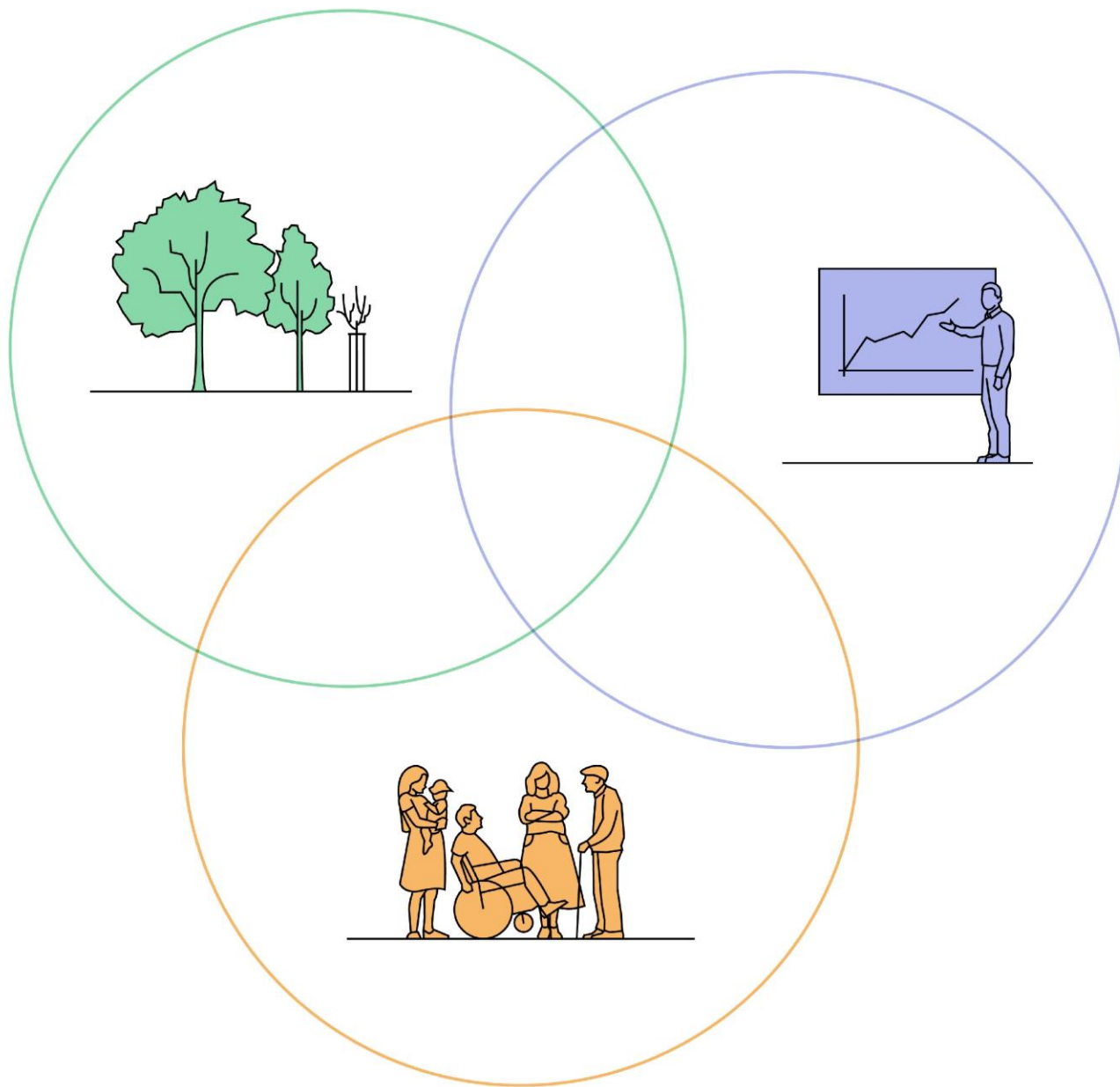
→ uap.iprpraha.cz/storymap/praha-udrzitelna



Udržitelný rozvoj

zahrnuje integraci
hospodářského růstu,
sociálního začlenění
a ochrany životního
prostředí

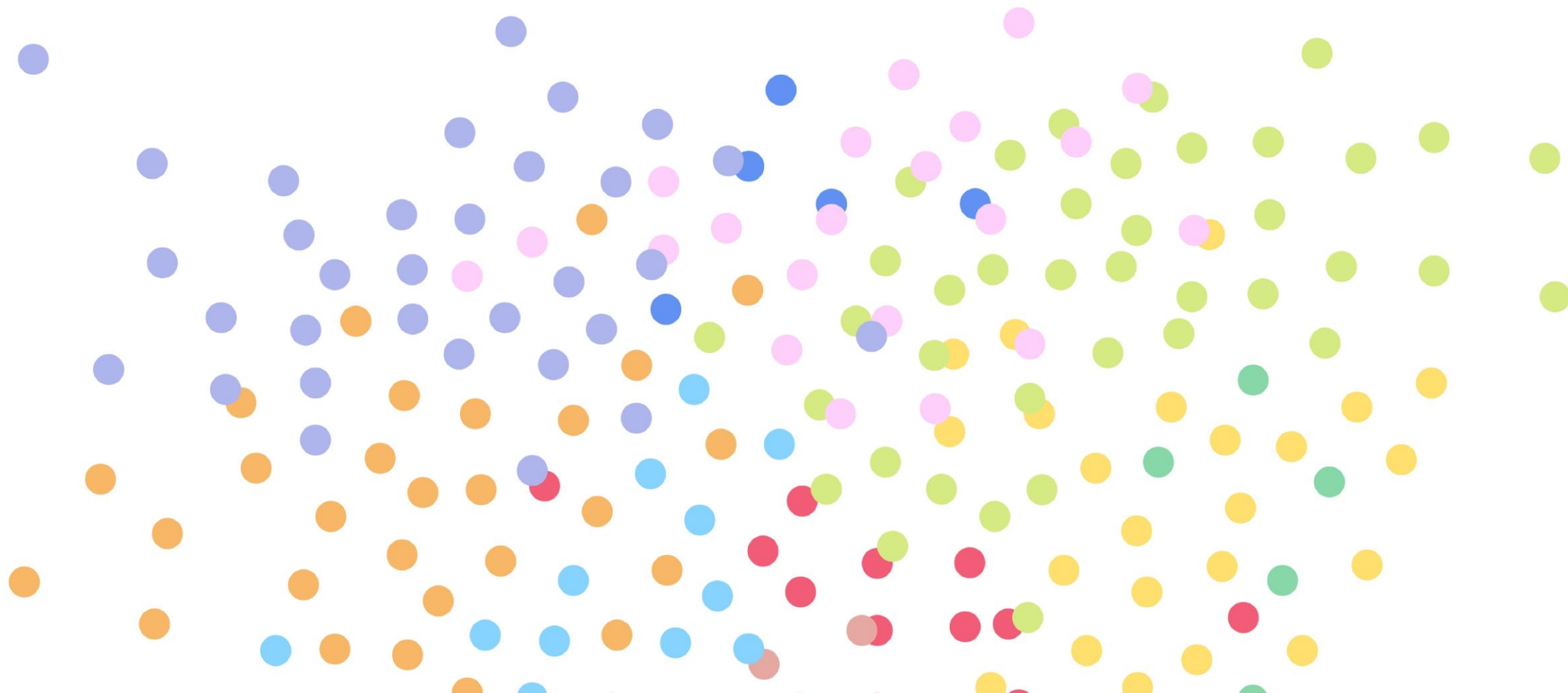
cílem je uspokojovat
potřeby současných
generací, aniž by byla
ohrožena schopnost
těch dalších
uspokojovat své
vlastní potřeby

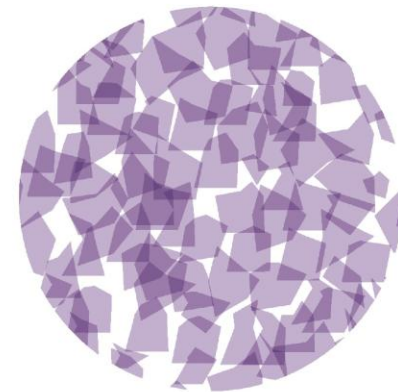
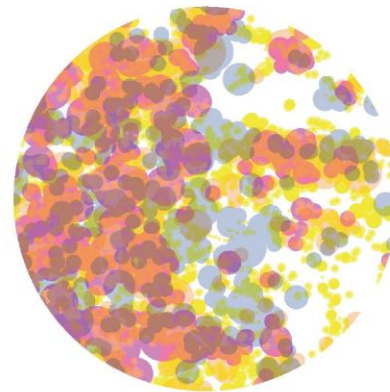
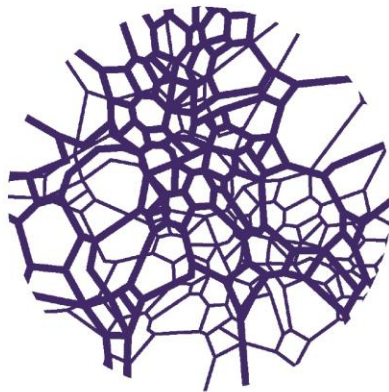


Jak udržitelnost měřit?



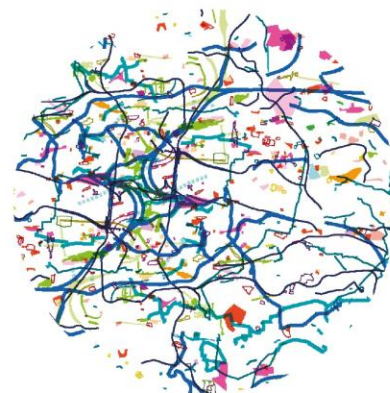
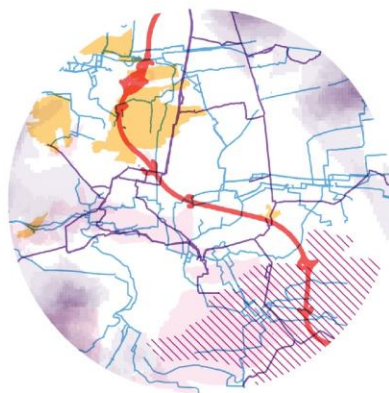
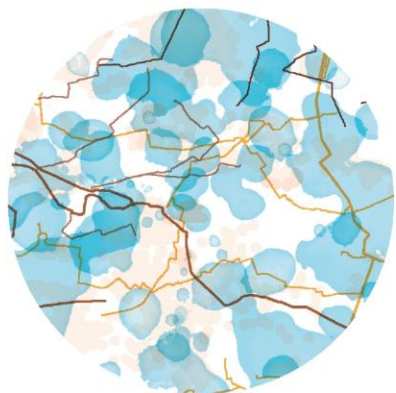
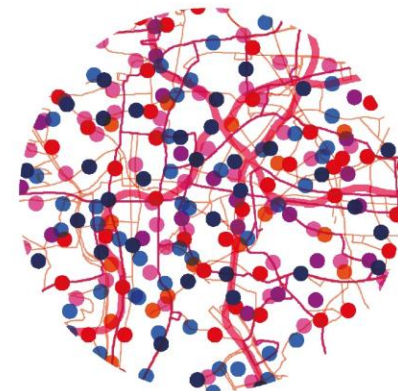
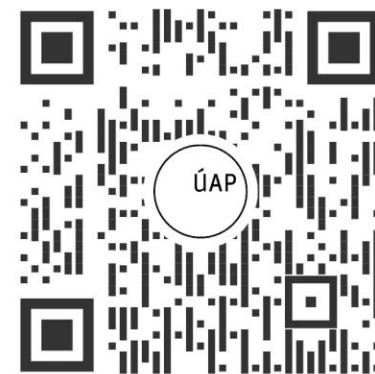
STRATEGIE
ADAPTACE
HL. M. PRAHY NA
ZMĚNU KLIMATU





Územně analytické podklady Prahy (ÚAP)

→ uap.iprpraha.cz



Územně analytické podklady jsou podklad pro rozvoj města

jsou to průběžně aktualizované DATOVÉ A ANALYTICKÉ PODKLADY

- pro územně plánovací činnost a strategické plánování rozvoje města
- pro rozhodování v území
- pro odbornou činnost státních a městských institucí i soukromého sektoru

jaké informace v ÚAP najdeme?

stav území

hodnoty území

záměry na změny

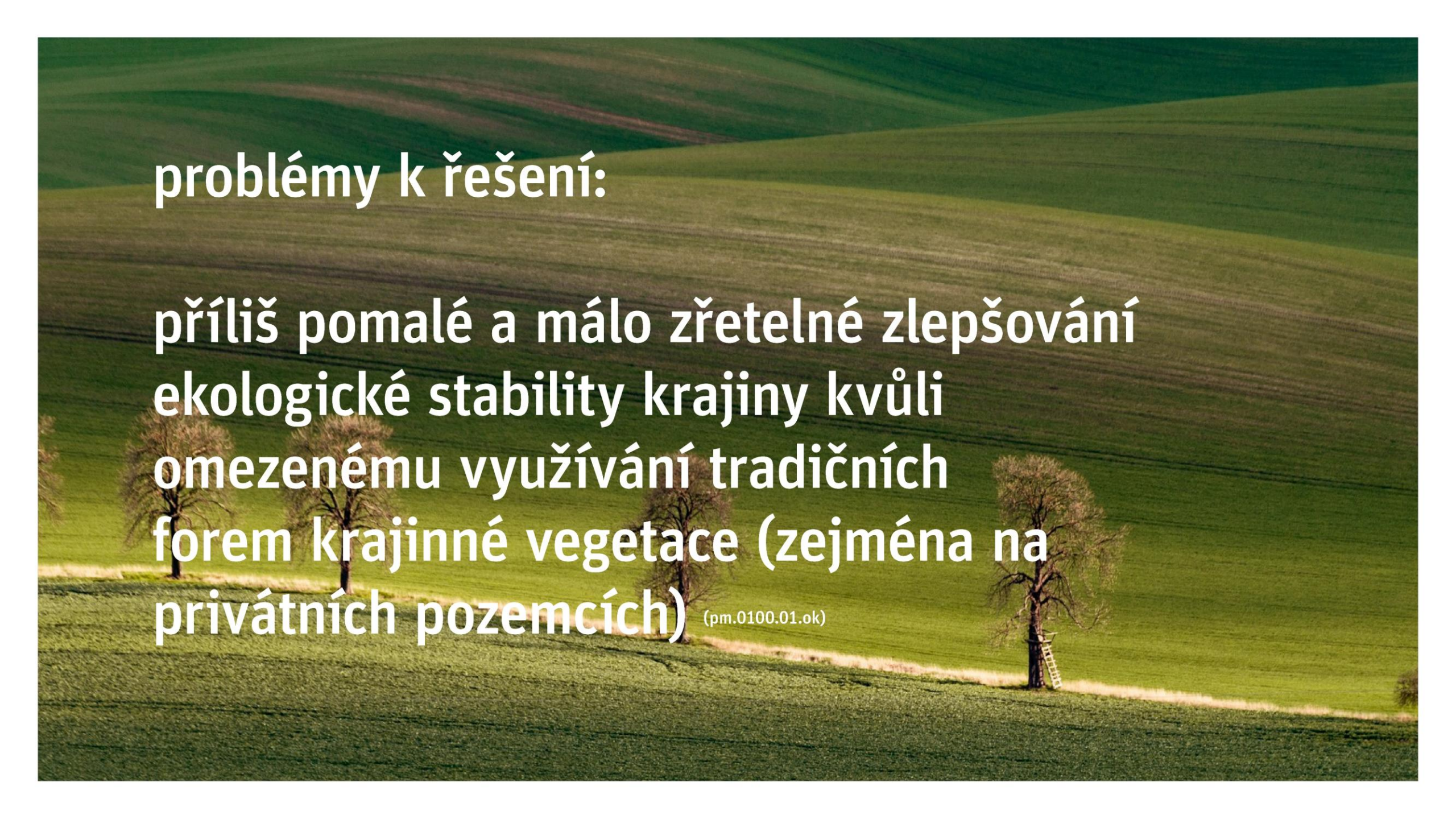
~~regulace~~

vývoj území

limity využití území

problémy k řešení

~~návrhy~~

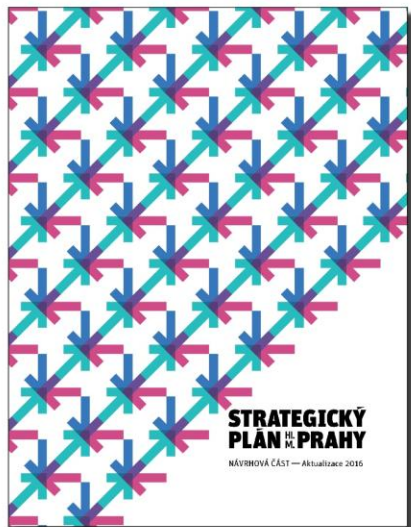


problémy k řešení:

příliš pomalé a málo zřetelné zlepšování
ekologické stability krajiny kvůli
omezenému využívání tradičních
forem krajinné vegetace (zejména na
privátních pozemcích)

(pm.0100.01.ok)

Rozbor udržitelného rozvoje území navazuje na strategie



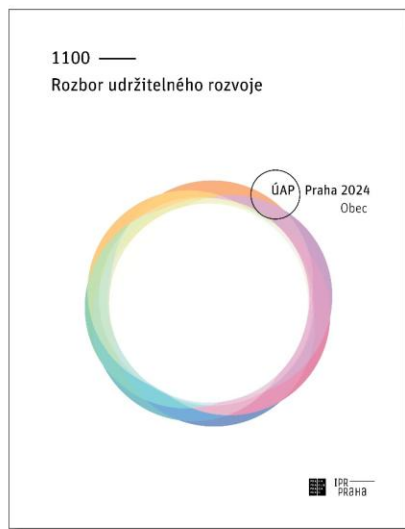
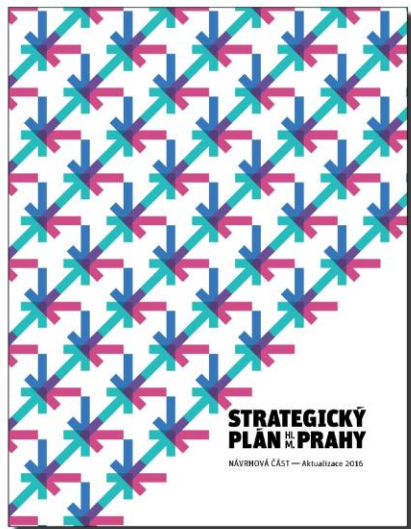
STRATEGICKÝ PLÁN HL. M. PRAHY

cíl strategického dokumentu

=

zastavit další degradaci
a fragmentaci krajiny a
omezit její ne hospodárné
zastavování

Rozbor udržitelného rozvoje území navazuje na strategie



STRATEGICKÝ PLÁN HL. M. PRAHY

cíl strategického dokumentu

=

zastavit další degradaci
a fragmentaci krajiny a
omezit její ne hospodárné
zastavování

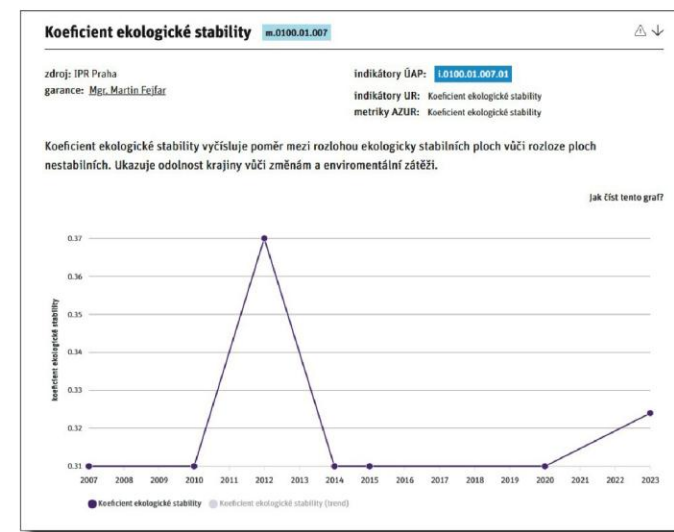
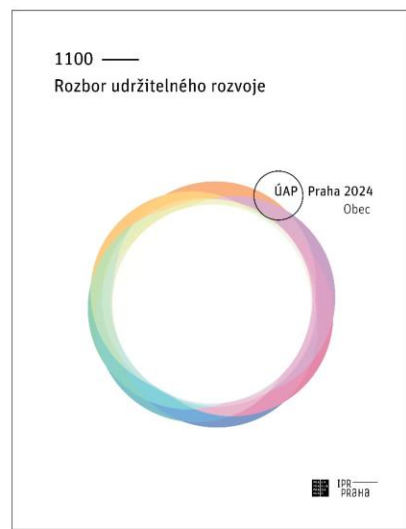
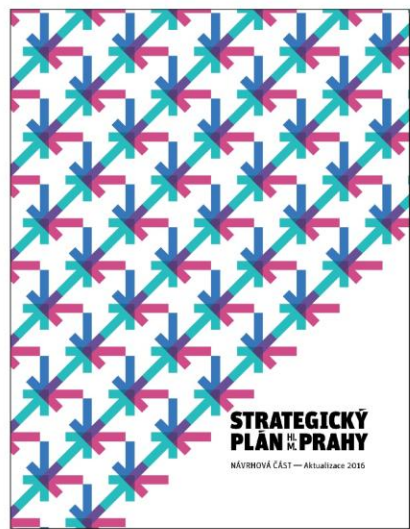
ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY
HL. M. PRAHY

cíl strategií

=

posilování ekologické
stability a regenerační
schopnosti krajiny

Rozbor udržitelného rozvoje území navazuje na strategie



STRATEGICKÝ PLÁN HL. M. PRAHY

cíl strategického dokumentu

=

zastavit další degradaci
a fragmentaci krajiny a
omezit její ne hospodárné
zastavování

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY
HL. M. PRAHY

cíl strategií

=

posilování ekologické
stability a regenerační
schopnosti krajiny

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY
HL. M. PRAHY

indikátor + data

=

i.0100.01.007.01

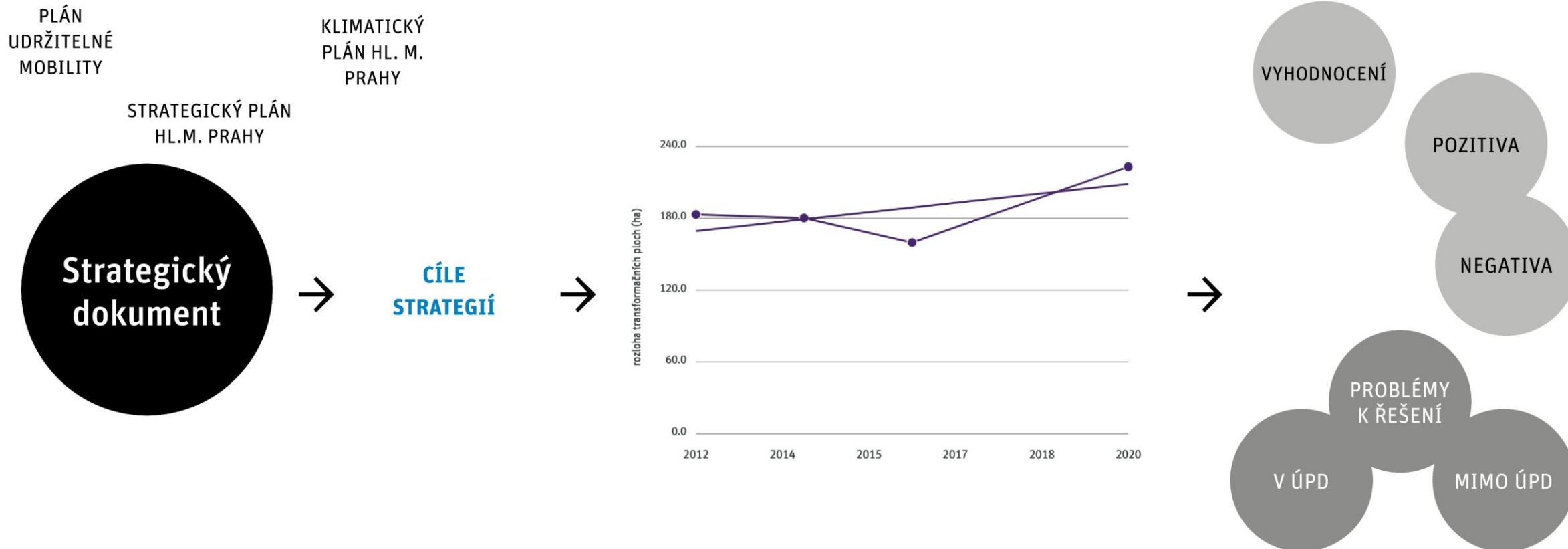
koefficient ekologické stability

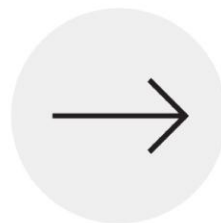
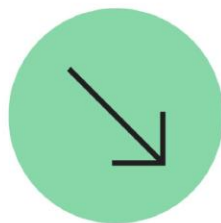
Metoda Rozboru udržitelného rozvoje území (RURU)

cíle a priority,
ke kterým se společnost zavázala

Jak se daří naplňovat vytýčené cíle?
měříme pomocí indikátorů
(dlouhodobé časové řady dat)

Co vyplývá z naplňování/
nenaplňování cílů strategií?





žádoucí vývoj

TREND ŽÁDOUCÍ

TREND SKUTEČNÝ

růst ↑	∧	růst ↑
pokles ↓	∧	pokles ↓
stagnace →	∧	stagnace →
růst ↑ stagnace →	∧	růst ↑
růst ↑ stagnace →	∧	stagnace →
pokles ↓ stagnace →	∧	pokles ↓
pokles ↓ stagnace →	∧	stagnace →

→ **soulad** trendu žádoucího (vychází z cíle strategií) a trendu skutečného, vyplývajícího z dat indikátoru

stagnace vývoje

TREND ŽÁDOUCÍ

TREND SKUTEČNÝ

růst ↑	∧	stagnace →
pokles ↓	∧	stagnace →

nežádoucí vývoj

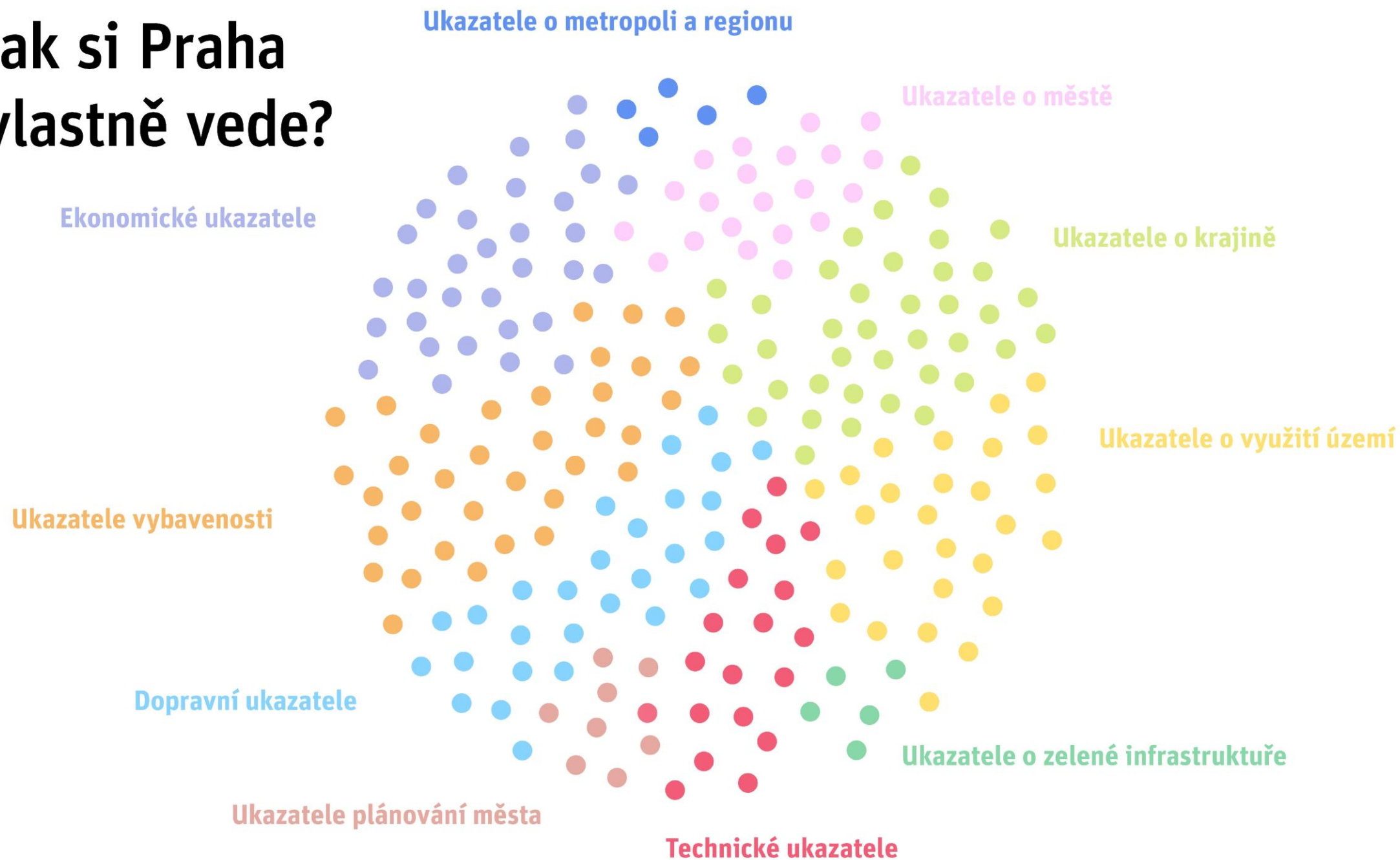
TREND ŽÁDOUCÍ

TREND SKUTEČNÝ

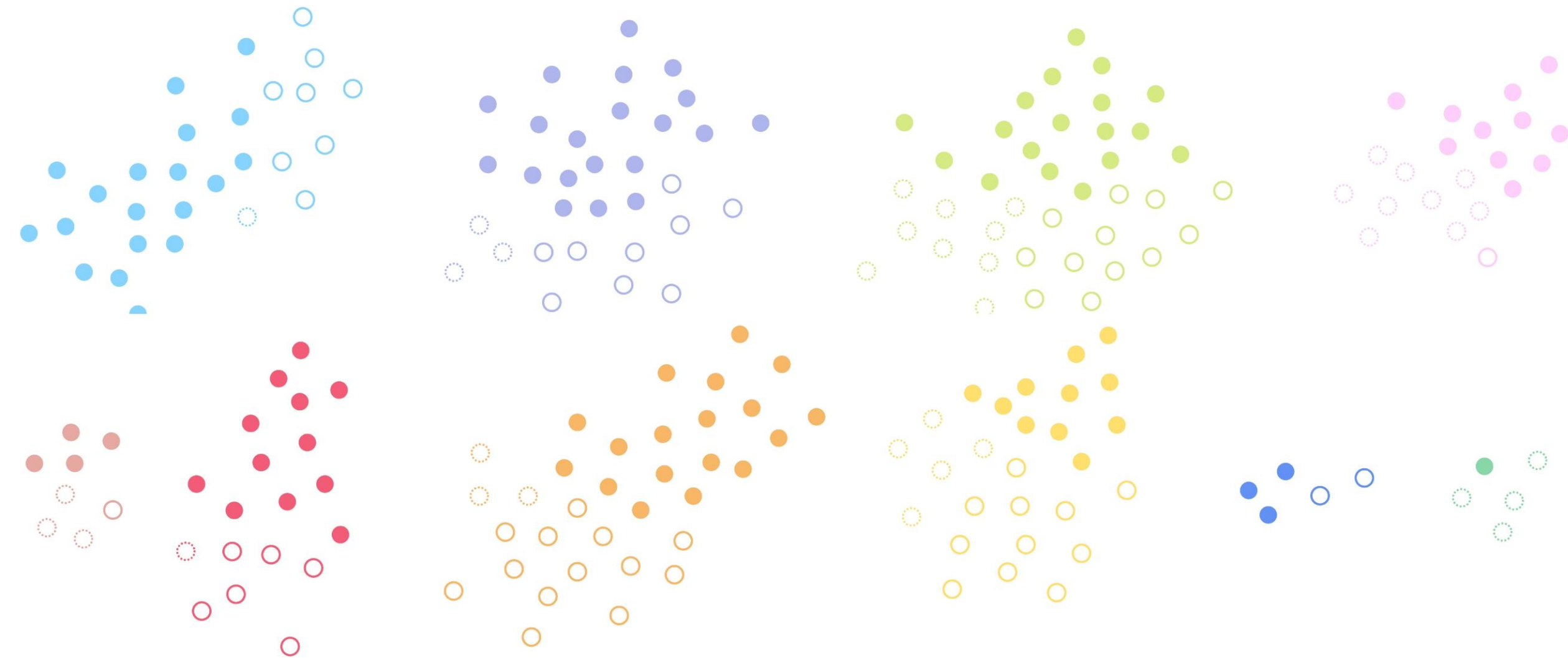
růst ↑	∧	pokles ↓
pokles ↓	∧	růst ↑
stagnace →	∧	pokles ↓
stagnace →	∧	růst ↑
růst ↑ stagnace →	∧	pokles ↓
pokles ↓ stagnace →	∧	růst ↑

→ **nesoulad** trendu žádoucího (vychází z cíle strategií) a trendu skutečného, vyplývajícího z dat indikátoru

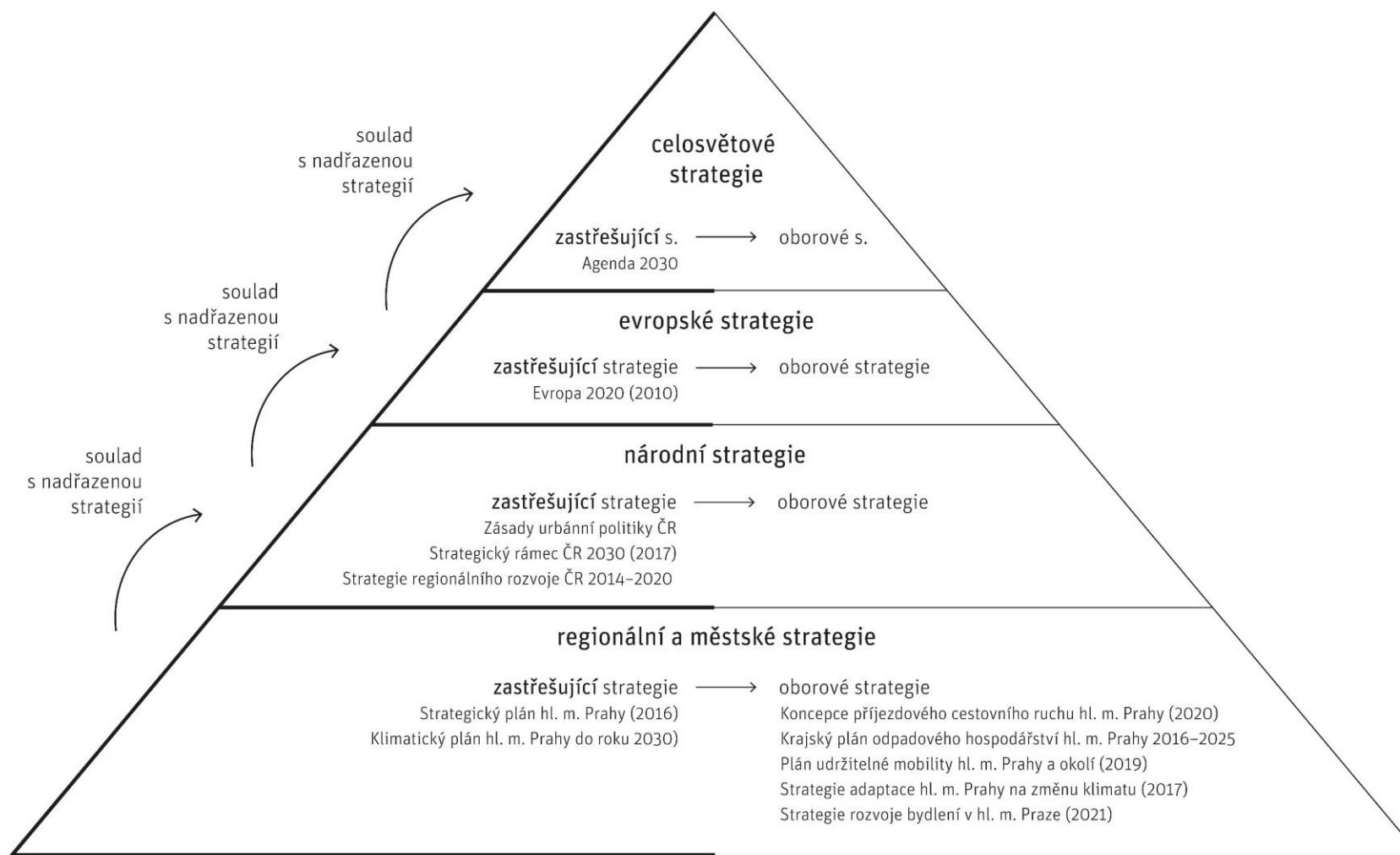
Jak si Praha vlastně vede?



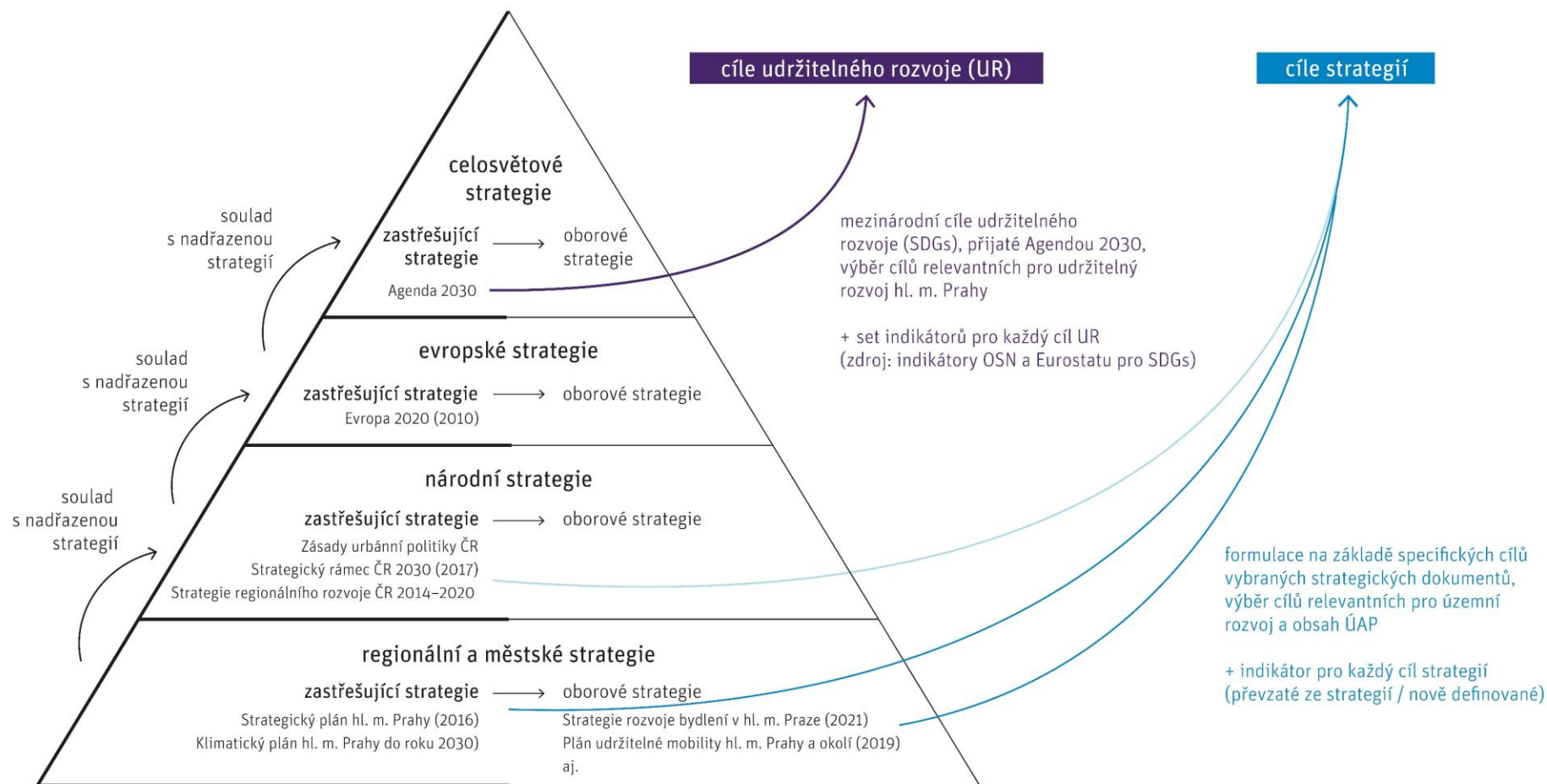
Jak si Praha vlastně vede?



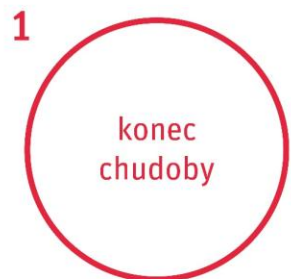
Strategické dokumenty



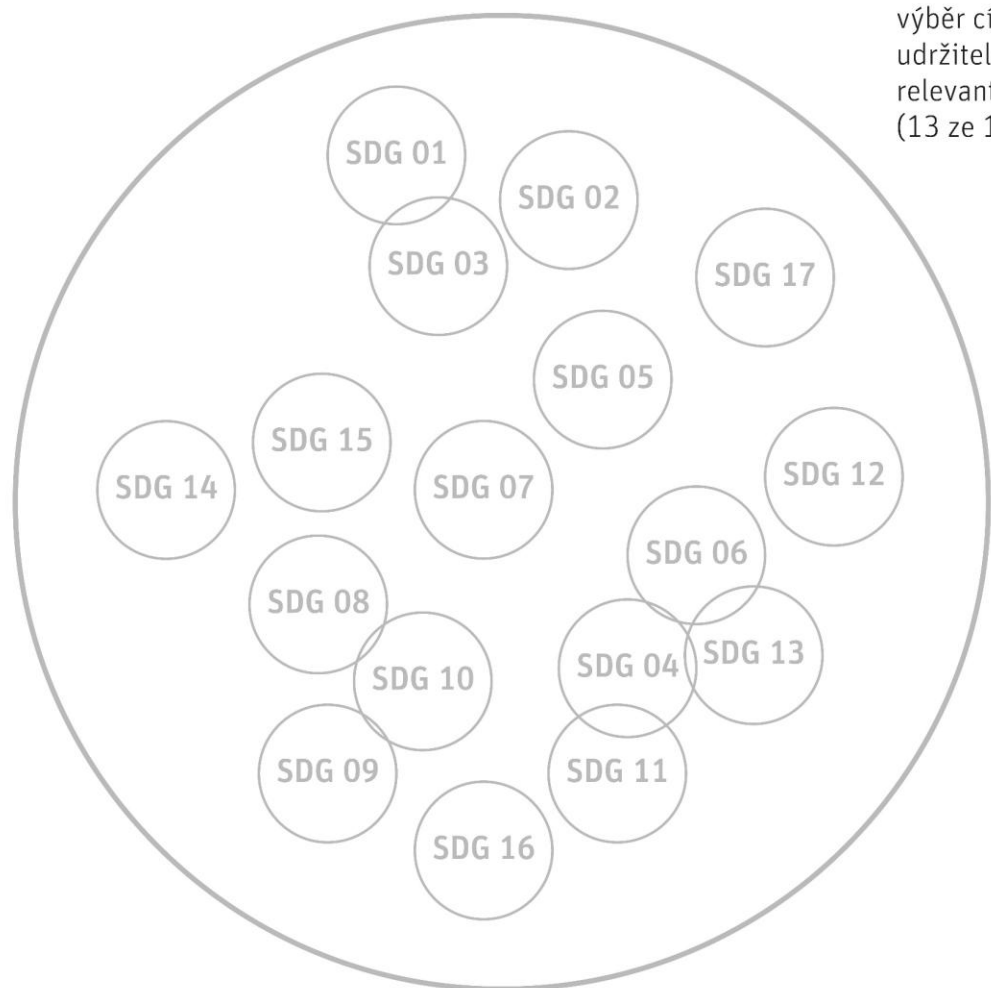
Strategické dokumenty a cíle



Cíle udržitelného rozvoje (SDGs)



CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE (SDGS) Agenda 2030



výběr cílů
udržitelného rozvoje (SDG)
relevantních pro Prahu
(13 ze 17 SDG)

CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE (UR) v syntetické knize 1100

cíl UR | 02

cíl UR | 03

cíl UR | 04

cíl UR | 06

cíl UR | 07

cíl UR | 08

cíl UR | 09

cíl UR | 10

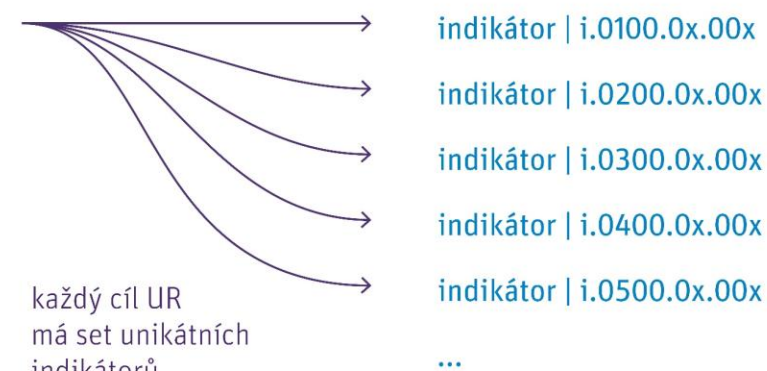
cíl UR | 11

cíl UR | 12

cíl UR | 13

cíl UR | 15

cíl UR | 16



→
výběr z indikátorů
(cílů strategií), které
nejlépe popisují cíl UR

→ cíle UR relevantní pro udržitelný rozvoj hl. m. Prahy
→ formulace cílů UR (vč. jejich podcílů) dle OSN a Eurostatu

VYHODNOCENÍ CÍLŮ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE (UR)

vyhodnocení trendu vývoje pomocí složeného ročního stupně růstu
CAGR_a (z angl. Compound Annual Growth Rate – CAGR_a)

$$CAGR_a = \left(\frac{X_t}{X_{t_0}} \right)^{\frac{1}{t - t_0}} - 1$$

- (x)** hodnota indikátoru cíle UR za daný rok
- (t)** rok s nejnovějšími dostupnými daty
- (t₀)** výchozí rok, od kterého vyhodnocujeme indikátor

Pozn.:

IPR vyhodnocuje indikátory, jejichž datová řada obsahuje min. 3 hodnoty.
V případě indikátorů se 2 hodnotami platí podmínka, aby dostupné dva časové řezy od sebe dělilo minimálně 5 let.

HODNOTA INDIKÁTORU MÁ K NAPLNĚNÍ CÍLE UR V ČASE **RŮST**

$CAGR_a > 0,01$

významný progres

$0,005 < CAGR_a \leq 0,01$

mírný progres (nutné zrychlit)

$-0,01 \leq CAGR_a < 0,005$

limitovaný / žádný progres

$CAGR_a < -0,01$

zhoršení stavu

HODNOTA INDIKÁTORU MÁ K NAPLNĚNÍ CÍLE UR V ČASE **KLESAT**

$CAGR_a < -0,01$

významný progres

$-0,01 \leq CAGR_a < -0,005$

mírný progres (nutné zrychlit)

$-0,005 < CAGR_a \leq 0,01$

limitovaný / žádný progres

$CAGR_a > 0,01$

zhoršení stavu

cíl UR 13 | Adaptace na klimatickou změnu

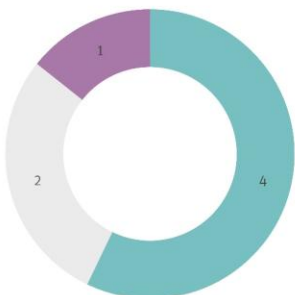
kód indikátoru	indikátor	naplňování trendu vývoje
i.0100.05.007.01	Počet dnů nocí s extrémními teplotami	zhoršení stavu
i.0100.07.001.01	Celkové emise CO ₂ ze stacionárních zdrojů	limitovaný / žádný progres
i.0100.07.006.01	Celkové emise CH ₄ ze stacionárních zdrojů	významný progres
i.0100.07.007.01	Celkové emise N ₂ O ze stacionárních zdrojů	zhoršení stavu
i.0100.07.016.01	Celkové emise NO _x	významný progres
i.0500.02.004.01	Nové vodní plochy	významný progres
i.0700.01.001.01	Podíl realizovaných částí systému protipovodňové ochrany a protipovodňových opatření	mírný progres (nutné zrychlit)
i.0700.01.004.01	Podíl přírodních a přírodě blízkých úseků vodních toků	nelze

CÍL UR 02

Zamezení hladu a podvýživě

**CÍL UR 03**

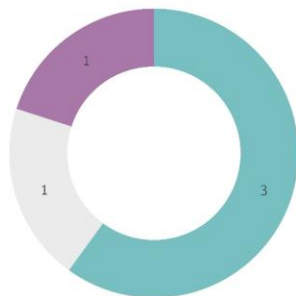
Zdravý a kvalitní život

**CÍL UR 04**

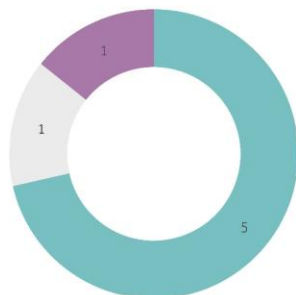
Kvalitní vzdělání

**CÍL UR 06**

Dostupná pitná voda a kanalizace

**CÍL UR 07**

Dostupné a čisté energie

**CÍL UR 08**

Důstojná práce a ekonomický růst

**CÍL UR 09**

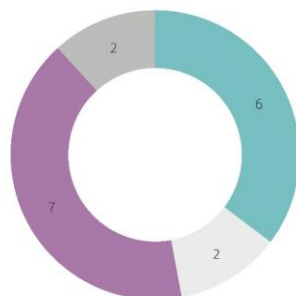
Udržitelný rozvoj průmyslu, inovací a infrastruktury

**CÍL UR 10**

Snížení nerovností

**CÍL UR 11**

Udržitelná města a obce

**CÍL UR 12**

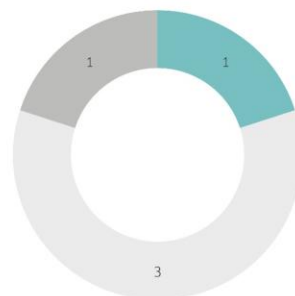
Udržitelná výroba a spotřeba

**CÍL UR 13**

Adaptace na klimatickou změnu

**CÍL UR 15**

Ochrana a rozvoj udržitelných suchozemských ekosystémů

**CÍL UR 16**

Mír, spravedlivá a inkluzivní společnost a instituce



naplňování trendu vývoje

významný progres

mírný progres (nutné urychlit)

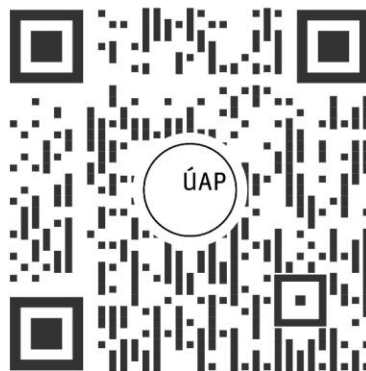
limitovaný / žádný progres

zhoršení stavu

nelze vyhodnotit

Děkuji za pozornost!
Zdeňka Havlová
vedoucí Kanceláře analýz města IPR Praha
havlova@ipr.praha.eu

→ uap.iprpraha.cz



děkuji týmu Územně analytických podkladů Prahy
a zejména M. Stefanové, S. Šálkové Roeselové, N. Dvořákové a L. Koppovi