

___ Městské strategie jako předpoklad
pro udržitelné financování a investice

Development pro budoucnost

6. 4. 2022

Cirkulární ●
● Praha
2030 ●

Strategie hl. m. Prahy
pro přechod na cirkulární
ekonomiku



___Pražský inovační institut

Zapsaný ústav, ustaven ZHMP v **prosinci 2019**.

Zaměřuje se na **podporu inovací** a vytváření inovačního prostředí v Praze.

Koordinuje krajskou **RIS3 strategii** a k ní ustavené inovační platformy.

Zaměřuje se primárně na 3 oblasti: vzdělávání, podnikání a **inovace v městském rozvoji**, včetně **cirkulární ekonomiky**.



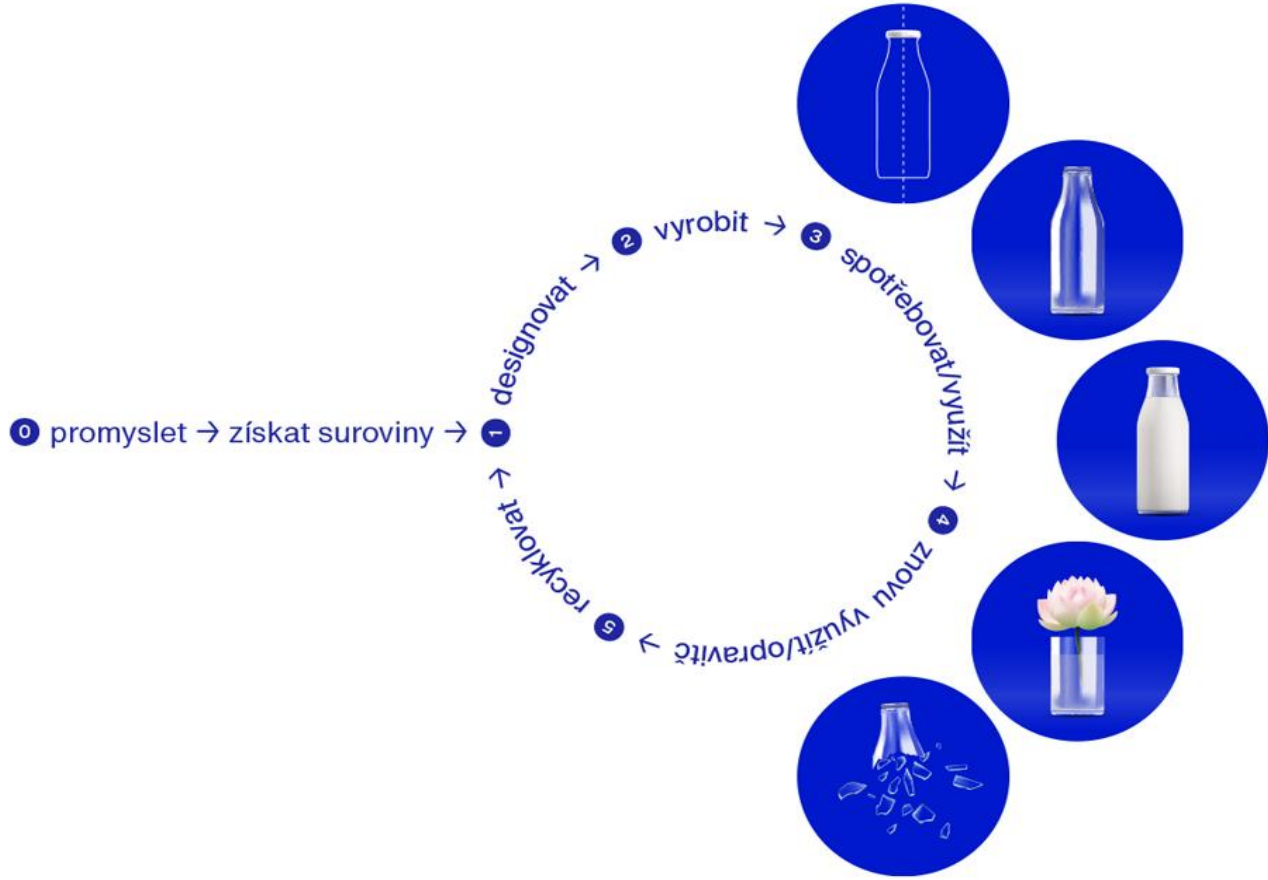
VZDĚLÁVÁNÍ

MĚSTSKÝ
ROZVOJ

BUSINESS



www.prazskyinovacniinstitut.cz



Cirkulární Praha 2030

Strategie je rámcový dokument, který definuje **vizi cirkulárního města, strategické a specifické cíle a návrhy opatření** (včetně možných finančních nástrojů)

Strategie je naplňována konkrétními projekty (součást akčního plánu strategie)

Požadavek na udržitelné investice

- jsou v souladu se schválenými strategiemi, přispívají ke schválené rozvojové vizi města
- mají měřitelný dopad sledovaný na dopadových indikátorech
- preferují integrované projekty, které naplňují více rozvojových cílů města a šetří tak finanční, lidské a další zdroje

Vize: Cirkulární Praha 2030

Vize je formulována v návaznosti na schválený Klimatický plán hl. m. Prahy do roku 2030.

Praha průběžně snižuje ekologickou a uhlíkovou stopu (zdrojovou náročnost spotřeby) a směřuje k uhlíkové neutralitě v roce 2050. Motivuje pražské aktéry, včetně soukromého sektoru a veřejnosti, k odpovědnému nakládání se zdroji a realizací úsporných opatření a předcházením vzniku odpadu přispívá ke snížení celkových emisí CO₂ města.

Více na klima.praha.eu/DATA/Dokumenty/Cirkularni-Praha-2030-Strategie-CE.pdf



Proč cirkulární ekonomika

- **45% globálních emisí CO2** se váže na produkci a spotřebu jídla, materiálů a výrobků, které každodenně užíváme
- Eurostat 2019: **CRM v ČR 8,3 %**, průměr EU 12 %; **Nizozemsko a Belgie kolem 30 %**. (CRM — Circular Material Use Rate udává podíl materiálu, který je v rámci celé národní ekonomiky vrácen zpět do oběhu)
- Praha: **95 % materiálů využitých ve stavebnictví pochází z primárních zdrojů**, tj. téměř 13 mil. tun ročně

Ekonomika

Vytváření příležitostí pro inovace a transformaci k CE

- Zapojení průmyslu, podniků do inovací k CE
- platformy pro sdílení průmyslových zdrojů
- investice do start-upů

Životní prostředí

Podpora recyklace a opakovaného využití zdrojů

- Zdravé ekosystémy
- Zlepšování městského prostředí
- Minimalizace odpadu

Kultura

Podpora motivace a vzdělávání k CE

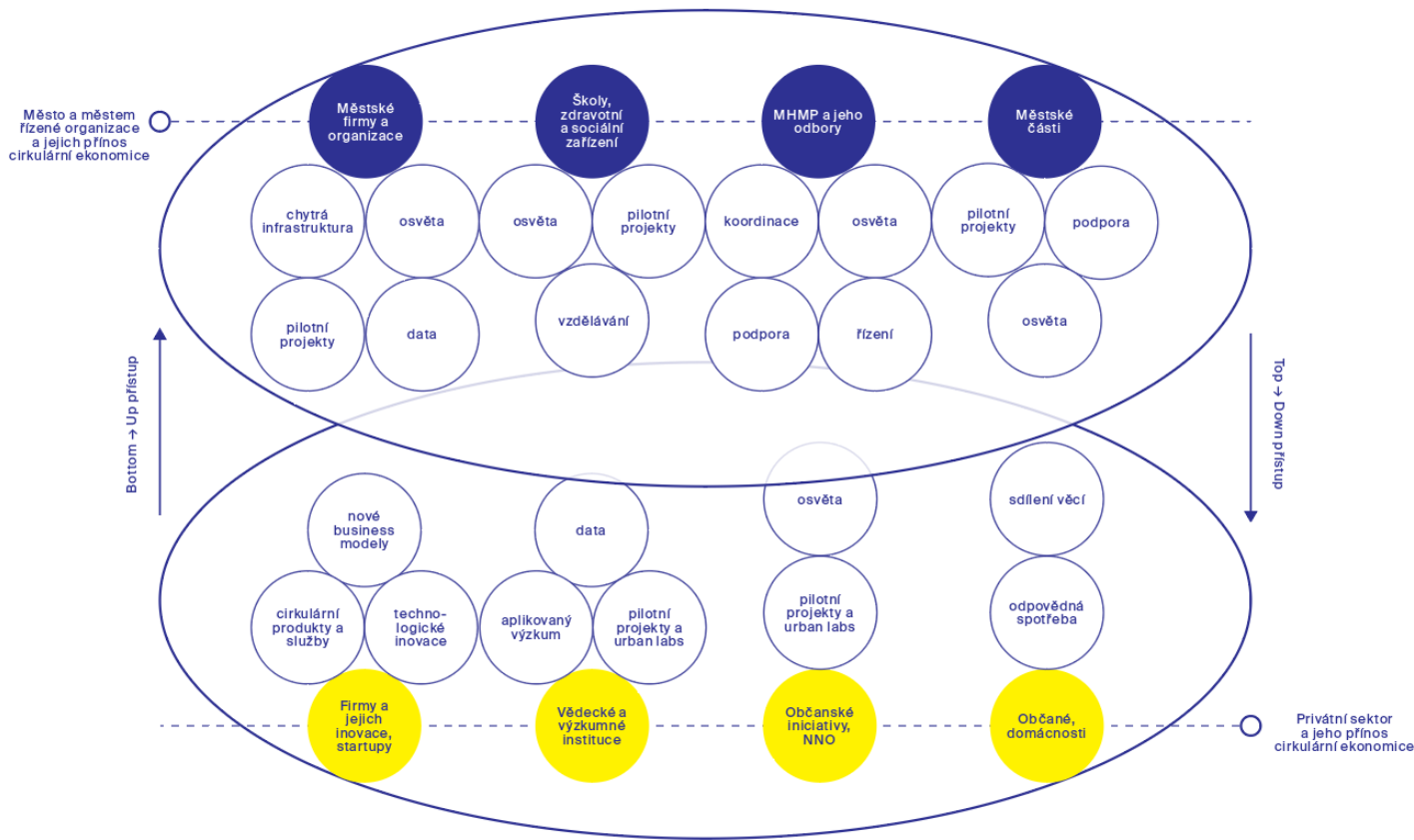
- Využívání recyklovaných materiálů a výrobků
- Cirkulární ekonomika na školách
- Spotřebními návyky ke snížení odpadu

Společnost

Podpora sdílení věcí i služeb

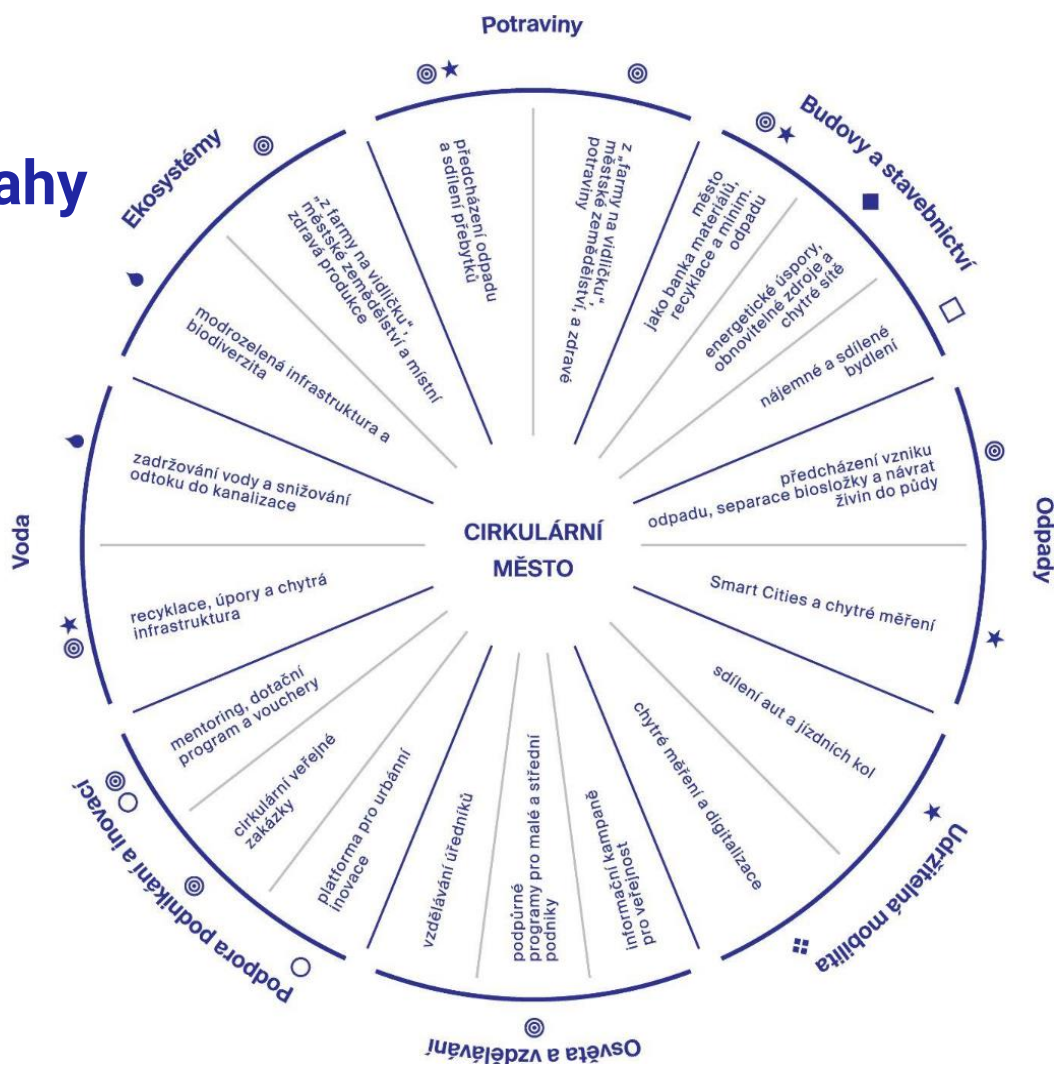
- Nové obchodní modely
- Koncept sdílení jako nový životní styl

Pražský ekosystém pro cirkulární ekonomiku



Strategická mapa Prahy

-  Strategie adaptace na změny klimatu
-  Cirkulární strategie
-  Smart Prague
-  Klimeplán
-  Strategie rozvoje bydlení
-  Plán udržitelné mobility
-  RIS3 strategie



___ Strategie pro přechod Prahy na cirkulární ekonomiku

Tematické kapitoly:

- 1 – Stavebnictví (produkuje 70% pražského odpadu)
- 2 – Voda (zadržování a recyklace vody, energetické využití)
- 3 – Zemědělství a potraviny (podpora místní a zdravé produkce, městské zemědělství)
- 4 – Odpady (prevence, předcházení vzniku odpadu, který končí ve spalovně či na skládce)

Průřezové

- 5 – Veřejné zakázky
- 6 – Podpora podnikání, inovací a osvěta
- 7 – Řízení a implementace

___1 Stavebnictví

SC1 Snížit spotřebu primárních surovin a zefektivnit materiálové toky ve stavebnictví

SC1/I: Město jako banka materiálů, stavební materiál je evidován a maximálně recyklován

SC1/II: Snížení stavebního odpadu realizací demoličních postupů, které umožňují znovuvyužití materiálů.

SC1/III: Nová výstavba i renovace splňují požadavky na cirkularitu zdrojů a udržitelné využívání materiálů.

SC1/IV: Udržitelný provoz, renovace má prioritu před novou výstavbou

Počet opatření: 12

Projektové karty:

1. Pravidla udržitelné výstavby
2. Pilotní ověření cirkulárních řešení při výstavbě občanské vybavenosti (MŠ, ZŠ, hřiště)
3. Pilotní cirkulární projekty v bytové výstavbě

___5 Veřejné zakázky

SC5 Město navyšuje poptávku po cirkulárních řešeních zapracováním těchto postupů do vlastních projektů, směrnic, veřejných zakázek

SC5/I: Veřejné zakázky zohledňují principy cirkulární ekonomiky (CE)

SC5/II: Město a jeho organizace v rámci svého provozu vycházejí z principů cirkulární ekonomiky

SC5/III: Projekty města vycházejí z principů CE a šetří primární zdroje

Počet opatření: 11

Projektové karty:

1. Vzdělávací modul k přípravě cirkulárních zakázek pro zaměstnance města, městských organizací a MČ
2. Strategie odpovědného zadávání

___6 Podpora podnikání, inovací, osvěta

SC6 Město podporuje inovace v podnikatelském i občanském sektoru směřující k cirkulární ekonomice

SC6/I: Podpora sdílené ekonomiky, občanských iniciativ a podnikatelských subjektů v CE

SC6/II: Podpora pilotních projektů a inovací, zapojení vědy a výzkumu

SC6/III: Komunikace, vzdělávání a osvěta pro CE

Počet opatření: 5

Projektové karty:

1. Platforma Cirkulární Praha
2. Vzdělávání o cirkulární ekonomice pro firmy a sociální podniky
3. Dotace pro inovace v cirkulární ekonomice

___Formy spolupráce města se soukromými subjekty

Navržené nástroje podpory podnikání a inovací v CE

- pilotní projekty
- inovační vouchery
- evropské projekty pro VaVAI
- odpovědné veřejné zakázky

___ Stavebnictví / příklady dobré praxe

Londýn si stanovil 38 významných příležitostí pro výstavbu, rekonstrukci a dekonstrukci a změnu účelu budov, kde chce podpořit (dosáhnout) cirkularitu

- a) pomocí designu,
- b) zaměřením na renovace místo demolic,
- c) využitím recyklovaných materiálů,
- d) realizací optimalizovaných dekonstrukcí pro další využití stavebního materiálu.

Komunikace se soukromým sektorem a sdílení zkušeností probíhá uvnitř platformy k cirkulárnímu stavebnictví. Město motivuje a podporuje stakeholdery, kteří chtějí k naplnění cílů přispět.



___ Stavebnictví / příklady dobré praxe

Amsterdam chce být plně cirkulárním městem v roce 2050. Do roku 2030 chce snížit o polovinu spotřebu primárních surovin. Od roku 2022 požaduje v městském rozvoji a při navrhování veřejného prostoru uplatňovat kritéria cirkularity.

Cirkulární veřejné zadávání cílí nejen na fázi přípravy a stavby, ale stanovuje požadavky i na údržbu a provoz staveb z dlouhodobého hlediska, včetně ukončení jejich životnosti. Při hodnocení nabídek na výstavbu bytových domů uplatňuje městem schválené **Amsterdam Circular Housing Standards**.

Město propojuje městské aktéry a podporuje a zvýhodňuje projekty při aplikaci cirkulárních kritérií. Podporuje sdílení informací a dat ohledně materiálů a materiálových toků.



____**děkuji za pozornost**

Zuzana Drhová

drhova@prahainovacni.eu