

___ Cirkulární ekonomika:
příležitost pro spolupráci veřejného a
soukromého sektoru

20. 3. 2023

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**.

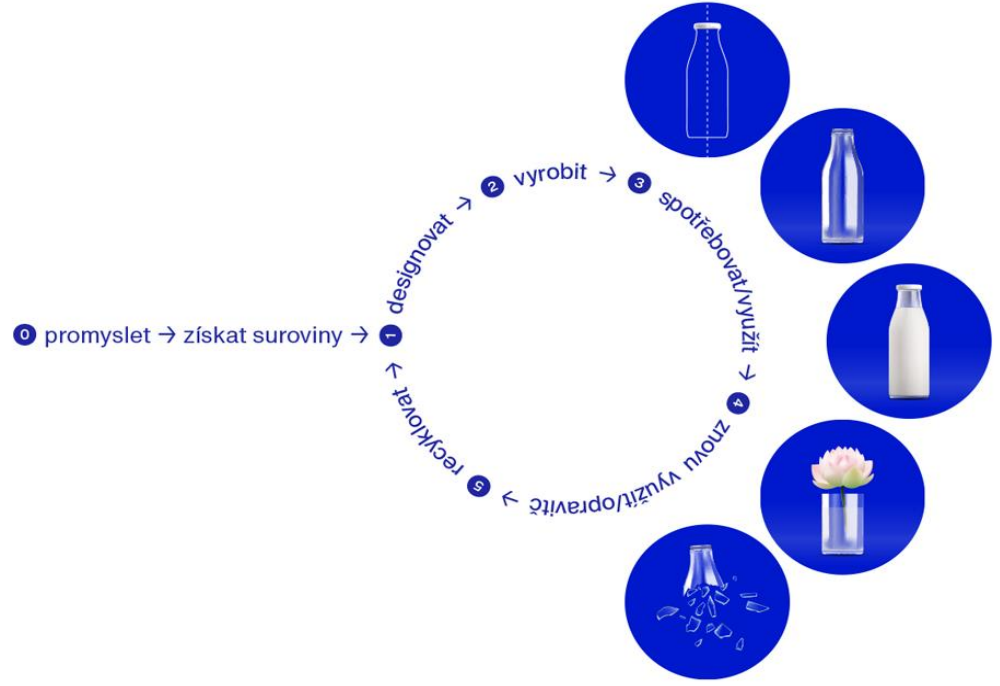
VZDĚLÁVÁNÍ

MĚSTSKÝ ROZVOJ

BUSINESS



www.prazskyinovacniinstitut.cz



__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 <https://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**
- **30% vyprodukovaných potravin se v EU vyhodí**
- **Míra cirkulárního využití materiálu (CMUR – Circular Material Use Rate) je v EU 11,7%, ČR 8,3 %, Nizozemsko a Belgie kolem 30 %. Cíl EU je 23,4% pro rok 2030.**
- **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
- Církulární ekonomika na školách
- Spotřebními návyky ke snižování odpadu

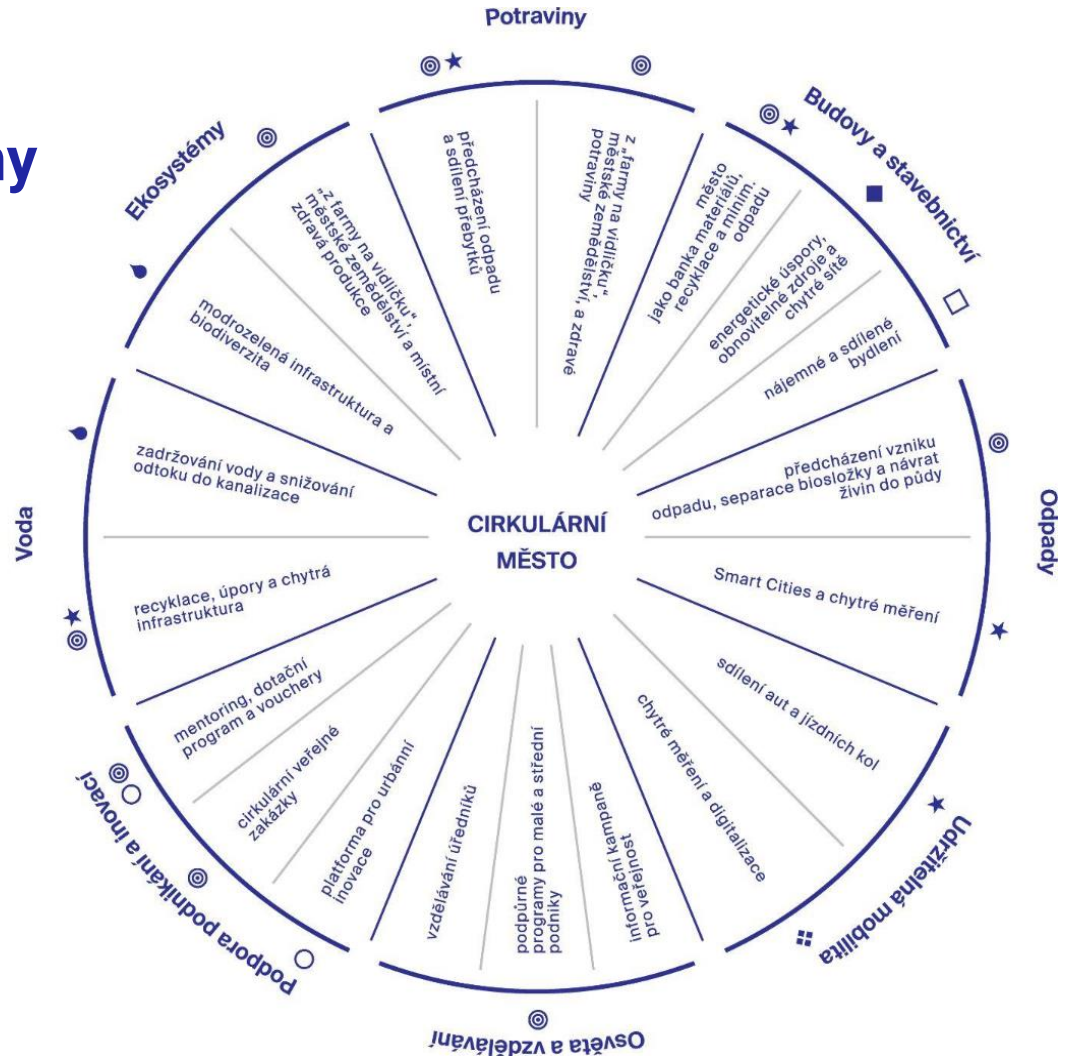
Společnost

Podpora sdílení věcí i služeb

- Nové obchodní modely
- Koncept sdílení jako nový životní styl

_Strategická mapa Prahy

-  Strategie adaptace na změny klimatu
-  Cirkulární strategie
-  Smart Prague
-  Klimaplán
-  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)

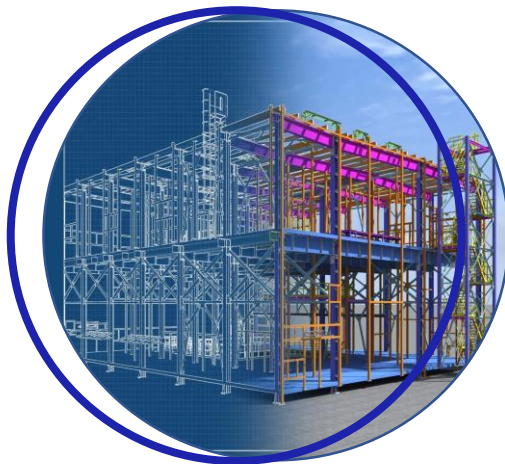
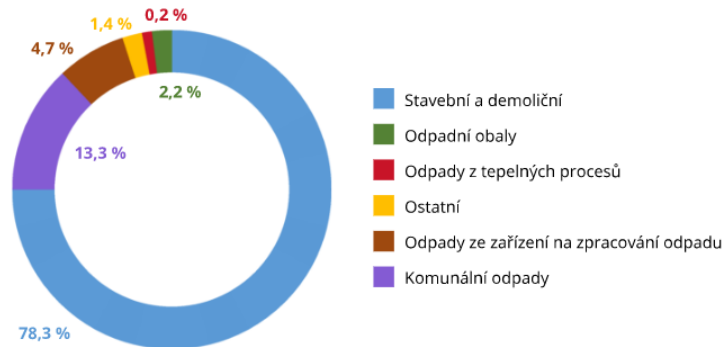
Průřezové

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

_1 Stavebnictví

Město jako banka materiálů

- Přehled o používaných materiálech
- Digitalizace
- Dekonstrukce a před-demoliční audity
- Znovuvyužití materiálů a prvků
- Udržitelné materiály



2 Voda

Město snižuje spotřebu pitné vody a využívá energii a živiny z odpadních vod

- Úspora vod, detekce úniků
- Recyklace vod – využití šedé vody
- Využití srážkové vody
- Infrastrukturní projekty PVS, a.s. – energie z odpadních vod, využití kalů (biometan)
- Stavebnictví – cirkulární nakládání s vodou



3 Zemědělství a potraviny

Město snižuje potravinový odpad, podporuje místní produkci a spotřebu zdravých potravin

- Poptávka po bio-produkci a lokálních surovinách
- Podpora městského zemědělství
- Předcházení vzniku a cirkulární nakládání s gastroodpadem
- Inovace



_4 Odpady

Město předchází vzniku, třídí, recykluje a znovu využívá maximální množství odpadu

- Prevence vzniku odpadu
- Navýšit míru třídění KO
- Maximální recyklace

Město sníží produkci směsného komunálního odpadu (SKO) o 50 % do roku 2030

- Zaměřeno na velkoobjemový odpad a bioodpad (vč. gastroodpadu)



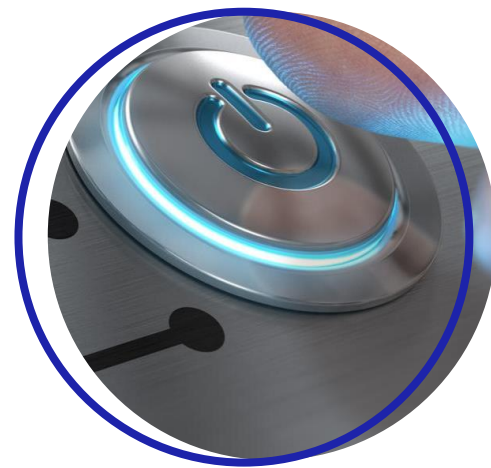
5 Podnikání a inovace

Město podporuje podnikání a inovace

- Podpora podnikání v oblasti CE
- Podpora pilotních projektů a občanských iniciativ v oblasti CE
- Podpora sdílené ekonomiky

Město aktivně spolupracuje s byznysem v oblasti CE

- Platforma Cirkulární Praha



___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.

Amsterdam cílí na plně cirkulární město v roce 2050. Do roku 2030 chce snížit o polovinu spotřebu primárních surovin ve městě. Od roku 2022 pro městský rozvoj a navrhování veřejného prostoru uplatňuje 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. **Amsterdam Circular Housing Standards** uplatňuje při hodnocení nabídek na výstavbu bytových domů.

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