

# Index vyspelosti hospodárstva

## vyspelosti

## obehového

---

Index vyspelosti obehového hospodárstva pre mestá, ktorý umožňuje samohodnotenie a identifikáciu potenciálu na zlepšenie.

---

Verzia 1  
02 2022





## **D.T2.5.1:**

# **Index vyspelosti obchového hospodárstva**

## **A.T2.2.5 Index obchového hospodárstva**

**Vydáva:** Partner č. 10 - BWCON

**Preskúmal:** Partner č. 1 - TUKE

**Dátum verzie:** 13.02.2022

**Verzia. Revízia** V1.0

**Cirkulácia** Verejnosť

### **História dokumentov**

| <b>Dátum</b> | <b>Verzia</b> | <b>Popis zmeny</b>          |
|--------------|---------------|-----------------------------|
| 13.02.2022   | v. 1.0        | Obsahová osnova vydaná PP10 |

Tento dokument odráža názor autora. Orgány programu nenesú zodpovednosť za akékoľvek použitie informácií v ňom obsiahnutých. Tento projekt sa realizuje prostredníctvom programu Interreg CENTRAL EUROPE spolufinancovaného z ERDF.



## Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Úvod: Prístup CityCircle k indexu vyspelosti obehového hospodárstva pre mestá</b> | <b>4</b>  |
| <b>1.1 Model hodnotiacej tabuľky OCED</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1.2 Implementácia v indexe vyspelosti CityCircle pre mestá</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>2 Index vyspelosti obehového hospodárstva</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>2.1 Ako vykonať hodnotenie</b>  | <b>6</b>  |
| <b>2.2 Riadenie obehového hospodárstva v mestách a regiónoch</b>                       | <b>10</b> |
| Úlohy a zodpovednosti  | 10        |
| Strategická vízia  | 11        |
| Koordínácia  | 13        |
| Súdržnosť politiky   | 14        |
| Zapojenie zainteresovaných strán   | 15        |
| Vhodný rozsah  | 16        |
| Nariadenie   | 17        |
| Financovanie   | 18        |
| Budovanie kapacít  | 19        |
| Inovácie   | 20        |
| Údaje a hodnotenie   | 21        |
| <b>2.3 Obehová činnosť v mestách a regiónoch</b>                                       | <b>22</b> |
| Využívanie pôdy / využívanie mestskej pôdy   | 22        |
| Mestská zelená infraštruktúra  | 23        |
| Verejné priestory  | 24        |
| Udržateľné budovy  | 26        |
| Používanie vody  | 28        |
| Udržateľná energia   | 30        |
| Mobilita a doprava   | 32        |
| Odpadové hospodárstvo  | 34        |



Informácie obsiahnuté v tejto správe sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a nemali by sa chápať ako záväzok ktoréhokoľvek člena konzorcia CITYCIRCLE. Konzorcium CITYCIRCLE nenesie žiadnu zodpovednosť za použitie alebo nemožnosť použitia akéhokoľvek postupu, protokolu, softvéru alebo algoritmov, ktoré môžu byť opísané v tejto správe. Informácie sa poskytujú bez akejkoľvek záruky a konzorcium CITYCIRCLE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk, okrem iného vrátane predpokladaných záruk predajnosti a vhodnosti na konkrétne použitie.

Za obsah tejto publikácie sú zodpovední autori; nemusí vyjadrovať názor Európskeho spoločenstva. Európsky fond regionálneho rozvoja nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii. Obsiahnuté informácie majú len informatívny charakter a nie sú právne záväzné pre žiadnu zo zúčastnených strán.



## 1 Úvod: Prístup CityCircle k indexu vyspelosti obehového hospodárstva pre mestá

Index vyspelosti obehového hospodárstva pre mestá je podľa aplikácie CityCircle definovaný ako nástroj **umožňujúci sebahodnotenie a identifikáciu potenciálu na zlepšenie.**

Po intenzívnom prieskume literatúry a hodnotení partneri CityCircle identifikovali niekoľko európskych alebo dokonca väčších iniciatív zameraných na definovanie rámcov monitorovania a hodnotenia obehového hospodárstva pre mestá, ktoré sú jasne identifikované ako hlavní aktéri obehovej transformácie.

Dobrý prehľad o prebiehajúcich iniciatívach poskytujú nasledujúce vzorové zdroje:

### ***Mestská agenda 2019***

***Partnerstvo pre mestskú agendu v oblasti obehového hospodárstva (2019):*** Ukazovatele prechodu na obehové hospodárstvo (CE) v mestách - dokument o otázkach a mapovaní. Brusel: 03/05/2019; verzia 4. <https://ec.europa.eu/futurium/en/circular-economy/issues-and-mapping-paper-indicators-circular-economy-transitions-cities>

### ***OECD 2020***

***OECD (2020):*** Obehové hospodárstvo v mestách a regiónoch: Súhrnná správa, OECD Urban Studies, OECD Publishing, Paríž, <https://doi.org/10.1787/10ac6ae4-en>.

Z tohto výskumu vyplynulo, že zameranie sa na vypracovanie indexu vyspelosti založeného na kvantitatívne merateľných ukazovateľoch by presahovalo nielen možnosti CityCircle, a to vzhľadom na zložitosť definície ukazovateľov merateľných v praxi a rýchly vývoj tejto témy. Akýkoľvek referenčný rámec definovaný v rámci projektu by rýchlo zastaral. Vzhľadom na nedostatok porovnateľných údajov pre mnohé ukazovatele by bol obmedzený aj z hľadiska porovnávania s inými mestami.

S cieľom vytvoriť nástroj zodpovedajúci ambíciám definovaným v projekte bol zvolený kvalitatívny prístup zameraný na strategické rozmery obehového hospodárstva v mestách. Takýto prístup môže zahŕňať kvantitatívne ukazovatele, ale mal by byť dostatočne flexibilný, aby bolo možné ukazovatele prispôbiť súčasnému stavu toho, čo je v praxi merateľné, bez toho, aby sa zmenil celkový rámec hodnotenia. Takýto prístup poskytuje model hodnotiacej tabuľky OECD (OECD 2020).



## 1.1 Model hodnotiacej tabuľky OECD

Hodnotiaca tabuľka OECD o riadení obehového hospodárstva je určená ako nástroj na sebahodnotenie založený na 12 kľúčových dimenziách riadenia, ktoré by umožnili zavedenie systému obehového hospodárstva. Prechod od lineárneho k obehovému hospodárstvu si okrem iného vyžaduje zavedenie podmienok riadenia, od regulácie po financovanie, výmenu informácií, zapojenie zainteresovaných strán a hodnotenie politík. Hoci identifikované podmienky riadenia nie sú vyčerpávajúce, pochopenie toho, či tieto podmienky existujú a sú dobre implementované, je pre tvorcov politík kľúčové, aby mohli posúdiť, čo funguje, čo nie a čo je možné zlepšiť.

Hodnotiaca tabuľka OECD ponúka mestám a regiónom, ktoré vykonávajú hodnotenie:

- **Prehľad súčasnej situácie týkajúcej sa 12 dimenzií riadenia, aby bolo možné prijímať rozhodnutia na základe faktov a jasných cieľov.** Tabuľka umožňuje krajinám, regiónom a mestám zhodnotiť, či sú vytvorené potrebné podmienky, či by sa mohli zlepšiť alebo či chýbajú.
- **Usmernenia na zlepšenie:** Vlády vykonávajúce samohodnotenie budú môcť identifikovať oblasti politiky, v ktorých je potrebné prijať opatrenia na podporu, uľahčenie a umožnenie obehového prechodu. Po identifikácii hlavných výziev môže hodnotiaca tabuľka pomôcť vládam určiť príslušné politické opatrenia na dosiahnutie pokroku od nováčikov k pokročilým. Hodnotiaca tabuľka umožňuje vládam identifikovať úroveň ich pokroku smerom ku každej z identifikovaných podmienok riadenia v čase hodnotenia (východiskový stav) a merať pokrok v čase.
- **Nástroj na dialóg, keďže sebahodnotenie je založené na participatívnom procese viacerých zainteresovaných strán.** Proces s účasťou viacerých zainteresovaných strán, na ktorom je samohodnotenie založené, môže pomôcť zlepšiť politiky a nástroje vďaka získanej spätnej väzbe a návrhom na zlepšenie. Môže tiež pomôcť zvýšiť povedomie o príležitostiach obehového prechodu a dosiahnuť konsenzus o hlavných výzvach a možných spôsoboch ďalšieho postupu.

## 1.2 Implementácia v indexe vyspelosti CityCircle pre mestá

Vzhľadom na vhodnosť a širokú akceptáciu modelu OECD a na základe veľkého počtu praktických príkladov z miest z celého sveta sa partneri CityCircle rozhodli tento prístup prispôbiť.

Zatiaľ čo model hodnotiacej tabuľky OECD sa v súčasnosti zameriava na aspekty správy vecí verejných, partneri CityCircle prispôbili model ďalším operačným rozmerom obehovej transformácie v kontexte miest:

- Využívanie pôdy / využívanie mestskej pôdy
- Mestská zelená infraštruktúra
- Verejné priestory
- Udržateľné budovy



- Používanie vody
- Udržateľná energia
- Mobilita a doprava
- Odpadové hospodárstvo

## 2 Index vyspelosti obehového hospodárstva

Táto kapitola zahŕňa:

- odporúčania, ako vykonať sebahodnotenie
- šablóny hodnotenia pre oblasť *Riadenie obehového hospodárstva v mestách a regiónoch*
- šablóny hodnotenia pre oblasť *Obehová činnosť v mestách a regiónoch*

### 2.1 Ako vykonať hodnotenie

Na vykonanie samohodnotenia OECD odporúča zapojiť tím so schopnosťou zapojiť viacero zainteresovaných strán. Partneri CityCircle odporúčajú postupovať podľa tohto kolektívneho prístupu, pretože umožnil zapojiť viacero zainteresovaných strán do identifikácie potenciálov na zlepšenie piesku vypracovať akčné plány počas práce na hodnotení. A práve na to je tento nástroj určený.

Napriek tomu je možné vykonať hodnotenie aj bez použitia tejto metodiky a použiť počiatočný výsledok ako základ pre diskusiu o opatreniach zameraných na zlepšenie situácie zapojením najdôležitejších zainteresovaných strán, ktoré nie sú v každej hodnotenej oblasti rovnaké.

Odporúčané kroky implementácie sú nasledovné (Zdroj OECD 2020):

- **Určite vedúci tím, ktorý bude koordinovať samohodnotenie.** Na zabezpečenie úspešného procesu samohodnotenia by sa mal jasne určiť vedúci tím, ktorý bude celý proces koordinovať. Môže to byť mestské alebo regionálne oddelenie, špecializovaný úrad alebo agentúra atď. V praxi by mala mať vedúca inštitúcia právomoc zvolávať stretnutia zainteresovaných strán a premyslene plánovať a riadiť celý proces samohodnotenia. Okrem zabezpečenia znalostí a kapacít na vykonanie hodnotenia by mala byť vedúca inštitúcia motivovaná a schopná presadzovať a zavádzať do praxe návrhy na zmeny, ktoré sú výsledkom hodnotenia. Vedúca inštitúcia by mala zohľadniť aj potrebu ľudských a finančných zdrojov na vykonanie hodnotenia a zorganizovanie seminárov s účasťou viacerých zainteresovaných strán.
- **Stanovenie cieľov a rozsahu hodnotenia.** Sebahodnotenie je nástrojom dialógu medzi zainteresovanými stranami s cieľom identifikovať politiky a nástroje, ktoré fungujú dobre alebo



v ktorých sú potrebné úpravy. Konkrétne sa sebahodnotenie môže vykonávať s cieľom: podporiť kolektívne myslenie zainteresovaných strán; zdieľať poznatky a riešiť asymetriu informácií medzi vládami a zainteresovanými stranami; podporiť učenie sa zainteresovaných strán zapojených do obehového hospodárstva; identifikovať medzery v existujúcich politikách, inštitúciách a nástrojoch; rozvíjať kritické myslenie o tom, kto čo a ako robí.

- **Zainteresované strany na mape.** Horizontálna koordinácia (naprieč rezortmi) je dôležitá na získanie podrobných informácií o súčasnej práci v konkrétnych oblastiach, ktoré môžu súvisieť so systémom obehového hospodárstva. Spoločné odpovede na otázky z hodnotiacej tabuľky môžu byť spôsobom, ako zvýšiť informovanosť vládnych štruktúr, zapojiť nové oblasti do obehového hospodárstva a vyhnúť sa izolácii. Okrem vládnych rezortov môžu verejné, súkromné a neziskové subjekty zlepšiť kvalitu a reprezentatívnosť procesu samohodnotenia. Bolo by dôležité zohľadniť aj ich zodpovednosti, hlavné motivácie a interakcie. Vedúci tím zodpovedný za koordináciu hodnotenia by mal následne zmapovať a zapojiť zainteresované strany do hodnotenia a zohľadniť ich podnety pri definovaní priorít a opatrení.
- **Zorganizovať ciele workshopy s kľúčovými zainteresovanými stranami s cieľom vykonať hodnotenie.** Workshopy môžu byť platformou, na ktorej si zainteresované strany môžu vymieňať, porovnávať a konfrontovať svoje názory a dosiahnuť konsenzus. Skupiny zainteresovaných strán majú kľúčovú úlohu ako "realizátori" obehového hospodárstva. Počet stretnutí sa môže meniť v závislosti od príležitostí, ktoré majú zainteresované strany na poskytnutie vstupov medzi jednotlivými workshopmi a na dosiahnutie konsenzu o hodnotení a potrebných opatreniach. Počas každého workshopu:
  - Poskytnite čas na predstavenie rozmerov a kľúčových konceptov hodnotiacej tabuľky OECD.
  - Prediskutujte a dohodnite sa na hodnotení dosiahnutej úrovne pokroku pre každú dimenziu. Pre každú dimenziu v hodnotiacej tabuľke by mal respondent do bunky vpravo každej tabuľky uviesť skóre alebo "neuplatňuje sa (N/A)", ak informácie nie sú k dispozícii alebo sa neuplatňujú. Potenciálne skóre, ktoré možno uviesť pre každú otázku, sa pohybuje od 1 do 6 alebo N/A, čo zodpovedá resp:
    - Nováčikovia: Plánované (1); vo vývoji (2).
    - Prebieha: Zavedené, nerealizované (3); zavedené, čiastočne realizované (4).
    - Pokročilé: Na mieste, funkčné (5); Na mieste, ciele dosiahnuté (6).
  - Respondentov vyzývame, aby poskytli ďalšie informácie, ktoré považujú za dôležité, alebo webové odkazy na ďalšie zdokumentovanie odpovedí. Pre proces a budúce politické rozhodnutia súvisiace s obehovým prechodom je kľúčová aj spolupráca so štatistickými úradmi a ďalšími oblasťami, ktoré produkujú údaje.
  - Pre každú dimenziu môžu respondenti zhodnotiť, nakoľko je implementácia každej dimenzie





uspokojivá, a to výberom ikony zodpovedajúcej úrovni spokojnosti s procesom (neuspokojivá; na zlepšenie; uspokojivá).

- **Zvážte opakovanie tohto procesu raz ročne.** Hodnotiaca tabuľka môže slúžiť ako základná hodnota, s ktorou sa porovná druhé hodnotenie, ktoré by sa mohlo uskutočniť o rok neskôr, aby sa overili zmeny a zlepšenia. Každoročné opakovanie hodnotenia môže pomôcť zapojiť zainteresované strany v priebehu času. Treba však vziať do úvahy, že zavedenie zmien môže trvať dlhšie ako jeden rok.

### Vizualizácia výsledkov

Existujú minimálne dva jednoduché a ľahko uchopiteľné spôsoby vizualizácie výsledkov hodnotenia pomocou

- Pavučinový graf:



Zdroj: OECD 2020



- systém semaforov (napr. červená pre "nováčika", žltá pre "v procese" a zelená pre "pokročilého")

**B. Traffic light system**

|      | Roles and responsibilities | Strategic vision | Awareness and Transparency | Coordination | Policy coherence | Stakeholder engagement | Appropriate scale | Regulation | Financing | Capacity building /innovation | Data and assessment |
|------|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------|------------------|------------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------------|---------------------|
| City | Green                      | Orange           | Green                      | Orange       | Green            | Light Green            | Orange            | Green      | Yellow    | Light Green                   | Orange              |

*Zdroj: OECD 2020*




Obe vizualizácie umožňujú na prvý pohľad identifikovať, v ktorých oblastiach sa musí administratíva vykonávajúca sebahodnotenie najviac zlepšiť.

Pavučinový graf by mohol byť doplnený ukazovateľom, ktorý by zobrazoval priemer ostatných miest, ktoré vykonali podobné hodnotenie. Takáto porovnávacía databáza v súčasnosti nie je k dispozícii. Mohla by sa realizovať napríklad na regionálnej úrovni, ak by niekoľko miest vykonávalo hodnotenie paralelne s použitím rovnakého referenčného rámca.






## 2.2 Riadenie obehového hospodárstva v mestách a regiónoch

### Úlohy a zodpovednosti

| Úlohy a zodpovednosti  | Úroveň postupu (1-6)  |   |  |   |   |  |
|--|---|---|--|---|---|--|
|  | Nováčik   |   | Prebieha   |   | Pokročilé   |  |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je mesto (alebo región) vzorom pre prechod na obehové hospodárstvo?</b>                     |   |   |  |   |   |  |
|  | Existuje politický záväzok prejsť z lineárneho na obehové hospodárstvo. Plánujú sa iniciatívy obehového hospodárstva. | Vláda práve objasňuje, kto a ako má viesť prechod na obehové hospodárstvo.                  | Existuje jasné vedenie a vláda si uvedomuje, ako byť vzorom a ísť príkladom.                     | Vláda začne realizovať celý rad opatrení smerujúcich k modelom obehového hospodárstva, od predchádzania vzniku odpadu, využívania druhotných surovín atď. | Je tu odhodlanie a vedenie. Vláda "uplatňuje v praxi to, čo hľása" prostredníctvom konkrétnych príkladov a aktivít. | Vláda prijíma zásady obehového hospodárstva vo všetkých politikách a činnostiach. Je vzorom pre občanov a podniky a ide príkladom. Úlohy a zodpovednosti sú jasne rozdelené medzi jednotlivé obecné/regionálne útvary. |
| Ďalšie informácie:   |   |   |  |   |   | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "úlohami a povinnosťami": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |   |  |   |   |  |
|  |  Uspokojivé                        |  Zlepšiť |  Nevyhovujúce |   |   |  |






## Strategická vízia

| Strategická vízia  | Úroveň postupu (1-6)  |  |   |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|---|
|  | Nováčik   |  | Prebieha  |   | Pokročilé   |   |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Je vypracovaná a implementovaná strategická vízia prechodu na obehové hospodárstvo?</b>   |   |  |   |   |   |   |
|  | Vláda plánuje vypracovať stratégiu obehového hospodárstva, ktorá bude založená na jasnej politickej vôli, vedení a koordinácii medzi jednotlivými rezortmi. Vedúca inštitúcia mapuje všetky zainteresované strany s cieľom zapojiť ich do prechodu na obehové hospodárstvo. | Stratégia obehového hospodárstva je v štádiu vývoja, a to prostredníctvom technických analýz mestských zásob a tokov, mapovania existujúcich obehových iniciatív v rôznych sektoroch, definovania cieľov a opatrení, mechanizmov zapojenia zainteresovaných strán s cieľom spoluprevádzka stratégiu. | Je zavedená stratégia obehového hospodárstva, ktorá stanovuje priority, ciele a opatrenia. Konsolidujú sa finančné a ľudské zdroje. | Stratégia obehového hospodárstva je zavedená a čiastočne implementovaná. Zainteresované strany sú zapojené. | Zavedená je stratégia obehového hospodárstva. Činnosti vykonávajú verejné, súkromné a neziskové subjekty. | Vláda plánuje vypracovať stratégiu obehového hospodárstva, ktorá bude založená na jasnej politickej vôli, vedení a koordinácii medzi jednotlivými rezortmi. Vedúca inštitúcia mapuje všetky zainteresované strany s cieľom zapojiť ich do prechodu na obehové hospodárstvo. |
| Ďalšie informácie:   |   |  |   |   |   | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti so "strategickou víziou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |  |   |   |   |   |
|  |  Uspokojivé  |  Zlepšiť  |  Nevyhovujúce                                    |   |   |   |






## Informovanosť a transparentnosť

| Informovanosť<br>a<br>transparentnosť   | Úroveň postupu (1-6)   |  |   |   |  |   |
|---|--|--|---|---|--|---|
|   | Nováčik  |  | Prebieha  |   | Pokročilé  |   |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)  | Zavedené,<br>nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne<br>realizované (4)  | Na mieste, funkčné<br>(5)  | Na mieste, ciele<br>dosiahnuté (6)  |
| <b>Podporuje sa kultúra obehového hospodárstva?</b>   |  |  |   |   |  |   |
|   | Vláda identifikuje prostriedky na zvýšenie povedomia o možnostiach súvisiacich s obehovým hospodárstvom. Môže to mať podobu kampane v sociálnych médiách, podujatí a komunikačnej kampane. | Vláda vytvára štruktúrované informačné miesta, ako napríklad špecializovanú webovú stránku, a plánuje semináre s kľúčovými zainteresovanými stranami, na ktorých sa bude diskutovať o prekážkach a príležitostiach prechodu na obehové hospodárstvo. | Komunikačné kampane, mapovanie zainteresovaných strán a identifikácia priestorov pre dialóg na spoluprácu sú identifikované, ale zatiaľ nie sú funkčné. | Vláda zavádza špecializované informačné kampane pre skupiny zainteresovaných strán a určuje spôsoby, ako zlepšiť spoluprácu, dialóg a posilniť trhový priestor (napr. prostredníctvom vyhradených priestorov, značiek, certifikátov). | Informácie o možnostiach obehového hospodárstva a informovanie zainteresovaných strán. Tieto informácie sa pravidelne aktualizujú. | Zainteresované strany sú informované, prebieha jasná komunikácia. Výrobcovia a spotrebitelia sú informovaní o možnostiach a prostriedkoch, ktoré vláda poskytuje na podporu prechodu na obehové hospodárstvo. |
| Ďalšie informácie:  |  |  |   |   |  | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "informovanosťou a transparentnosťou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |  |   |   |  |   |
|   |  Uspokojivé   |  Zlepšiť  |  Nevyhovujúce  |   |  |   |



## Koordinácia

| Koordinácia  | Úroveň postupu (1-6)   |   |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|--|---|
|  | Nováčik  |   | Prebieha   |   | Pokročilé  |   |
|  | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Sú zavedené koordinačné mechanizmy na rôznych úrovniach verejnej správy (napr. regionálnej, národnej, nadnárodnej) na vykonávanie iniciatív obehového hospodárstva?</b> |  |   |  |   |  |   |
|  | Identifikujú sa synergie medzi jednotlivými úrovňami verejnej správy s cieľom zosúladiť ciele a nájsť riešenia okrem iného v oblasti regulácie, financií a informácií. | Zástupcovia z rôznych úrovní verejnej správy sú informovaní a špecifické obehové hospodárstvo | Identifikujú sa synergie medzi jednotlivými úrovňami verejnej správy s cieľom zosúladiť ciele a nájsť riešenia okrem iného v oblasti regulácie, financií a informácií. | Zástupcovia z rôznych úrovní verejnej správy sú informovaní a špecifické obehové hospodárstvo | Identifikujú sa synergie medzi jednotlivými úrovňami verejnej správy s cieľom zosúladiť ciele a nájsť riešenia okrem iného v oblasti regulácie, financií a informácií. | Zástupcovia z rôznych úrovní verejnej správy sú informovaní a špecifické obehové hospodárstvo |
| Ďalšie informácie:   |  |   |  |   |  | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "koordináciou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti:   |  |   |  |   |  |   |
|  |  Uspokojivé   |  Zlepšiť   |  Nevyhovujúce   |   |  |   |



### Súdržnosť politiky

| Súdržnosť politiky   | Úroveň postupu (1-6)  |  |   |   |   |  |
|--|---|--|---|---|---|--|
|  | Nováčik   |  | Prebieha  |   | Pokročilé   |  |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)                                     | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je iniciatíva obehového hospodárstva prepojená s inými stratégiami, plánmi a programami vypracovanými miestnou alebo regionálnou samosprávou (napr. inteligentné, zelené, udržateľné atď.)?</b> |   |  |   |   |   |  |
|  | Obehové hospodárstvo môže byť prostriedkom na dosiahnutie cieľov stanovených v existujúcich stratégiách (napr. ekologických, uhlíkovo neutrálnych atď.). Tieto stratégie sú identifikované. | Vláda vyvíja koordinačné mechanizmy na mapovanie potrieb a priorit rôznych rezortov zodpovedných za politiky, v ktorých môžu zásady a opatrenia obehového hospodárstva pomôcť dosiahnuť očakávané ciele (napr. zmena klímy, bývanie, energetika, mestské plánovanie atď.). | Hoci sú identifikované potreby, synergie a priority, implementácia je nedostatočná kvôli protichodným záujmom a chýbajúcemu systémovému mysleniu. | Súdržnosť medzi politikami a oddeleniami je zabezpečená prostredníctvom | Obehové hospodárstvo môže byť prostriedkom na dosiahnutie cieľov stanovených v existujúcich stratégiách (napr. ekologických, uhlíkovo neutrálnych atď.). Tieto stratégie sú identifikované. | Vláda vyvíja koordinačné mechanizmy na mapovanie potrieb a priorit rôznych rezortov zodpovedných za politiky, v ktorých môžu zásady a opatrenia obehového hospodárstva pomôcť dosiahnuť očakávané ciele (napr. zmena klímy, bývanie, energetika, mestské plánovanie atď.). |
| Ďalšie informácie:   |   |  |   |   | Skóre:  |  |
| Úroveň spokojnosti s "koherenciou politik": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti:  |   |  |   |   |   |  |
|  | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce  |   |   |  |






## Zapojenie zainteresovaných strán

| Zapojenie<br>zainteresovaných<br>strán  | Úroveň postupu (1-6)  |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|--|---|
|   | Nováčik   |   | Prebieha  |   | Pokročilé  |   |
|   | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)                                | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Podporuje sa spolupráca medzi verejným, súkromným a neziskovým sektorom s cieľom podporiť prechod?</b> |   |   |   |   |  |   |
|   | Vláda plánuje podporovať spoluprácu so znalostnými inštitúciami, podnikmi a začínajúcimi podnikmi, aby pracovali na prioritných oblastiach súvisiacich s obehovým hospodárstvom na miestnej alebo regionálnej úrovni. | Vláda nadväzuje dialóg s podnikmi a znalostnými inštitúciami s cieľom nájsť inovatívne obehové riešenia miestnych alebo regionálnych problémov, ktoré si vyžadujú budovanie znalostí a podnikateľskú iniciatívu (napr. od triedenia materiálu po modulárnu budovu). | Dohody sú uzavreté, ale spolupráca sa ešte nerealizuje. | Spolupráca so znalostnými inštitúciami a súkromnými a neziskovými subjektmi je zavedená a čiastočne realizovaná. Výsledky ako také sa zatiaľ nedosiahli alebo sa dosiahli len čiastočne s konkrétnymi kategóriami zainteresovaných strán. | Spolupráca pripravuje pôdu pre ekosystém, v ktorom znalostné inštitúcie, vláda, podniky a občianska spoločnosť nájdu úrodnú pôdu pre spoluprácu nad rámec konkrétnych projektov. Túto spoluprácu ako takú podporuje vláda prostredníctvom vytvárania spoločných priestorov na vzájomné oplodňovanie medzi viacerými aktérmi a organizovaním podujatí a workshopov. | Zainteresované strany sa aktívne zapájajú do prechodu na obehové hospodárstvo, pretože jeho realizácia je spoločnou zodpovednosťou. Vláda uľahčuje kontakty a spoluprácu. |
| Ďalšie informácie:  |   |   |   |   |  | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti so "zapojením zainteresovaných strán": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |   |   |   |  |   |
|   | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť   | ▼ Nevyhovujúce  |   |  |   |





## Vhodný rozsah

| Vhodný rozsah   | Úroveň postupu (1-6)  |   |  |  |   |  |
|---|---|---|--|--|---|--|
|   | Nováčik   |   | Prebieha   |  | Pokročilé   |  |
|   | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Realizujú sa iniciatívy obehového hospodárstva v najvhodnejšom rozsahu?</b>              |   |   |  |  |   |  |
|   | Podľa charakteristík rôznych odvetví (napr. mobilita, stavebné prostredie, voda atď.) vláda skúma, ako uľahčiť spoluprácu v rámci hodnotových reťazcov a v najvhodnejšom rozsahu. | Vláda podporuje koncepciu obehových demonstračných projektov, experimentov a pilotných projektov v rôznom rozsahu a poskytuje priestory, plochy, zariadenia a/alebo finančnú podporu. | Identifikujú sa iniciatívy malého rozsahu, napríklad na úrovni susedstva alebo komunity. Zohľadňujú sa funkčné prístupy v mestských a vidieckych oblastiach. | Iniciatívy obehového hospodárstva sa experimentujú v rôznom rozsahu a v prípade potreby uprednostňujú prepojenia medzi mestami a vidiekom. | Iniciatívy obehového hospodárstva sú zakotvené v územnom prístupe, ktorý zohľadňuje skôr funkčné ako administratívne hranice. | Iniciatívy obehového hospodárstva sú zakotvené v územnom prístupe, ktorý zohľadňuje skôr funkčné ako administratívne hranice. Výsledky sa monitorujú a zvažujú sa následné iniciatívy. |
| Ďalšie informácie:  |   |   |  |  |   | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "primeraným rozsahom": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |   |  |  |   |  |
|   |  Uspokojivé  |  Zlepšiť   |  Nevyhovujúce   |  |   |  |



## Nariadenie

| Nariadenie   | Úroveň postupu (1-6)  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|---|--|---|---|
|  | Nováčik   |   | Prebieha  |  | Pokročilé   |   |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Je regulácia vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo?</b>            |   |   |   |  |   |   |
|  | Vláda identifikuje regulačné nedostatky, prekážky a zvažuje riešenia. | Vláda vypracuje alebo upraví právne predpisy s cieľom posilniť prechod na obehové hospodárstvo (napr. v oblasti plastov, využívania energie, druhotných surovín). Konzultácie so zainteresovanými stranami. | Aktualizácia predpisov pre rôzne alebo špecifické odvetvia (napr. od územného plánovania po potravinárstvo) je zavedená, ale ešte sa nerealizovala. | Regulácia podporuje postupy obehového hospodárstva experimentálnym spôsobom. Môže sa ďalej rozširovať. | Regulácia je vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo v rôznych odvetviach. | Regulácia je vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo. Dialóg medzi jednotlivými úrovňami verejnej správy sa nadväzuje vtedy, keď sa rozdeľujú zodpovednosti. Výsledky sa monitorujú a iniciatívy sa rozširujú. |
| Ďalšie informácie:   |   |   |   |  |   | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "reguláciou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |   |   |  |   |   |
|  | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť   | ▼ Nevyhovujúce  |  |   |   |



## Financovanie

| Financovanie   | Úroveň postupu (1-6)  |  |  |   |   |   |
|--|---|--|--|---|---|---|
|  | Nováčik   |  | Prebieha   |   | Pokročilé                               |   |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)                  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Je regulácia vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo?</b>              |   |  |  |   |   |   |
|  | Plánujú sa finančné nástroje a/alebo osobitný rozpočet na iniciatívy a projekty obehového hospodárstva. | V súčasnosti sa pripravuje vytvorenie osobitného rozpočtu a/alebo zavedenie mechanizmov financovania obehového hospodárstva (napr. viacročných rozpočtov). | Finančné nástroje sú zavedené, ale zdroje ešte nie sú pridelené. | Finančné nástroje sú zavedené a čiastočne implementované. V prípade potreby sa mobilizuje financovanie zo súkromného sektora. | Finančné nástroje sú zavedené a fungujú | Plánujú sa finančné nástroje a/alebo osobitný rozpočet na iniciatívy a projekty obehového hospodárstva. |
| Ďalšie informácie:   |   |  |  |   |   | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "financovaním": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |  |  |   |   |   |
|  | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce   |   |   |   |



## Budovanie kapacít

| Budovanie kapacít   | Úroveň postupu (1-6)   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|--|---|--|
|   | Nováčik  |  | Prebieha   |  | Pokročilé   |  |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je regulácia vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo?</b>                   |  |  |  |  |   |  |
|   | Vláda skúma a analyzuje potrebné zručnosti a kapacity na vykonávanie všetkých činností súvisiacich s realizáciou obehového hospodárstva. | Plánujú sa osobitné programy budovania kapacít, odbornej prípravy alebo vzdelávania v oblasti obehového hospodárstva. Môžu sa týkať zeleného verejného obstarávania, riadenia zdrojov atď. | Niektoré prvé skúsenosti s budovaním kapacít pre obehové hospodárstvo už existujú, ale sú stále roztrieštené a mäkké. (napr. workshopy, semináre). | Existencia osobitných programov budovania kapacít v oblasti obehového hospodárstva a/alebo činností súvisiacich s konkrétnymi aspektmi obehového hospodárstva a súvisiacich odvetví. | Existujú osobitné programy na budovanie kapacít. Sú zamerané na výsledky a prispôbené rôznym potrebám a zainteresovaným stranám. Zameriavajú sa na rozvoj nových zručností a technických kompetencií. | Realizujú sa osobitné programy budovania kapacít. Prispievajú k vytváraniu nových zručností, technických kompetencií a nových pracovných príležitostí. |
| Ďalšie informácie:  |  |  |  |  | Skóre:  |  |
| Úroveň spokojnosti s "budovaním kapacít": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |  |  |  |   |  |
|   | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce   |  |   |  |



## Inovácie

| Inovácie  | Úroveň postupu (1-6)   |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|
|   | Nováčik  |   | Prebieha  |   | Pokročilé   |  |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je regulácia vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo?</b>           |  |   |   |   |   |  |
|   | Vláda identifikuje mestské alebo regionálne problémy (napr. triedenie odpadu, modulárna výstavba, obaly atď.), ktoré sa dajú riešiť inovatívnymi prístupmi. (napr. nové obchodné modely) a pripravuje výzvy na predkladanie projektov na podporu obehových obchodných modelov. | Vláda vyzýva začínajúce podniky a firmy, aby prostredníctvom transparentných výberových konaní poskytli riešenia mestských alebo regionálnych problémov. Ak sa riešenie poskytnuté projektom ukáže ako úspešné, miestna alebo regionálna samospráva doň môže investovať alebo sa napríklad stane jeho prvým zákazníkom. | Priaznivé prostredie na podporu inovácií v oblasti obehového hospodárstva je vytvorené (napr. regulácia, fondy), ale zatiaľ sa nerealizuje. | Je vytvorené prostredie na podporu inovácií v oblasti obehového hospodárstva (napr. regulácia, fondy), ktoré sa realizuje na experimentálnej báze. (napr. spustenie zákazníka). | Existujú rôzne nástroje na podporu prechodu na obehové hospodárstvo pre veľké aj malé podniky (napr. siete, priestory, inkubátory atď.) | Je vytvorené priaznivé prostredie na podporu obehového podnikania (napr. regulácia, fondy) a fungovanie. Miestna alebo regionálna samospráva poskytuje ďalšie nástroje, ako sú priestory na spoločnú tvorbu, siete, jednotné kontaktné miesto pre podniky a program budovania kapacít. |
| Ďalšie informácie:  |  |   |   |   |   | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "inováciou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |   |   |   |   |  |
|   | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť   | ▼ Nevyhovujúce  |   |   |  |



## Údaje a hodnotenie

| Údaje a hodnotenie  | Úroveň postupu (1-6)  |  |  |   |   |  |
|---|---|--|--|---|---|--|
|   | Nováčik   |  | Prebieha   |   | Pokročilý   |  |
|   | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je regulácia vhodná na podporu prechodu na obehové hospodárstvo?</b>                     |   |  |  |   |   |  |
|   | Vláda plánuje zhromažďovať údaje, ktoré sú vhodné na prijímanie rozhodnutí týkajúcich sa obehového hospodárstva (napr. súpis prázdnych budov, iniciatívy týkajúce sa obehového hospodárstva, obehové pracovné miesta atď.). | Vďaka spolupráci rôznych zainteresovaných strán sa pripravuje zber údajov podľa odvetví alebo druhov činností. | Sú k dispozícii inventáre a/alebo súbory údajov a je pravdepodobné, že politiky a rozhodnutia týkajúce sa obehového hospodárstva budú založené na spoľahlivých a aktuálnych údajoch. | Údaje sa systematicky zhromažďujú a zdieľajú užívateľsky prívetivým spôsobom. | Údaje sú verejne dostupné a občania a podniky sú informovaní o možnostiach súvisiacich s obehovými obchodnými modelmi a správaním. Digitálne nástroje sa využívajú na stimuláciu spolupráce a interakcie medzi zainteresovanými stranami (napr. otvorené údaje, webový portál). | Údaje sa systematicky používajú a aktualizujú s cieľom informovať o tvorbe a implementácii verejnej politiky a podporovať obehové obchodné modely. |
| Ďalšie informácie:  |   |  |  |   | Skóre:  |  |
| Úroveň spokojnosti s "údajmi a hodnotením": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |  |  |   |   |  |
|   | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce   |   |   |  |






## 2.3 Obehová činnosť v mestách a regiónoch

### Využívanie pôdy / využívanie mestskej pôdy

| Využívanie mestskej pôdy   | Úroveň postupu (1-6)   |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Nováčik  |  | Prebieha   |  | Pokročilé  |  |
|  | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Rozvíjajú sa mestá prostredníctvom "(mestského) územného plánovania (vrátane mestskej zelene)" smerom k obehovému hospodárstvu?</b> |  |  |  |  |  |  |
|  | Mestská správa pozná vnútroštátne a európske predpisy. Analyzujú sa súčasné podmienky využívania pôdy. | Mestská správa spolupracuje s architektmi a stavebnými firmami na optimálnom využití pozemkov. Definujú sa postupy a stratégie. Vymedzujú sa predpisy. Okrem toho sa v súlade s týmito cieľom vyvíjajú inovácie. | Vedenie mesta je jednoznačným lídrom. Stanovuje si jasné ciele a riadi sa jasnou stratégiou, pričom zohľadňuje finančnú situáciu, zdroje, ako aj potrebné využitie územia. Okrem toho sú pripravené na zapracovanie plánov a inovácií. Prostredníctvom partnerstiev so stavebnými spoločnosťami sa vzdelávajú o ciele a jeho vplyve. | Mesto začalo stavať klimaticky neutrálnejšie budovy a upravovať staré budovy. Cieľom je bojovať proti klimatickým zmenám a zabezpečiť lepšiu budúcnosť pre obyvateľov. Okrem toho sa vytvára viac zelených plôch, aby mali obyvatelia kam utiecť od každodenného života. Mali by získať väčší prístup na každodenný život. Toto sú opatrenia na realizáciu obehového hospodárstva. | Každé využitie pôdy je v súlade so stratégiou, ktorú mesto uplatňuje. Budovy sú postavené z ekologických zdrojov a sú energeticky úsporné (napríklad vyrábajú vlastnú elektrinu pomocou solárnych panelov). Stavebné spoločnosti stavajú ekologicky. Predpisy sú úplne implementované. | Opatrenia sú splnené. Mestá stále pracujú na zlepšovaní svojich zručností a efektívnosti v oblasti (mestského) územného plánovania (zeleň). Mnohé mestá a krajiny si z toho berú príklad a začínajú na tom pracovať. |
| Ďalšie informácie:   |  |  |  |  |  | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "(Mestské) územné plánovanie (vrátane mestskej zelene)": Prosím, vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti:  |  |  |  |  |  |  |
|  | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce   |  |  |  |



## Mestská zelená infraštruktúra

| Mestská zelená infraštruktúra   | Úroveň postupu (1-6)  |  |  |   |   |  |
|---|---|--|--|---|---|--|
|   | Nováčik   |  | Prebieha   |   | Pokročilé   |  |
|   | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je mesto vzorom v oblasti mestskej zelenej infraštruktúry pre prechod na obehové hospodárstvo?</b> |   |  |  |   |   |  |
|   | Výsledkom úsilia mestskej správy sú stratégie zamerané na zdravie a kvalitu života, prispôsobenie sa zmene klímy, biodiverzitu, sociálnu súdržnosť a účasť, ekologickú stavebnú kultúru a iné. Veľa zelenej infraštruktúry sa podľa vlády dá realizovať na mestskej/regiónálnej úrovni. Okrem cieľov a opatrení na zavedenie mestskej zelenej infraštruktúry (ako sú cyklistické rýchlostné cesty / zákony o vypúšťaní emisií) boli navrhnuté a plánované rôzne inovácie. | Prostredníctvom komunikácie mestská správa rozdeľuje úlohy a plánuje stratégie komunikácie so súkromným sektorom a miestnymi podnikmi (napr. ozelenenie striech, revitalizácia úhorov). Neoddeliteľnou súčasťou projektu je definovanie právneho rámca a skúmanie jeho realizovateľnosti (napr. dodržiavanie zákonov o plánovaní). | V zmysle finančných zdrojov, ako aj ľudských zdrojov, existuje jasné vedenie a stratégia obehového hospodárstva:<br>- Bol zavedený súbor nariadení<br>- Potrebné inovácie boli vyvinuté a sú pripravené na implementáciu | Začína sa realizácia opatrení pre obehové hospodárstvo:<br>- Iniciovanie komunikácie s cieľovými skupinami<br>- Testovanie inovatívnych nápadov (ako je štruktúra zelenej budovy).<br>- Všimnite si prvé výsledky<br>- Dodržiavanie a vykonávanie zákonov<br>- Kombinácia zelenej a sivej infraštruktúry. | Implementované body začínajú postupne vykazovať úspech. Komunikácia začína mať vplyv na ľudí, boli prijaté overené inovatívne nápady, úspešná spolupráca, dostupné kapacity a rozpočty sú dostatočné, ako aj úspešné dodržiavanie nariadení a zákonov. Počiatočný lineárny proces sa začína deformovať na obehové hospodárstvo. | Bola vytvorená stratégia obehového hospodárstva s konkrétnymi cieľmi, ktorá sa pravidelne reviduje a testuje. Mestská správa je naďalej v kontakte s cieľovou skupinou a vymieňa si s ňou informácie. V rámci správy mesta sa neustále vyhodnocuje stav situácie a hľadajú sa zlepšenia. |
| Ďalšie informácie:  |   |  |  |   |   | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "Mobilitou a dopravou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti:          |   |  |  |   |   |  |
|   | Satisfactory<br>   | To be improved<br>  | Not Satisfactory<br>  |   |   |  |





## Verejné priestory

| Verejné priestory   | Úroveň postupu (1-6)  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
|   | Nováčik   |  | Prebieha   |  | Pokročilé  |  |
|   | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Sú verejné priestory mesta krokom vpred smerom k obehovému hospodárstvu?</b> |   |  |  |  |  |  |
|   | V roku 2013 riadiaca rada UN-Habitat, členský štát, nariadila a vyzvala agentúru, aby sa zaoberala otázkou verejného priestoru a ukázala, ako môže prispieť k udržateľnému rozvoju miest a ako môže zlepšiť kvalitu života. | UN-Habitat sa zameral na to, ako vytvoriť verejné priestory.<br>- Konsolidovali miestne a medzinárodné prístupy k vytváraniu inkluzívnych miest.<br>- Uľahčili a realizovali výmenu, spoluprácu a výskum.<br>- Vypracovala politiku o úlohe, ktorú môžu verejné priestory zohrávať pri riešení výziev v našom urbanizovanom svete.<br>- pomáhať koordináčnym partnerom pri šírení poznatkov o existujúcom udržateľnom rozvoji miest. | Oddelenie UN-Habitat pre urbanizmus a dizajn (UPDB) a kancelária pre vonkajšie vzťahy sa zapojili do vývoja a implementácie Globálneho programu pre verejné priestory:<br>- Partnerstvo por verejný priestor<br>- celomestské stratégie a pilotné/demonštračné projekty.<br>- Správa znalostí, nástroje a propagácia.<br>UN-Habitat nadviazal partnerstvo s INU a prijal Chartu verejného priestoru. | Otvorená pracovná skupina OSN vypracovala návrh cieľov udržateľného rozvoja na roky 2016-2030.<br>Navrhovaný cieľ: "Budovať mestá a ľudské sídla, ktoré sú inkluzívne, bezpečné, odolné a udržateľné".<br>- Jedným z cieľov pre rok 2030 je "do roku 2030 zabezpečiť univerzálny prístup k bezpečným, inkluzívnym a prístupným zeleným a verejným priestorom, najmä pre ženy a deti, staršie osoby a osoby so zdravotným postihnutím". | Cieľom mestskej agendy pre EÚ je využiť potenciál a prínos mestských oblastí prostredníctvom:<br>- integrácia a koordinácia prístupu k politikám a právnym predpisom EÚ s potenciálnym vplyvom na mestské oblasti a tiež<br>- prispievať k územnej súdržnosti znížením sociálno-ekonomických rozdielov v mestských oblastiach a regiónoch.<br>- spustené v roku 2019 ("Viedenské partnerstvá"), ktoré pozostávajú z partnerstiev v oblasti kultúry a kultúrneho dedičstva a bezpečnosti vo verejnom priestore. | Opatrenia boli splnené a mestá pracujú na zlepšení svojich verejných priestorov.<br>Viaceré krajiny sa v súčasnosti zameriavajú na vytváranie týchto priestorov a mnohé organizácie sa pridávajú, aby sledovali tento vývoj. |
| Ďalšie informácie:  |   |  |  |  |  | Skóre:   |



Úroveň spokojnosti s "verejným priestorom": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti:

|  |              |           |                |  |  |  |
|--|--------------|-----------|----------------|--|--|--|
|  | ▲ Uspokojivé | ▶ Zlepšiť | ▼ Nevyhovujúce |  |  |  |
|--|--------------|-----------|----------------|--|--|--|



## Udržateľné budovy

| Udržateľné budovy  | Úroveň postupu (1-6)  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|---|--|---|
|  | Nováčik   |   | Prebieha  |   | Pokročilé  |   |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)   | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Je stavebná stratégia mesta schopná prechodu na obehové hospodárstvo?</b> |   |   |   |   |  |   |
|  | Správa mesta sa zaviazala vytvoriť stratégiu obehovej výstavby. Analyzuje sa súčasný stavebný majetok a plánované budovy. Boli zozbierané možné prístupy na zvýšenie obehových princípov budov (napr. opätovné použitie materiálu, zmena účelu budov, | Mesto komunikuje svoje ciele s možnými zainteresovanými stranami, ako sú vlastníci budov alebo združenia vlastníkov domov, a informuje ich o plánoch a možnostiach obehových princípov. (napr. zmena účelu budov, inštalácia zásobníkov energie a vody, koncepty udržateľných budov). Mesto komunikuje so stavebnými spoločnosťami o novom prístupe (napr. miera opätovného použitia, | Príprava potrebných opatrení na zavedenie obehového hospodárstva v budovách:<br>- Komunikáčna stratégia pre zainteresované strany a verejnosť na zvýšenie informovanosti<br>- je vytvorená potrebná infraštruktúra (internetové pripojenie atď.). | Začínajú sa realizovať opatrenia na zavedenie obehových princípov v budovách:<br>- Komunikácia o princípoch cirkulácie v budovách sa začína so združením vlastníkov domov, majiteľmi budov a obyvateľmi.<br>- Postupná implementácia a testovanie nových technológií.<br>- Vytvorenie prepojenia medzi budovami | Opatrenia sú úplne implementované a upravené:<br>- Všetky zainteresované strany sú informované o prístupe k obehovým budovám (majitelia domov, obyvatelia, stavebný priemysel). Odvolania a nariadenia boli oznámené.<br>- Boli zavedené a upravené inovatívne technológie. Prípadné komplikácie boli vyriešené alebo majú stratégiu riešenia. | Stratégia obehovej výstavby bola implementovaná a beží. Stanovené ciele sú dosiahnuté. Zainteresované strany sú zapojené do rozhodovania. Medzi mestom a zainteresovanými stranami neustále prebieha tok informácií. Vedenie mesta stále hľadá iné alebo lepšie koncepcie obehových domov a |



|   |  |   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|---|--|--|
|   | <p>inteligentné technológie na zníženie spotreby energie).<br/>Boli definované opatrenia a cieľ na zvýšenie obehovosti stavebného majetku.</p> | <p>miera opätovne použitých zdrojov v nových budovách, implementácia systémov inteligentných budov atď.).<br/>Vytvára sa právny rámec pre nové stavebné zmluvy (podmienky pre dodávateľov).</p> | <p>- Zákony a predpisy sú pripravené na zavedenie a sú v súlade s právom štátu/EÚ.</p> | <p>(inteligentné budovy)<br/>- Vykonávanie zákonov a nariadení.</p> | <p>- obehové princípy v budovách a stavebníctve prevzali a nahradili staré postupy (Circular je nový štandard).<br/>- Zákony a nariadenia sa vykonávajú v plnom rozsahu.</p> | <p>neustále vylepšuje tú súčasnú.<br/>Pripravenosť na nové úpravy<br/>Úspešnou implementáciou sa mesto môže stať vzorom pre ostatné mestá.<br/>Poznatky sa zdieľajú s ostatnými mestami.</p> |
| Ďalšie informácie:  |  |   |  |   |  | Skóre:   |
| Úroveň spokojnosti s "udržateľnými budovami": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |   |  |   |  |  |
|   | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť   | ▼ Nevyhovujúce   |   |  |  |



## Používanie vody

| Používanie vody  | Úroveň postupu (1-6)  |   |  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|--|
|  | Nováčik   |   | Prebieha   |  | Pokročilé  |  |
|  | Plánované (1)   | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je vodný systém mesta schopný prechodu na obehové hospodárstvo?</b> |   |   |  |  |  |  |
|  | Mesto si uvedomilo nedostatok vody a plánuje ho odstrániť. Súčasný vodovodný systém je lineárny a plánuje sa jeho uzavretie. Súčasný vodný systém bol analyzovaný. Uznáva sa potenciál zlepšenia v oblasti opätovného využívania vody a odpadových vôd. | Mesto sa obrátilo na vládne a súkromné vodohospodárske inštitúcie, aby informovali o spolupráci pri využívaní vody. Mesto oslovilo úpravňu vody a spoločnosti, aby zlepšili recykláciu vody. Pripravujú sa zákony na presadzovanie prísneho využívania vody | Pripravujú sa potrebné zariadenia a postupy na úpravu vody<br>Komunikačná stratégia je pripravená na realizáciu.<br>Všetky potrebné inovácie sú vyvinuté a pripravené na inštaláciu.<br>Obehový vodný systém je pripravený na zriadenie.<br>Zákony a nariadenia sú platné a pripravené na implementáciu. | Začali sa realizovať potrebné zariadenia a postupy na úpravu vody.<br>Komunikácia so súkromnými domácnosťami a miestnymi organizáciami s cieľom zmeniť ich správanie v oblasti využívania vody<br>Inovácie sa postupne inštalujú a testujú.<br>Zriaďuje sa a testuje vodný kruh (obeh)<br>Zákony a nariadenia sa zavádzajú do praxe. | Opatrenia sú úplne implementované a upravené<br>Každá súkromná domácnosť a organizácia je informovaná o obehovom hospodárení s vodou.<br>Odvolania a nariadenia boli oznámené.<br>Inovácie boli úplne zavedené a v prípade komplikácií upravené.<br>Obehové stratégie využívania vody sú | Všetky opatrenia na obehové využitie vody sú nainštalované a fungujú.<br>Stanovené ciele sú dosiahnuté.<br>Komunikácia s domácnosťami a organizáciami prebieha nepretržite.<br>Mestská správa stále permanentne hľadá iné alebo lepšie obehové opatrenia, ktoré môžu zlepšiť obehové využívanie vody a je pripravená sa prispôsobiť. |



|   |   |           |                |  |   |   |
|---|---|-----------|----------------|--|---|---|
|   | Boli definované a naplánované ekologické alternatívne riešenia. |           |                |  | plne prijaté a nahradili lineárne procesy. Zákony a nariadenia sa vykonávajú v plnom rozsahu. | Získané poznatky sú pre ostatné mestá samozrejmosťou. |
| Ďalšie informácie:  |   |           |                |  |   | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "využívaním vody": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |   |           |                |  |   |   |
|   | ▲ Uspokojivé  | ▶ Zlepšiť | ▼ Nevyhovujúce |  |   |   |



## Udržateľná energia

| Udržateľná energia  | Úroveň postupu (1-6)   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|--|---|---|
|   | Nováčik  |  | Prebieha   |  | Pokročilé   |   |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)  | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Pochádza energia v meste z obnoviteľných zdrojov a je spotreba energie optimalizovaná?</b> |  |  |  |  |   |   |
|   | Mestská/regionálna správa sa zaviazala získavať energiu z obnoviteľných zdrojov. Analyzovalo sa súčasné napájanie. Analyzovala sa súčasná spotreba energie a energetická účinnosť. Vláda identifikuje mestský alebo regionálny potenciál zavedenia udržateľnej, zelenej energie. Boli definované a naplánované ciele a | Správa mesta plánuje komunikačnú stratégiu na transparentnú komunikáciu so súkromnými domácnosťami a miestnymi organizáciami s cieľom informovať ich o cieľoch. Regionálna samospráva požiadala dodávateľov energie a iné spoločnosti zaoberajúce sa energetikou, aby vypracovali/poskytli riešenia pre skôr | Pripravujú sa potrebné opatrenia na získanie zelenej energie a zlepšenie energetickej účinnosti:<br>- Komunikačná stratégia je pripravená na realizáciu.<br>- Všetky potrebné inovácie sú vyvinuté a pripravené na inštaláciu (napr. výstavba veternej/solárnej elektrárne).<br>- Zákony a nariadenia sú platné a pripravené na implementáciu. | Pripravujú sa opatrenia na získanie zelenej energie a zlepšenie energetickej účinnosti:<br>- Komunikácia a apel na súkromné domácnosti a miestne organizácie, aby zmenili svoje správanie v oblasti spotreby energie.<br>- Inovácie sa postupne inštalujú a testujú.<br>- Zákony a nariadenia sa zavádzajú do praxe. | Opatrenia sú úplne implementované a upravené:<br>- Každá súkromná domácnosť a organizácia je informovaná o zavedení udržateľných dodávok energie a správnom správaní v oblasti udržateľnej spotreby energie. Boli oznámené výzvy a nariadenia.<br>- Inovácie boli úplne zavedené a v prípade komplikácií upravené | Všetky opatrenia pre plne udržateľné zásobovanie energiou a optimalizované energeticky účinné správanie sú nainštalované a fungujú. Stanovené ciele sú dosiahnuté. Komunikácia s domácnosťami a organizáciami prebieha nepretržite. |



|  |  |  |                |  |  |        |
|--|--|--|----------------|--|--|--------|
|  | opatrenia na zavedenie zelenej energie a zlepšenie energetickej účinnosti (napr. inovácie / stratégie / zákony). | definované opatrenia (napr. výstavba veternej/solárnej elektrárne).<br>Definujú sa potrebné nariadenia/zákony pre právny rámec a kontroluje sa ich uskutočniteľnosť. |                |  | - Zákony a nariadenia sa vykonávajú v plnom rozsahu. |        |
| Ďalšie informácie:   |  |  |                |  |  | Skóre: |
| Úroveň spokojnosti s "udržateľnou energiou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |  |                |  |  |        |
|  | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť  | ▼ Nevyhovujúce |  |  |        |





## Mobilita a doprava

| Mobilita a doprava  | Úroveň postupu (1-6)   |   |   |  |  |  |
|---|--|---|---|--|--|--|
|   | Nováčik  |   | Prebieha  |  | Pokročilé  |  |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)  | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)   | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)  |
| <b>Je mesto vzorom v oblasti mobility a dopravy pri prechode na obehové hospodárstvo?</b> |  |   |   |  |  |  |
|   | Existuje politický záväzok smerovať k obehovému hospodárstvu. Analyzovala sa súčasná mobilita a doprava a určili sa potenciály. Boli definované a naplánované ciele a opatrenia pre danú oblasť ( <i>napr. obmedzenie používania súkromnej dopravy, zvýšenie atraktívnosti verejnej dopravy a zdieľania áut, zlepšenie dopravného plánu</i> ). | Mestská správa sa zaoberá rozdelením úloh a plánuje stratégie komunikácie so súkromnými domácnosťami a miestnymi spoločnosťami s cieľom prediskutovať ciele ( <i>napr. využívanie verejnej dopravy, zníženie dopravného dopravného zaťaženia</i> ). Definujú sa predpisy právneho rámca ( <i>napr. zvýšenie cien za používanie súkromných vozidiel</i> ). | Existuje jasné vedenie a stratégia obehového hospodárstva, ktorá stanovuje priority, ciele a opatrenia s ohľadom na finančné a ľudské zdroje:<br><i>- Boli zavedené nariadenia</i><br><i>- Potrebne inovácie boli vyvinuté a pripravené na inštaláciu</i> | Správa mesta začína s realizáciou opatrení pre obehové hospodárstvo:<br><i>- Komunikácia s cieľovými skupinami sa uskutočňuje</i><br><i>- Inovatívne nápady sa používajú a testujú</i><br><i>- Zaznamenali sme prvé výsledky</i><br><i>- Vláda identifikuje spôsoby, ako zlepšiť</i> | Aktualizujú sa informácie o možnostiach obehového hospodárstva. Opatrenia boli vykonané a upravené. Dotknuté osoby oznamujú výsledky, kritiku a návrhy na zlepšenie. Zlepšenia a inovácie sa zavádzajú a prispôbujú. Stratégie obehového nakladania sa prijali v plnom rozsahu a nahradili lineárne procesy. | Bola zavedená stratégia obehového hospodárstva s konkrétnymi cieľmi, ktorá sa pravidelne monitoruje a reviduje. Mestská správa slúži ako vzor a neustále komunikuje s cieľovými skupinami. Okrem toho mestská správa neustále vyhodnocuje stav a hľadá možnosti zlepšenia. |



|  |              |                                       |                |  |  |        |
|--|--------------|---------------------------------------|----------------|--|--|--------|
|  |              | a kontroluje sa ich realizovateľnosť. |                |  |  |        |
| Ďalšie informácie:   |              |                                       |                |  |  | Skóre: |
| Úroveň spokojnosti s "Mobilitou a dopravou": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |              |                                       |                |  |  |        |
|  | ▲ Uspokojivé | ▶ Zlepšiť                             | ▼ Nevyhovujúce |  |  |        |



## Odpadové hospodárstvo

| Odpadové hospodárstvo   | Úroveň postupu (1-6)   |   |  |  |   |   |
|---|--|---|--|--|---|---|
|   | Nováčik  |   | Prebieha   |  | Pokročilé   |   |
|   | Plánované (1)  | Vo vývoji (2)   | Zavedené, nezavedené (3)   | Zavedené, čiastočne realizované (4)  | Na mieste, funkčné (5)  | Na mieste, ciele dosiahnuté (6)   |
| <b>Je odpadové hospodárstvo mesta schopné prejsť na obehové hospodárstvo?</b> |  |   |  |  |   |   |
|   | Správa mesta sa zaviazala zaviesť obehové hospodárstvo s odpadom. Analyzovalo sa súčasné odpadové hospodárstvo. Boli zozbierané jednotlivé oblasti spracovania odpadu (napr. triedenie, preprava atď.), ktoré majú potenciál pre | Mestská správa plánuje komunikačnú stratégiu na transparentnú komunikáciu so súkromnými domácnosťami a miestnymi organizáciami s cieľom informovať ich o cieľoch (napr. výzva na produkciu menšieho množstva odpadu, vývoj recyklovateľných výrobkov). Mestská samospráva | Pripravujú sa potrebné opatrenia na dosiahnutie obehového hospodárstva s odpadom:<br>- Komunikačná stratégia je pripravená na realizáciu.<br>- Všetky potrebné inovácie sú vyvinuté a pripravené na inštaláciu.<br>- Obehové procesy likvidácie odpadu sú pripravené na zavedenie.<br>- Zákony a nariadenia sú platné a pripravené na implementáciu. | Začali sa realizovať opatrenia na dosiahnutie obehového hospodárstva s odpadom:<br>- Začala sa komunikácia so súkromnými domácnosťami a miestnymi organizáciami s cieľom zmeniť ich správanie v oblasti odpadov.<br>- Inovácie sa postupne inštalujú a testujú.<br>- Zavádzajú a testujú sa stratégie likvidácie odpadu. | Opatrenia sú úplne implementované a upravené:<br>- Každá domácnosť a organizácia je informovaná o obehovom hospodárení s odpadom. Boli oznámené výzvy a nariadenia.<br>- Inovácie boli úplne zavedené a upravené, ak sa vyskytnú komplikácie.<br>- Obehové stratégie nakladania s | Všetky opatrenia pre obehové hospodárstvo s odpadom sú nainštalované a fungujú. Stanovené ciele sú dosiahnuté. Komunikácia s domácnosťami a organizáciami prebieha nepretržite. Mestská samospráva stále hľadá iné alebo lepšie obehové opatrenia, ktoré by mohli zlepšiť |



|   |  |   |                |  |   |   |
|---|--|---|----------------|--|---|---|
|   | väčšiu obehovosť. Pre tieto oblasti boli definované a naplánované ciele a opatrenia (napr. inovácie / stratégie / zákony). | požiadala spoločnosti a skládkové podniky, aby vypracovali/poskytli riešenia pre skôr definované opatrenia (napr. výstavba bioplynovej stanice, inovatívny spôsob triedenia odpadu atď.). Definujú sa potrebné nariadenia/zákony pre právny rámec (napr. poplatky za likvidáciu odpadu atď.) a overuje sa ich uskutočniteľnosť. |                | - Zákony a nariadenia sa zavádzajú do praxe. | odpadom sú plne prijaté a nahradili lineárne procesy. - Zákony a nariadenia sa uplatňujú v plnom rozsahu. | obehové nakladanie s odpadmi, a je pripravená upraviť nakladanie s odpadmi. |
| Ďalšie informácie:  |  |   |                |  |   | Skóre:  |
| Úroveň spokojnosti s "Odpadovým hospodárstvom": Vyberte ikonu zodpovedajúcu úrovni spokojnosti: |  |   |                |  |   |   |
|   | ▲ Uspokojivé   | ▶ Zlepšiť   | ▼ Nevyhovujúce |  |   |   |

