

Motivácia žiadateľov k predkladaniu projektov s inteligentnými riešeniami pre zabezpečenie lepšej kvality života občanov, zvýšenie inovatívnych prvkov v rámci predkladaných projektov

Príklady dobrej praxe

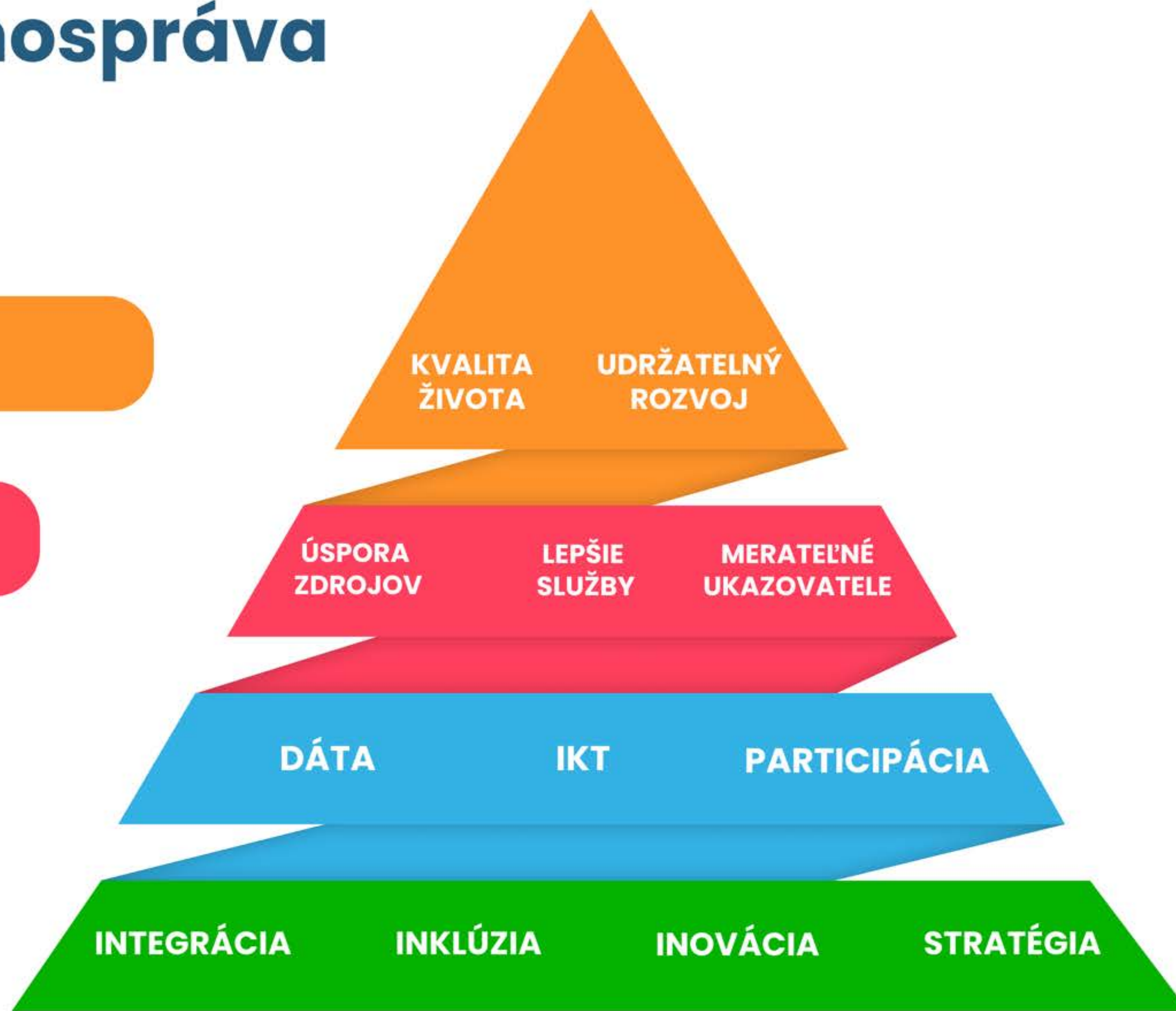
Inteligentná samospráva

VPLYV

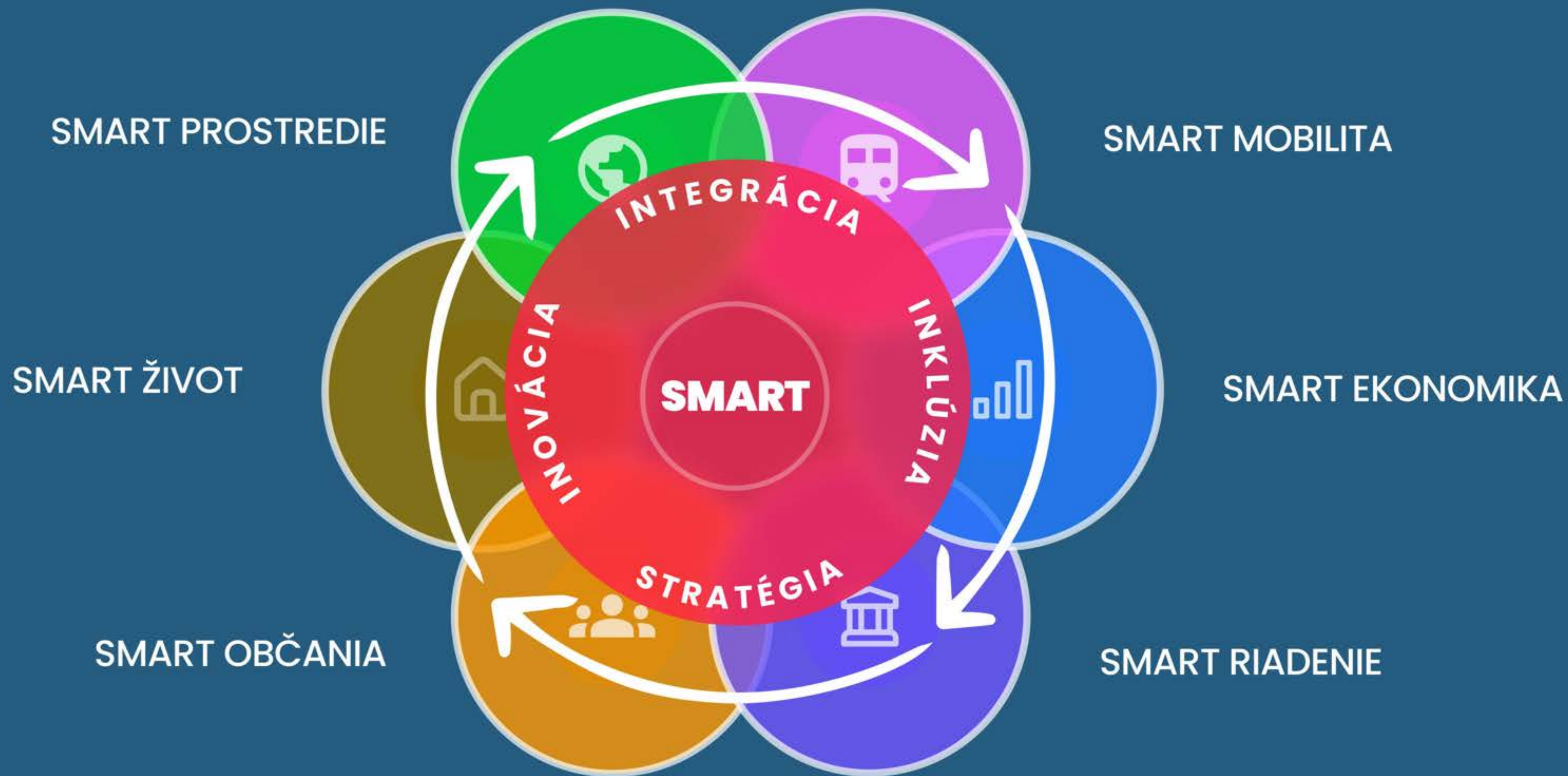
CIELE

NÁSTROJE

PRINCÍPY



Čo hľadáme



Akčný plán inteligentného rozvoja samospráv

AP sa zameriava na tri základné nástroje a štyri princípy inteligentného rozvoja samospráv a v ich rámci predstavuje ciele a typy aktivít napomáhajúcich ich naplneniu.

Prvý nástroj = dáta

- Hlavným cieľom AP je zabezpečiť rozhodovací proces inštitúcií založený na relevantných faktoch a informáciách vychádzajúcich z overených dátových zdrojov.

Druhý nástroj = informačné a komunikačné technológie (IKT)

- Primárnym cieľom je využitie potenciálu IKT ako nástroja pre zlepšovanie služieb samosprávy a rozšírenie ich spektra vo vzťahu k občanom.

Tretí nástroj = participácia

- V nej sa zameriame predovšetkým na zintenzívnenie spolupráce samospráv s obyvateľmi a cieľovými skupinami na hľadanie lokálne prijateľných riešení.

V rámci Akčného plánu sme navrhli 12 opatrení zameraných na podporu budovania a rozvoja inteligentných samospráv v SR.

Medzi prioritné oblasti patria:

- podpora testovacích prostredí pre vznik, testovanie/experimentovanie a škálovanie inovatívnych riešení
- budovanie odborných kapacít pre podporu inteligentných samospráv na národnej úrovni
- podpora využívania inovatívnych foriem, nástrojov a procesov verejného obstarávania pre riešenia smart cities.

12 krokov na vytvorenie projektov SMART miest

N01

Budovanie a rozširovanie personálnych kapacít pre podporu inteligentných samospráv na národnej úrovni

N02

Program dlhodobého vzdelávania pre inteligentné riadenie a inovácie vo verejnej správe

N03

Problematika inovácií vo verejnej správe a konceptu inteligentných miest a regiónov ako súčasť strategických dokumentov SR

N04

Nástroj pre tvorbu a prioritizáciu projektov v oblasti inteligentného mesta/ inteligentného regiónu

N05

Rozvoj prostredia pre zber, spracovanie a analytické využitie dát z inovatívnych riešení a podpora toku a výmeny dát medzi štátnou správou a samosprávou

N06

Rozvoj systému zberu a spracovania priestorových informácií a ich sprístupnenie pre rozhodovanie miest a krajov

N07

Metodický rámec pre inteligentné riadenie v samospráve podporené dátami

N08

Podpora zdieľania a škálovania informačných systémov a inteligentných riešení pre samosprávy

N09

Podpora využívania inovatívnych foriem, nástrojov a procesov verejného obstarávania pre riešenia inteligentných miest a regiónov

N10

Podpora testovacích prostredí pre vznik, testovanie/experimentovanie a škálovanie inovatívnych riešení v oblasti inteligentných miest a regiónov

N11

Podpora inovatívnych firiem a malých a stredných podnikov pri vývoji a implementovaní inovatívnych riešení v oblasti inteligentných miest a regiónov

N12

Podpora spolupráce s medzinárodnými organizáciami, sieťami a platformami a internacionalizácia smart riešení

Naše aktivity

- Workshop
- Dotazník smart agendy pre samosprávy (mestá, obce, VÚC)
- Osobné stretnutia so zástupcami samospráv – krajské mestá + VÚC
- Fórum pre inteligentné mestá a regióny 2023
- spolupráca s Európskou investičnou bankou na tvorbe Metodiky
- viac info na webe:
<https://www.smartcity.gov.sk/index.html>



Reagujúci štát

- Dotazník SMART agendy pre samosprávy
- Jeden pre obce a mestá
- Druhý pre VÚC
- Obsahoval otázky týkajúce sa súčasného stavu prístupu k inteligentným riešeniam a identifikácie prekážok pri ich dosiahnutí

42 otázok

456 odpovedí

4 výstupov



4 klíčové výstupy

- Na základe dotazníku sme zistili, že samosprávy a kraje vidia ako klíčové nedostatky: nedostatok personálnych kapacít, nedostatok praktických informácií, legislatívne a iné prekažky.

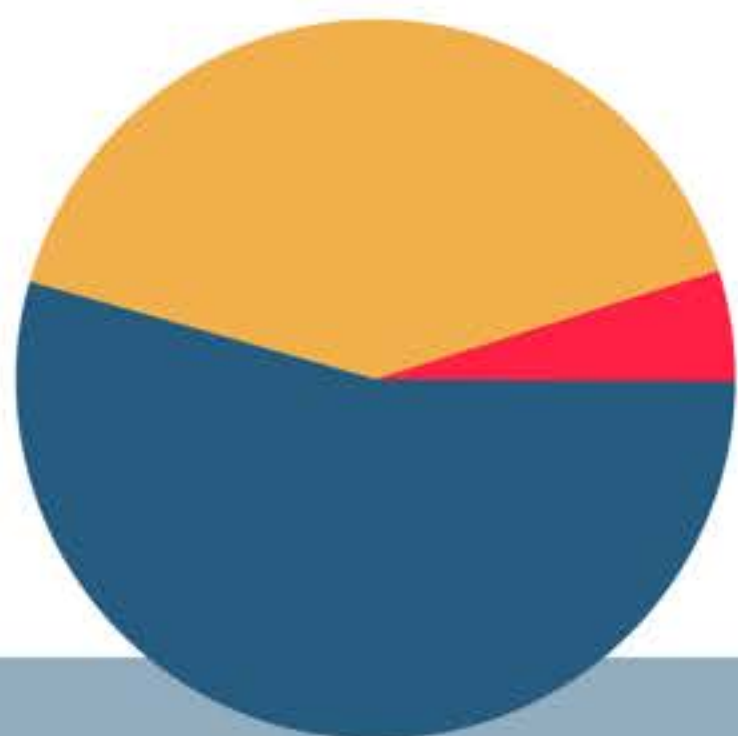
1.



2.

- existencia alebo plán tvorby stratégie rozvoja inteligentnej samosprávy sa ukázala najmä v mestách v kategórii 5 000 – 100 000 obyvateľov, čo vnímame pozitívne. Obce do 5 000 obyvateľov takúto stratégiu nemajú, ani neplánujú.

Máte alebo plánujete vytvoriť stratégiu rozvoja inteligentnej samosprávy?

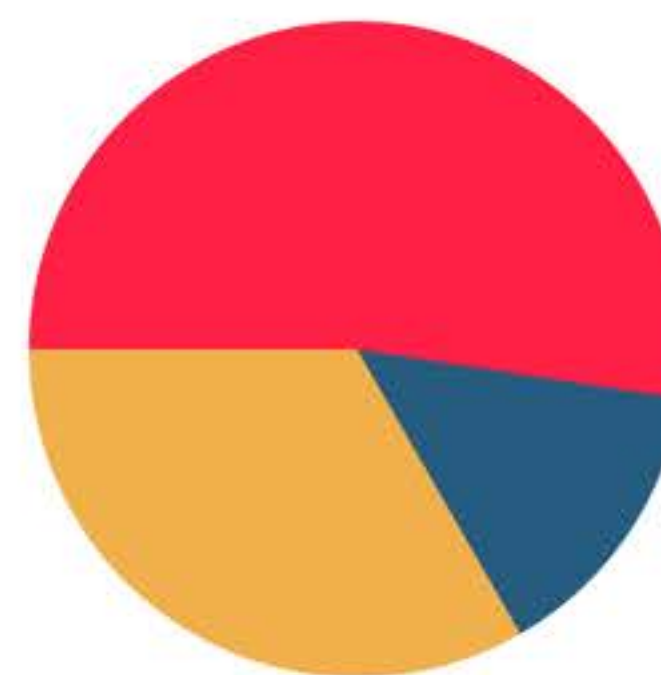


- **Áno, máme stratégiu inteligentného rozvoja (prípadne rozvoj smart agendy je zakomponovaný v iných stratégiách)**
- **Nemáme, ale plánujeme ju vytvoriť**
- **Nemáme a neplánujeme ju vytvoriť.**

3.

- mestá nad 30 000 obyvateľov majú pripravený akčný plán a dokonca implementujú riešenia.

Máte alebo plánujete vytvoriť stratégiu rozvoja inteligentnej samosprávy?



- **akčný plán a aj opatrenia**
- **iba akčný plán**
- **víziu a všeobecné ciele v oblasti naplnenia tejto agendy**

Aké ciele sa snažíte dosiahnuť zavedením stratégie inteligentných riešení?



4.

- Obce nad 50 000 obyvateľov chcú dosiahnuť aj pilotáž nových riešení a podporu MSP a start-upov.
- Obce/mestá od 10 000 do 30 000 obyvateľov – prioritný cieľ týchto miest je vytvorenie nových pracovných miest.
- Obce/mestá od 20 000 do 100 000 obyvateľov – majú prioritný cieľ aj zavedenie cirkulárnej ekonomiky. Väčšina samospráv nevykonala hodnotenie súčasného stavu inteligentných technológií.

Nástroj na hodnotenie projektov (v procese)

STRATÉGIA

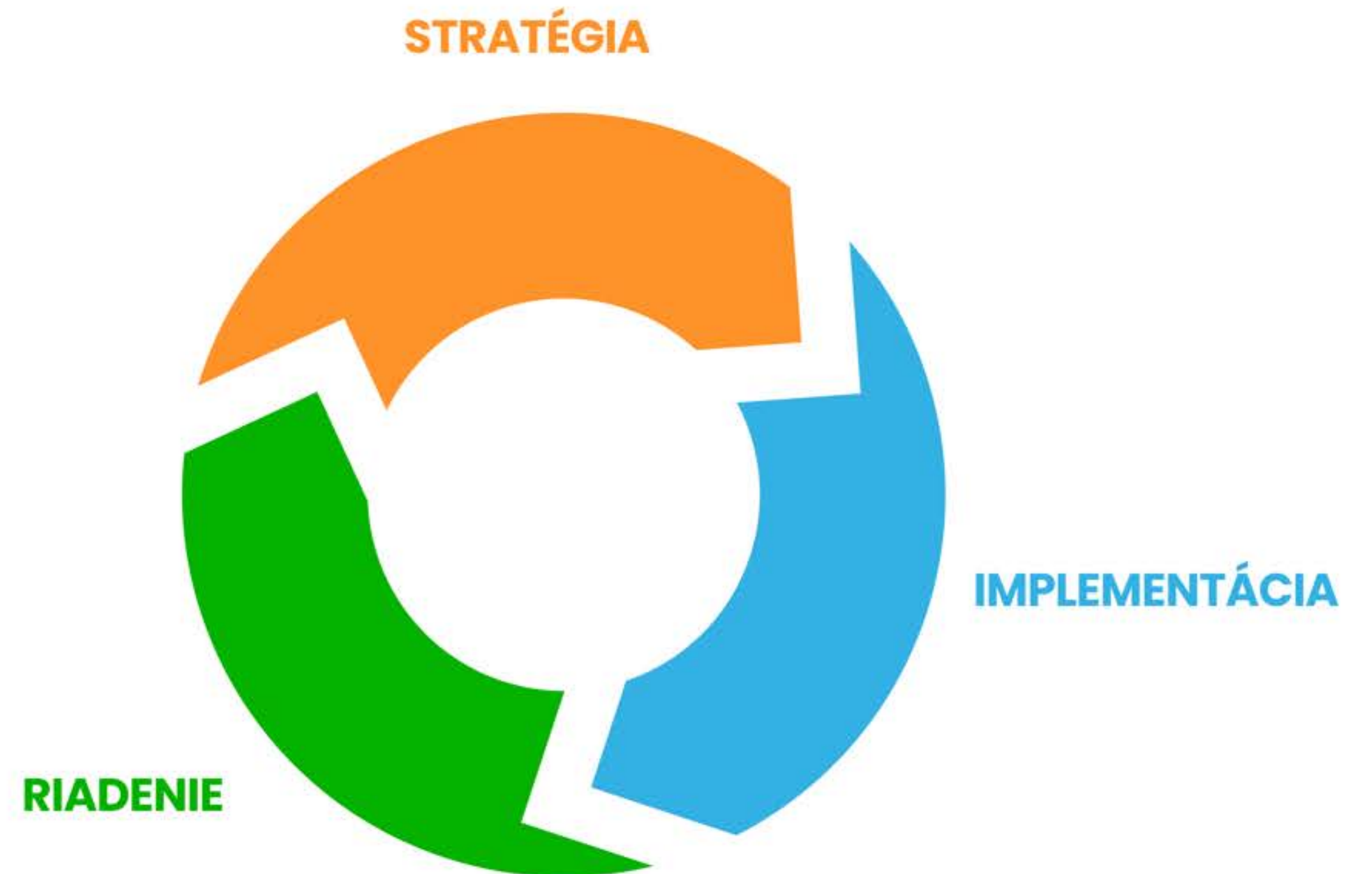
1. Identifikácia miestnych potrieb
2. Vypracovanie jasných ukazovateľov kvality života a zmeny, obehové hospodárstvo, zameranie na klímu, inovačné klastre
3. Identifikácia kľúčových zainteresovaných strán / partnerov
4. Investovanie do nových spôsobov využitia smart urbanistického plánovania (údaje, zapojenie občanov, GIS mapovanie).
5. Zavedenie vlastného modelu smart city
6. Vytvorenie dlhodobého investičného plánu - plán na rok 2030 identifikáciou relevantných medzier a príležitosti

IMPLEMENTÁCIA

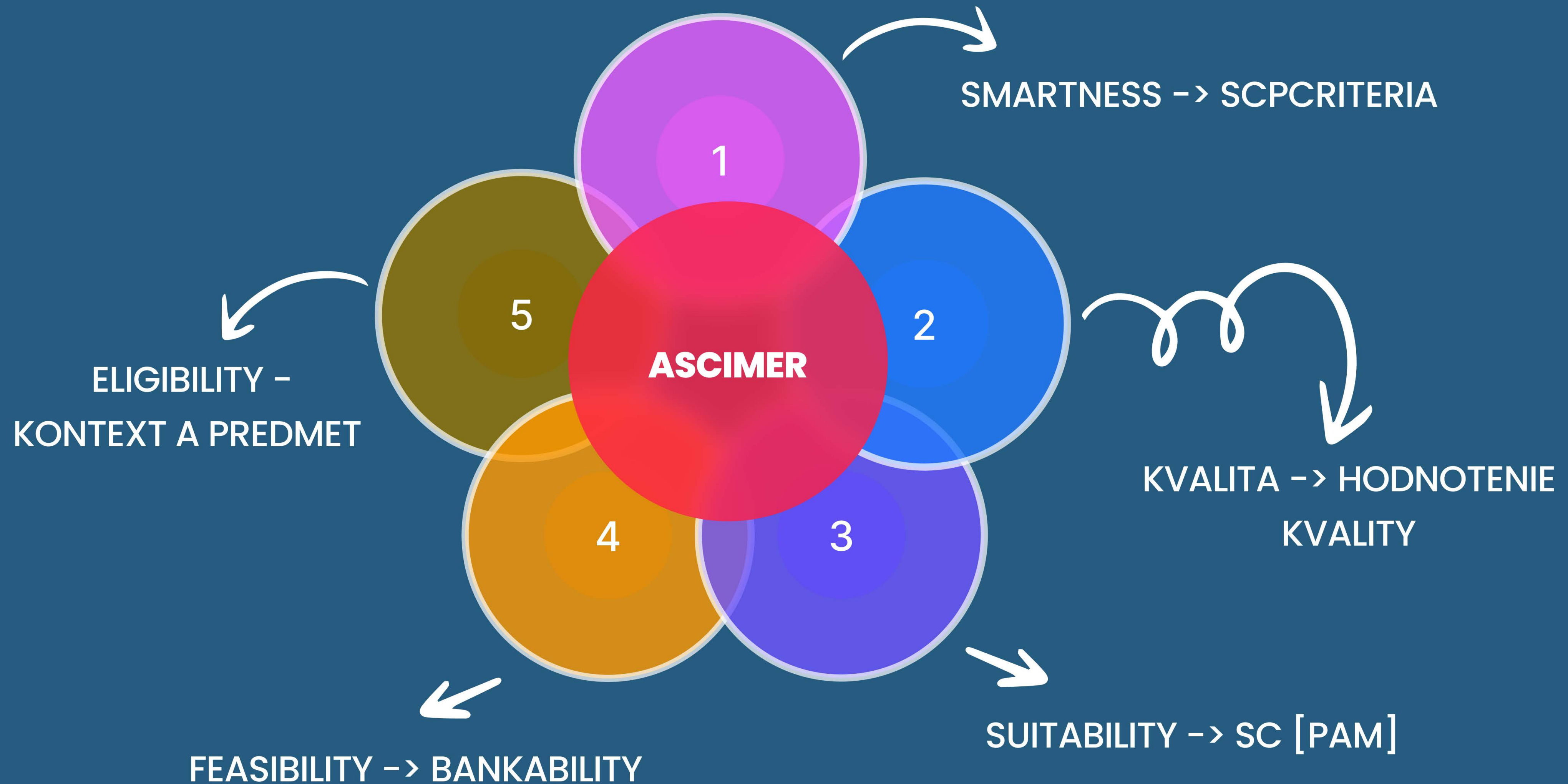
7. Od myšlienky po projekt - vytvorenie projektov pre smart city (nástroj na samohodnotenie/interaktívne učebné prostriedky)
8. Prezentácia smart projektu pre financovanie (checklist)

RIADENIE

9. Vytváranie kapacít a podpora Smart Cities
10. Podpora inovačného trhu
11. Monitorovanie a hodnotenie (nástroj hodnotenia smart projektov)
12. Podpora pre rozvoj Smart City - replikácia a škálovanie



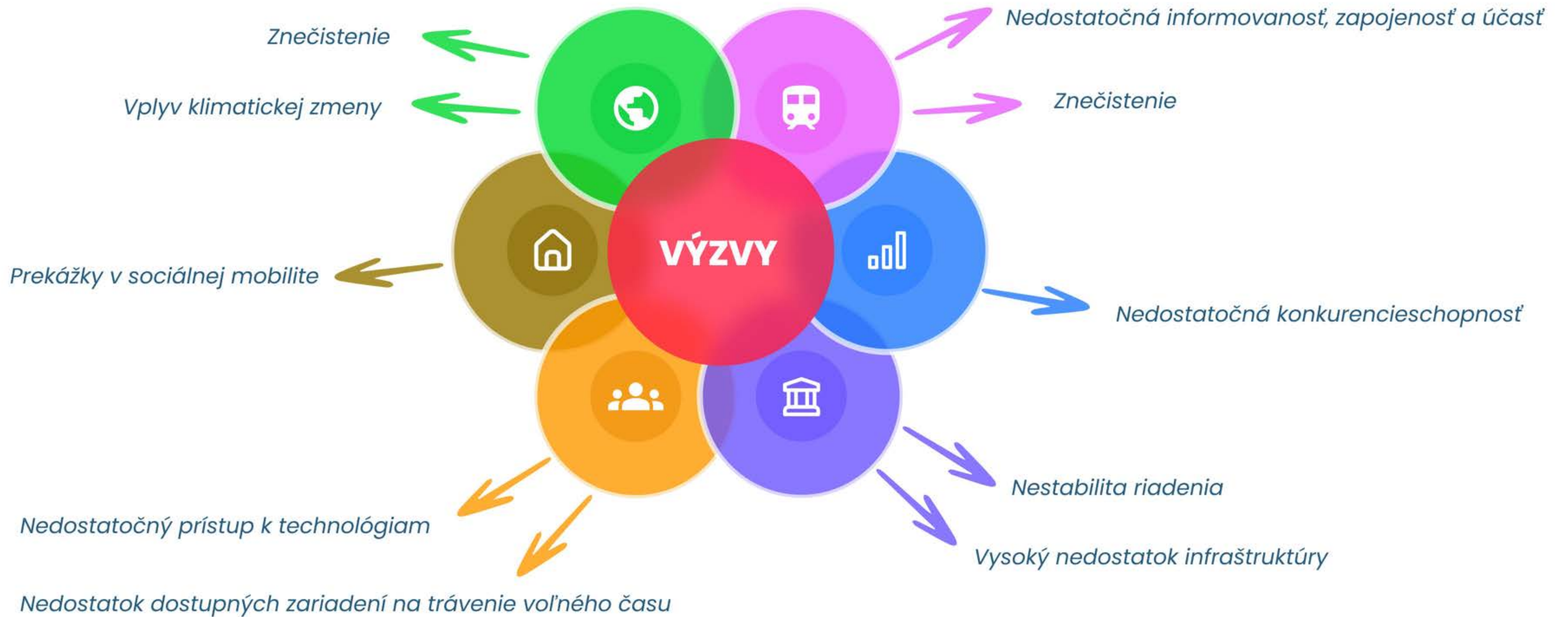
ASCIMER logika



Výzvy

- Identifikácia výziev bola vypracovaná Európskou investičnou bankou na základe informácií získaných od medzinárodných organizácií dokumentov, vytvorením fókusových skupín a informácií získaných počas návštev v teréne.
- Výsledkom bolo identifikovanie 27 výziev, ktoré možno rozdeliť do 6 dimenzií: riadenie, ekonomika, mobilita, prostredie, život, občania.
- Tieto výzvy poskytujú možnosť posúdiť projekty v správnom kontexte a s najvyššou pridanou hodnotou.

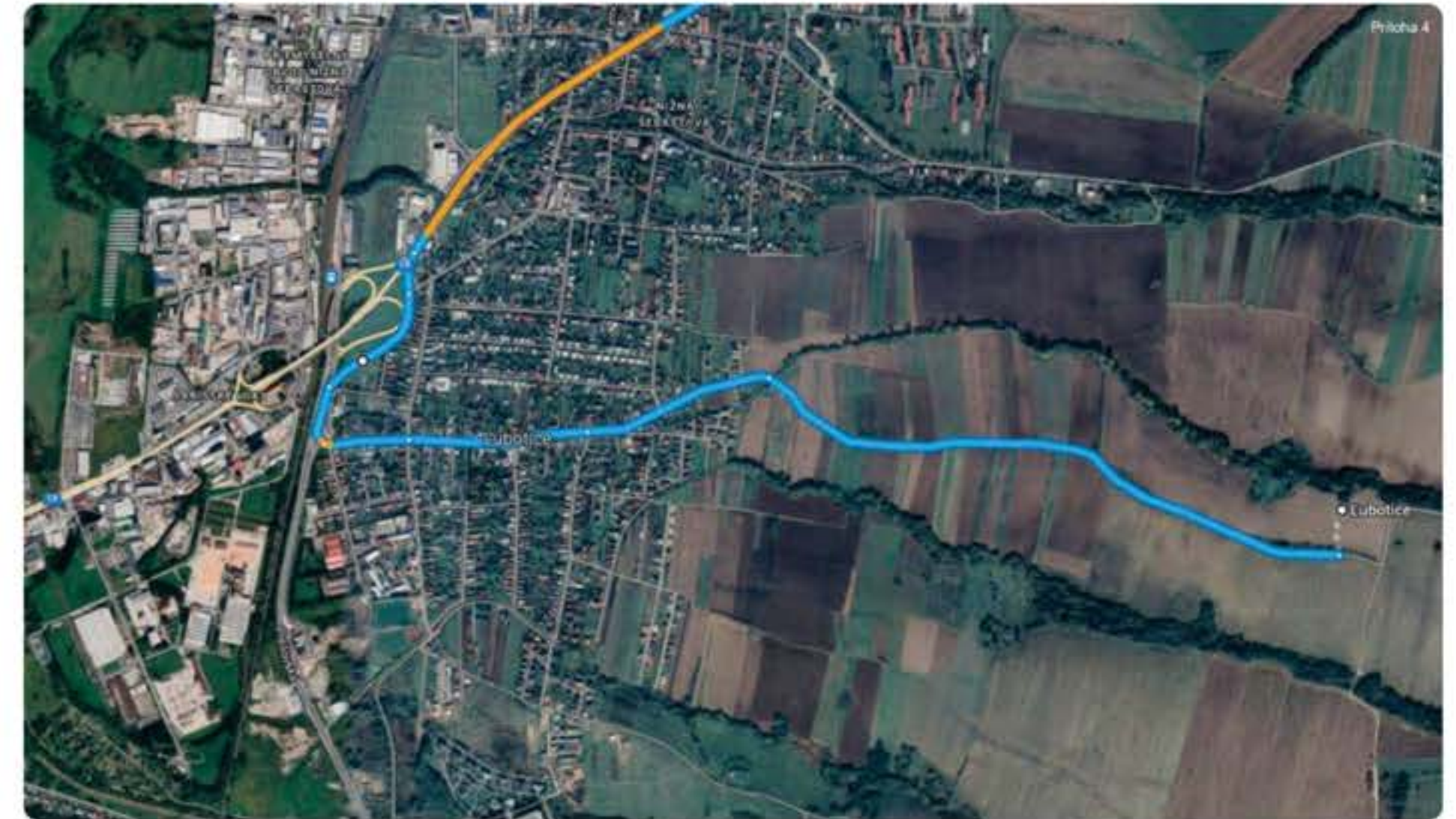




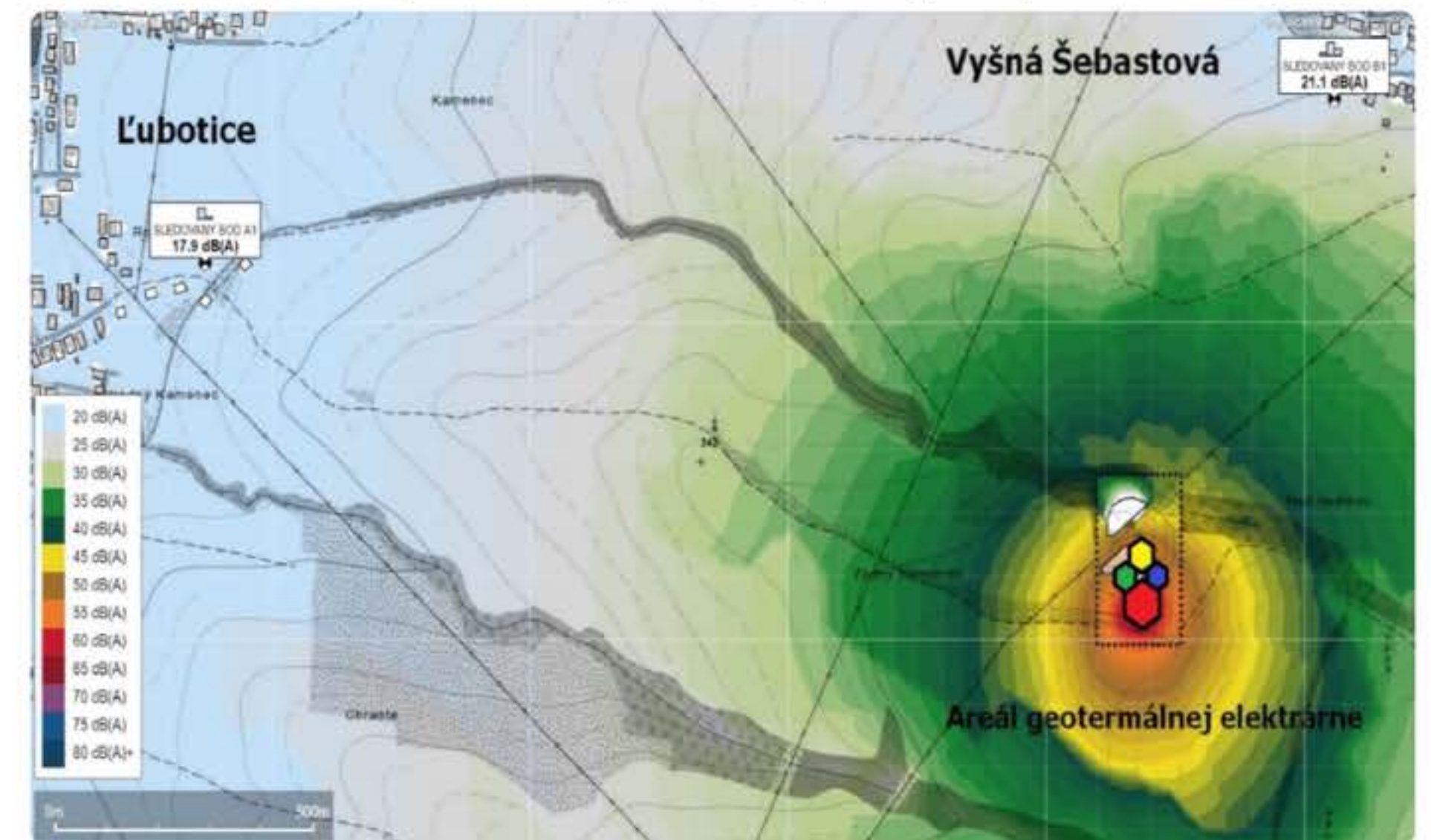
Obec Lubotice

- Práca s dátami (napr. hluková mapa, úspora emisií)
- Komunikácia s občanmi – trasovanie dopravy počas výstavby, fázovanie projektu, anketa zisťujúca obavy občanov

Mapa predpokladaného trasovania dopravy počas výstavby



Minimálne emisie hluku - nepresiahne 65 dB (čo zodpovedá pustenej práčke)



Anketové otázky



V Luboticiach sa plánuje výstavba geotermálnej elektrárne. Čoho sa obáivate najviac?

Prosíme, vyplňte svoju odpoveď.

- | | |
|---|------------|
| <input type="radio"/> Zvýšenej záťaže cestnej premávky cez obec | 112 hlasov |
| <input type="radio"/> Hluku počas prevádzky | 4 hlasy |
| <input type="radio"/> Znehodnotenia pôdy v okolí | 25 hlasov |
| <input type="radio"/> Možnosti zemetrasenia | 5 hlasov |
| <input type="radio"/> Ničoho, je to najčistejší zdroj energie | 109 hlasov |

Hlasovať

255 hlasov

Obec Košeca

- Vďaka systému elektronickej evidencie odpadov dostali všetky domácnosti vrecia s jedinečnými QR kódmi.
- Vrecia vynášajú do kontajnerov s elektronickými čipmi.
- Počas zberu skenujú odborní zamestnanci obce čipy aj QR kódy.
- Obyvatelia platia iba za taký odpad, ktorý nedokážu vytriediť a ktorý končí na skládke

Najlepší európsky projekt riešenia odpadového hospodárstva pochádza zo Slovenska

Obec Košeca vyhrala kategóriu Digitalizácia v súťaži The Innovation in Politics Awards 2020 so svojim smart systémom evidencie odpadov.

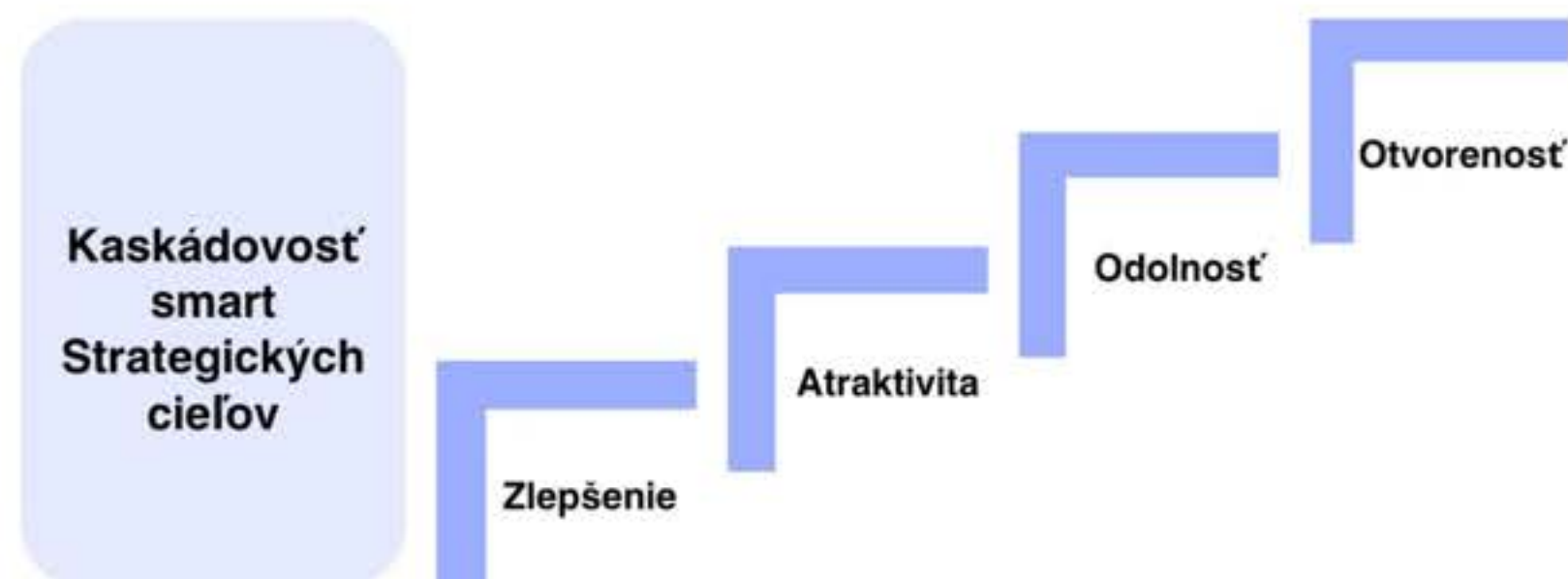


Ilustračné foto: Obec Košeca

Obce v okrese Snina

- Smart Regióny Snina 2030 – Integrovaná príprava celého okresu
- Vytvorenie 3 pracovných skupín (1. Procesne riadená a otvorená verejná správa, 2. Udržateľný a integrovaný hospodársky rozvoj, 3. Sociálna ekonomika a služby občanom)
- Určenie priorít okresu a vypracovanie samotnej smart stratégie okresu
- Miesto 34 rôznych PHRSR pre 1 mesto a 33 obcí v okrese pripravené 4 IÚS

Road mapa
Strategických cieľov a kaskády vplyvu politik



Komunikačný plán Stratégie smart

Priority	Popis (highlight)	Strategické oblasti	Ako to vnímame a komunikujeme
Priorita 1 Konkurencieschopný rozvoj regiónu s využitím prírodného a kultúrneho potenciálu	máme skvelú históriu a prírodu, staráme sa o nich, predstavujeme a propagujeme ich zodpovedne a kreatívne s cieľom udržať ich bohatstvo pre ďalšie generácie	1. Prírodný a kultúrny potenciál Karpát	smart prístup k CHKO a NP, v rámci ktorého ochraňujeme naše bohatstvo
		2. Priemysel v oblasti cestovného ruchu	smart turizmus a jeho rozvoj nám prospieva, pretože prináša rozvoj regiónu
Priorita 2 Kvalita života a integrácia zdravotníckych a sociálnych služieb	rozumieme občanom, staráme sa o nich, vnímame zdravie a preventívny prístup ako súčasť spokojného života	3. Integrácia zdravotníckych a sociálnych služieb	dlhodobá starostlivosť a maximálna dostupnosť, súčasťou ktorých je inklúzia služieb
Priorita 3 Udržateľný rozvoj a prírode blízke riešenia	vnímame trendy EÚ s lokálnymi dopadmi, zelená dohoda je o prospešnej zmene regiónu, rozumnom myslení, šetrení a prepájaním nových možností a technológií	4. Zmena klímy	na zmeny sa pripravujeme aktívne a v prípade možnosti im predchádzame
		5. Cirkulárna ekonomika a systémové zlepšenie odpadového hospodárstva	správame sa zodpovedne k zdrojom a podporujeme tak lokálne podnikanie, ochranu prírody a revitalizáciu urban ekosystému
		6. Energetická koncepcia	šetříme energie i zdroje a maximálne znižujeme plytvanie
Priorita 4 Smart urban ekosystém	miesto, v ktorom žijeme rozvíjame a citlivo pretvárame do modernej štruktúry	7. Centrum zdieľaných služieb a e-gov	dostupnosť a kvalita služieb na prvom mieste pre občanov a podnikateľov
		8. Mobilita a trvalo udržateľná dopravná infraštruktúra	žijeme v celom regióne a cestujeme v rámci neho
		9. Nový európsky Bauhaus	aktívny a moderný prístup pre MSP

Inšpirácie z Bavorska

Bayern Innovativ – "Spoločnosť pre inovácie a transfer znalostí mbH,"

- založená v roku 1995 zástupcami bavorskej politiky, obchodu a vedy
- je dôležitou súčasťou bavorskej inovačnej politiky
- poskytujeme impulzy pre inovácie
- zameriavame sa najmä na malé a stredné podniky



Digitalizácia v Bayern Innovativ

Informácia



Energetika a stavebníctvo v Bayern Innovativ

Informácia



Zdravie v Bayerne Innovativ

Informácia



Materiál a výroba v Bayern Innovativ

Informácia



Mobilita v Bayern Innovativ

Informácia

Inšpirácie z Bavorska

- 5 miliónov EUR pre 10 najlepších inteligentných nápadov v Bavorsku
- cieľom je identifikovať digitálne riešenia s modelovým charakterom ako príklady dobrej praxe pre iné samosprávy
- prihlásilo sa viac ako 75 projektov
- žiadatelia mali do navrhovania a realizácie projektu zapájať miestne zainteresované strany

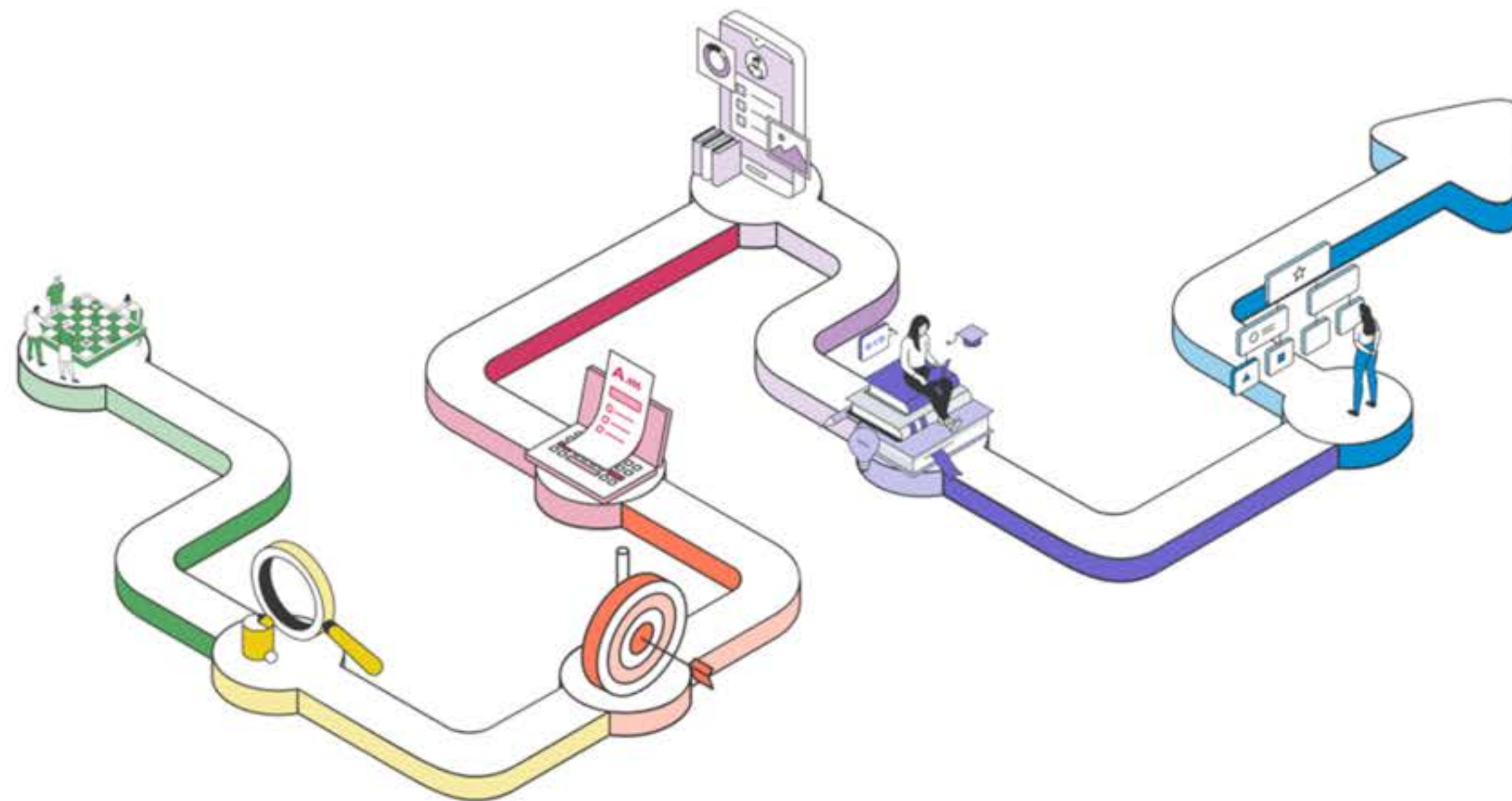
Kommunal? digital!



Inšpirácie z Bavorska

Inteligentné mestá – komunálne digitálne stratégie pre rozvoj miest a mobilitu budúcnosti

- modelový projekt poskytuje mestám a obciam podporu pri rozvoji integrovaných koncepcií digitálneho rozvoja miest (IDEK)
- vypracovanie usmernenie IDEK pre prenosné a praktické riešenia s využitím potenciálu digitalizácie v koncepciách územného rozvoja
- IDEK slúži ako nástroj na zvládnutie priestorových výziev pri zohľadnení digitálnych riešení





MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Operačný program
**Efektívna
verejná správa**



Európska únia
Európsky sociálny fond