

## Prípadová štúdia

Stav koordinácie kľúčových aktérov pri spolupráci s medzinárodnými organizáciami  
a iniciatívami, ktoré sa zaoberajú smart agendou

Východisková situácia .....	2
Príklady významných organizácií a iniciatív na úrovni EÚ s možnosťou zapojenia sa .....	3
<b>CIVITAS</b> .....	3
<b>EIT- Európsky a technologický inovačný inštitút</b> .....	4
<b>EERA – SPOLOČNÝ PROGRAM EURÓPSKEJ ALIANCIE PRE ENERGETICKÝ VÝSKUM (EERA) SMART CITIES</b> .....	6
<b>VÝZVA 100 INTELIGENTNÝCH MIEST</b> .....	7
<b>OPEN &amp; AGILE SMART CITIES (OASC)</b> .....	8
<b>SCALABLE CITIES</b> .....	8
<b>MOVEMENT Living-in.eu (Hnutie Living-in EU)</b> .....	9
<b>EUROPEAN SMART CITIES ASSOCIATION (ESCA)</b> .....	9
<b>SMART CITIES ASSOCIATION</b> .....	10
<b>URBAN DEVELOPMENT NETWORK (Sieť pre rozvoj miest)</b> .....	10
<b>EURÓPSKE INOVAČNÉ PARTNERSTVO PRE INTELIGENTNÉ MESTÁ A OBCE (EIP-SCC)</b> .....	11
.....	11
<b>EUROCITIES</b> .....	11
<b>SMART CITIES MARKETPLACE (Trh inteligentných miest)</b> .....	12
Zhodnotenie uvedených príkladov .....	12
Návrh opatrení .....	13

## Východisková situácia

Verejné služby sú kritickým prvkom v každej spoločnosti a ich zlepšovanie je dôležitou témou pre mnoho krajín, vrátane Slovenska. Jedným z aspektov, ktorý ovplyvňuje efektívnosť verejných služieb, je stav koordinácie kľúčových aktérov pri spolupráci s medzinárodnými organizáciami a iniciatívami, najmä pokiaľ ide o problematiku rozvoja smart agendy.

Na Slovensku však existuje problém s nízkym zapojením slovenských miest a obcí v medzinárodných organizáciách a sieťach, ktoré sa zaoberajú problematikou smart agendy. Smart agenda sa týka rôznych oblastí, ako je inteligentné mestské plánovanie, e-governance, digitálna transformácia a inovácie v službách verejnej správy, ktoré môžu viesť k zlepšeniu životnej úrovne obyvateľov a udržateľnému rozvoju miest a obcí.

Nedostatočná koordinácia medzi slovenskými mestami a obcami a medzinárodnými organizáciami môže mať viacero negatívnych dôsledkov. Prvým problémom je strata prístupu k odborným vedomostiam, skúsenostiam a najlepším postupom, ktoré by mohli byť získané prostredníctvom spolupráce s medzinárodnými organizáciami a sieťami. Okrem toho, nedostatočná koordinácia môže viesť k duplikácii snáh, rozporom v politikách a neefektívnemu využívaniu zdrojov.

Je preto dôležité podporovať aktívnu účasť slovenských miest a obcí v medzinárodných organizáciách a sieťach, ktoré sa zameriavajú na smart agendu. To by mohlo zahŕňať zvýšenie informovanosti, poskytovanie technickej a administratívnej podpory a vytváranie platformy pre výmenu najlepších postupov a skúseností. Taktiež by bolo dôležité zabezpečiť aktívne zapojenie miestnych samospráv, neziskových organizácií a občianskej spoločnosti pri rozhodovacom procese a implementácii projektov, aby boli riešenia prispôsobené miestnym potrebám a skutočným výzvam.

## Príklady významných organizácií a iniciatív na úrovni EÚ s možnosťou zapojenia sa

### CIVITAS

CIVITAS je jedným z hlavných programov, ktoré pomáhajú Európskej komisii dosiahnuť jej ambiciózne ciele v oblasti mobility a dopravy, čím napomáhajú napĺňaniu cieľov v rámci Európskej zelenej dohody. Táto organizácia pôsobí ako sieť miest, ktoré sa venujú udržateľnej mestskej mobilite.



THE CIVITAS INITIATIVE  
IS CO-FINANCED BY THE  
EUROPEAN UNION

Prostredníctvom partnerskej výmeny, vytvárania sietí a poskytovania školení podporuje CIVITAS politickú angažovanosť a kolektívnu odbornosť, čím mestám umožňuje aby sa mobilita stala centrom dekarbonizácie.

Od svojho spustenia v roku 2002 CIVITAS pokročila vo výskume a inováciách v oblasti udržateľnej mestskej mobility a umožnila miestnym orgánom vyvíjať, testovať a zavádzať opatrenia prostredníctvom množstva projektov. Potreba prejsť na udržateľnú mestskú mobilitu je dnes už evidentná. Takmer 70 % občanov EÚ žije v mestských oblastiach, kde dôsledky emisií a hlukové znečistenie pociťované najväčšie. Emisie skleníkových plynov z dopravy dokonca tvoria štvrtinu celkových emisií EÚ. Spolu so rozšíreným preťažením vážne poškodzujú kvalitu života a zdravie.

CIVITAS sa snaží mestá podporiť tak, aby sa inteligentná a udržateľná mestská mobilita stala realitou pre všetkých. Iniciatívu CIVITAS v súčasnosti koordinuje CIVITAS ELEVATE.

Za Slovenskú republiku sú momentálne v sieti zastúpené mestá Banská Bystrica, Trnava a Žilina.

Členstvo v CIVINET Česká a Slovenská republika, z. s., so sebou prináša:

- prístup k najnovším informáciám z oblasti udržateľnej mobility z miest z celej EÚ,
- možnosť zapojenia do medzinárodných projektov a získania financií z týchto projektov (spravidla projekty zamerané na zvýšenie znalostí v oblasti mestskej mobility),
- sprostredkovanie väzby na zahraničné mestá a organizácie aktívne v udržateľnej mestskej mobilite prostredníctvom európskej rodiny CIVINETov,

- možnosť zúčastniť sa vzdelávacích aktivít, exkurzií a konferencií organizovaných CIVINETom (ak sú otvorené aj nečlenom, potom sú pre členov zadarmo alebo za znížený poplatok),
- možnosti výmen a stáží v zahraničí,
- pravidelné informovanie o akciách, novinkách a skúsenostiach v oblasti udržateľnej mestskej mobility,
- podpora pri príprave plánov udržateľnej mobility a plánovaní mobility všeobecne,
- zviditeľňovanie aktivít členov

### Best practice: Príbeh úspechu mesta Brno

V rokoch 2008-2016 bolo Brno zapojené do dvoch projektov CIVITAS – ELAN a 2MOVE2 – ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou trvalo udržateľnej mobility v Brne. Mesto prostredníctvom nich zrealizovalo 16 opatrení, pričom všetky platia dodnes. ELAN sa zamerával na zapojenie občanov, čo bolo pre Brno novinkou. Zmysluplná angažovanosť občanov je aj dnes – takmer 20 rokov po ELAN-e – základným kameňom všetkých projektov mobility v Brne. Potom v 2MOVE2 Brno zaviedlo opatrenia na riadenie parkovania, ktoré vydláždili cestu pre súčasnú kultúru verejných námestí v meste. Okrem konkrétnej implementácie opatrení bolo pre Brno dôležité zapojiť sa do európskych projektov, aby sa stretli s inými mestami, videli, koľko ich výziev je univerzálnych v celej Európe, a aby sa na svoje mesto pozreli očami iných, aby dokázali rozpoznať, koľko toho majú. tiež splnené.

<http://civitas.eu/>

### EIT- Európsky a technologický inovačný inštitút

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) je orgán EÚ vytvorený Európskou úniou v roku 2008 s cieľom posilniť schopnosť Európy inovovať. EIT je neoddeliteľnou súčasťou programu Horizon Europe, rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie. EIT Urban Mobility je jednou z iniciatív EIT, ktorá do centra svojej pozornosti stavia mobilitu budúcnosti. Ich cieľom je stať sa najvplyvnejšou a najväčšou európskou sieťou v oblasti mobility. Ich cieľom je demonštrovať ako môžu nové technológie fungovať pri riešení reálnych problémov v reálnych mestách tým, že ľudí, náklad a odpad prepravujú inteligentnejším spôsobom a členské mestá používajú ako *living laby* (živé laboratória) na tento účel. Taktiež sa snaží uľahčiť spoluprácu medzi mestami, priemyslom, akademickou obcou a výskumom.



Všetky aktivity EIT Urban Mobility slúžia trom cieľom spoločenského dopadu:

- Zlepšiť kvalitu života v mestách;
- Zmierniť a prispôsobiť sa klimatickým zmenám;
- Vytvárať pracovné miesta a posilňovať európsky sektor mestskej mobility.

Centrom ich snáh je päť strategických cieľov:

- SO1 – Vytváranie obývatel'ných mestských priestorov
- SO2 – zaplniť nedostatok vedomostí

- SO3 – Zavedenie a rozšírenie ekologických, bezpečných a inkluzívnych riešení mobility pre ľudí a tovar
- SO4 – Urýchliť trhové príležitosti
- SO5 – Podporovať efektívne politiky a zmeny správania

Zaujímavou súčasťou tejto iniciatívy je – tzv. City Club (Mestský klub), ktorý je platformou spolupráce pre mestá, ktorá slúži na zdieľanie osvedčených postupov, rozširovanie nápadov a ich uvádzanie do praxe. Každý rok klub vypracuje zoznam kľúčových výziev, ktorým mestá čelia, ktoré potom môžu riešiť inovačné projekty a začleniť ich do programov inovácie, vzdelávania a vytvárania podnikov.

Ďalšou z aktivít EIT Urban Mobility je Market Development, ktorý podporuje zavádzanie inovatívnych riešení podporujúcich udržateľnú mobilitu v mestách. Robí tak pomocou priradovania relevantných produktov konkrétnym potrebám prostredníctvom ich vlastného digitálneho trhu ale aj fyzických činností, ktoré napomáhajú k vytvoreniu dohôd. Venujú sa tiež vyhľadávaniu relevantných príležitostí na podporu inovácií s primeranými zdrojmi financovania. Týmto spôsobom napomáhajú škálovať rôzne riešenia a prispôbovať sa rôznym regulačným, politickým a technickým prostrediam

Príklad dobrej praxe: Projekt SmartHubs

SmartHubs SmartHubs je projekt EIT Urban Mobility, ktorý vyvíja a overuje efektívne a ekonomicky životaschopné riešenia centier mobility. SmartHubs spája rôznorodé konzorcium miest, spoločností a univerzít s cieľom vyvinúť a overiť inteligentné centrá zdieľanej mobility. Tento projekt skúma a spúšťa pilotné projekty v niekoľkých európskych mestách. Jeho cieľom je urýchliť úspešnú realizáciu centier mobility, maximalizovať dostupnosť a začlenenie občanov a znížiť emisie. Projekt sa aktuálne uskutočňuje v siedmich európskych mestách – Amsterdam, Eindhoven, Helmond, Lisabon, Sant Cugat, Setúbal a Varšava - s rôznymi mestskými charakteristikami a demografickými údajmi. V týchto mestách sa porovnávajú inteligentné centrá mobility. Cieľom je otestovať a overiť ekonomicky životaschopné koncepcie centier mobility, ktoré podporujú prechod na udržateľnú dopravu a efektívnejšie využívanie mestského priestoru.

Varšava

"Mobilné mesto" (poľsky Mobilne Miasto) je zástancom udržateľnejšieho systému miestnej dopravy prostredníctvom siete multimodálnych centier mobility, ktoré ponúkajú rôzne vysoko efektívne a ekologické riešenia zdieľanej mobility. Hub je charakteristický zónou zdieľania áut do 4 parkovacími miestami a zónou mikromobility so zdieľanými e-kolobežkami a e-mopedmi. Cieľom tohto hubu je priblíženie riešení zdieľanej mobility prostredníctvom ich zhromažďovania v centrách mobility, vytváranie obývateľnejších a užitočnejších mestských priestorov premenou málo efektívnych parkovacích miest na živé centrá mobility a z dlhodobého hľadiska: zníženie miery individuálnej dopravy. Počas prvého roka fungovania Smarthubu sa uskutočnilo celkovo 1328 jász. V 66 % prípadov si používatelia prenajímali zdieľané vozidlá z hubu a v 34 % prípadov používatelia končili svoju cestu v hube. V roku 2022 hub zlepšil svoju výkonnosť a vygeneroval celkovo 3278 jász (od januára do septembra). Približne 75 % z toho pochádzalo z používania e-kolobežiek. Zvyšných 25% boli zdieľané vozidlá.

<https://www.eiturbanmobility.eu/>

## EERA – SPOLOČNÝ PROGRAM EURÓPSKEJ ALIANCIE PRE ENERGETICKÝ VÝSKUM (EERA) SMART CITIES



Európska aliancia pre energetický výskum (EERA) je neziskové združenie založené na členstve, ktoré predstavuje najväčšiu komunitu pre výskum nízkouhlíkovej energie v Európe a je kľúčovým hráčom v strategickom pláne pre energetické technológie (SET) Európskej únie. Bola založená v roku 2008 poprednými výskumnými ústavmi s cieľom rozšíriť a optimalizovať kapacity EÚ v oblasti energetického výskumu. Dnes združuje viac ako 250 organizácií z 30 krajín.

Cieľom spoločného programu pre inteligentné mestá je vyvinúť nové vedecké metódy, koncepty a nástroje určené európskym mestám pri ich premene na inteligentné mestá. Kľúčové zameranie je na rozsiahlu integráciu obnoviteľných energií a zvýšenú energetickú účinnosť, ktorú umožňujú inteligentné riadenie energie na úrovni mesta.

EERA koordinuje svoje aktivity prostredníctvom 18 spoločných programov, ktoré poskytujú popredné svetové vedecké poznatky v troch pilieroch: nízkouhlíkové technológie, materiály a témy systémov. Táto organizácia má členov v 26 členských štátoch EÚ a 4 pridružených krajinách, čím preukazuje, že problém klimatickej zmeny je celosvetovým problémom a vyžaduje vysokú mieru medzinárodnej spolupráce. Za Slovenskú republiku sú v EERA zastúpené dve organizácie a to Ústav Anorganickej chémie, SAV ako výskumná organizácia a STUBA za univerzity.

### Príklad dobrej praxe: Tvorba multisketorového výskumného a poradenského centra

ERRA je zainvolovaná do niekoľkých projektov so zaujímavými výsledkami, ktoré nájdu uplatnenie v praxi. Momentálne prebieha projekt na podporu vybudovania centra CENTRUM SSH (sociálne a humanitné vedy pre excelentnosť výskumu v oblasti klímy, energetiky a dopravy), ktoré bude priamo spolupracovať so partnermi v rámci výskumu, politiky a podnikania (vrátane občanov) s cieľom posilniť sociálne inovácie, spoluprácu SSH-STEM, transdisciplinárne politické poradenstvo, inkluzívnu angažovanosť a SSH. komunity v celej Európe, čím sa bude snažiť urýchliť prechod EÚ na uhlíkovú neutralitu. Tento projekt spája 13 popredných organizácií z celej EÚ vrátane: 3 univerzít, 4 výskumných inštitúcií, 2 sieťových organizácií zainteresovaných strán, ako aj 4 MSP z oblasti výskumu, inovácií a komunikácie. Partneri projektu prinášajú popredné svetové odborné znalosti naprieč disciplínami SSH a STEM aplikovanými na klímu, energetiku a mobilitu, zahŕňajúce neutralitu, komunitne vedené iniciatívy, vykurovanie a chladenie, obehové hospodárstvo a dostatočnosť a digitálne technológie.

<https://www.eera-set.eu/>

## VÝZVA 100 INTELIGENTNÝCH MIEST

The Intelligent Cities Challenge (ICC – Výzva sto inteligentných miest Európy) je iniciatíva Európskej komisie, ktorej cieľom je podporiť 136 miest pri využívaní špičkových technológií s cieľom dosiahnuť inteligentnú, ekologickú a sociálne zodpovednú obnovu. Tak ako ostatné iniciatívy v EÚ, aj ICC chce prispieť k napĺňaniu Európskej zelenej dohody. Chce tak urobiť výrazným posunom k digitálnejšiemu, na služby orientovanému a nízko uhlíkovému hospodárstvu, ktoré bude podporené spoločnosťou založenou na vedomostiach, a ktoré umožňuje využívať systémy obehového hospodárstva a udržateľných investícií.



Hlavnými príjemcami programu sú mestá, ktoré pozostávajú z 3 rôznych skupín: Európske mestá, ktoré sa zúčastnili súťaže Digital Cities Challenge, ktorá predchádzala ICC, nových kandidátskych miest v rámci EÚ a medzinárodných jadrových miest. Tieto mestá dostanú podporu pri realizácii svojich mestských stratégií, aby sa stali regionálnymi vzormi. Taktiež budú mať príležitosť nadviazať kontakt s kolegami a mentormi v celej EÚ aj mimo nej a vytvoriť tak trvalú medzinárodnú vedomostnú sieť. Členom ICC je za slovenskú republiku mesto Bratislava.

### Best practice examples: Výsledky prvej fázy ICC 2020 -2022

Prostredníctvom výzvy Intelligent Cities Challenge vznikla sieť 136 miest. 80 hlavným mestám v celej Európe to umožnilo na ich ceste k zelenému a digitálnemu prechodu prijímať podporu, vyhľadávať a prijímať politické rady. Táto podpora v konečnom dôsledku zabezpečila vyššiu kvalitu života občanov a udržateľnejšie podnikanie. K dosiahnutiu tejto transformácie museli mestá vypracovať ambiciózne vízie, ciele stratégie s akčnými plánmi a nakoniec ich implementovať. Počas prvej fázy bolo na akcie miest ICC vyčlenených 1,9 miliardy z vlastných zdrojov a 247 miliónov EUR z národných a regionálnych alokácií fondov EÚ.

Za zmienku stojí konkrétne poskytovanie niektorých prierezových/transverzálnych služieb, ktoré mestám zabezpečili úspech. Bolo to napríklad spustenie trhu Tech4Good, ktorý okamžite zaznamenal nepretržité rozširovanie riešení a produktov. V súčasnosti je v ňom zastúpených 56 miest, 86 riešení, 48 produktov a 24 krajín. Ďalšou oblasťou bola oblasť otvorených dát. Spolu s podporou od tematických expertov zameraných na poradenstvo mestám v oblasti otvorených dát a dátových platforiem sa uskutočnilo celkovo 5 mestských laboratórií s odborníkmi. Spustil sa aj online kurz určený ICC mestám, ktoré pracujú na otvorených dátach.

V oblasti získavania povedomia o financovaní sa prostredníctvom 2 mestských laboratórnych stretnutí a 12 stretnutí geografických kapitol zdieľali relevantné a lokalizované informácie o prístupe k financovaniu. Poradenstvo sa poskytlo aj v najproblematickejšej oblasti inovácií a to vo verejnom obstarávaní. Zorganizovalo sa 5 mestských laboratórií, kde sa stretli relevantní poslucháči a odborníci. Mestá tu podporili aj tematickí odborníci ICC špecializovaní na inovatívne obstarávanie.

<https://www.intelligentcitieschallenge.eu/>

## OPEN & AGILE SMART CITIES (OASC)

Open & Agile Smart Cities – v skratke OASC – je medzinárodná sieť miest, ktorá podobne ako ostatné iniciatívy a organizácie spolupracuje s miestnou samosprávou všetkých veľkostí na podpore ich cesty digitálnej transformácii. Toto neziskové združenie má ambíciu vybudovať medzinárodnú sieť miest zameranú na vývoj platformy pre dáta a služby s cieľom stať sa takzvanými „inteligentnými“ mestami. Na rozdiel od iných organizácií alebo sietí sa zameriava na implementáciu konkrétnych opatrení. Poslaním Open & Agile Smart Cities (OASC) je spájať mestá a komunity na celom svete s cieľom vybudovať globálny trh s riešeniami, službami a údajmi založenými na potrebách miest a komunít.



Na dosiahnutie tohto poslania OASC podporuje zavedenie Minimálnych mechanizmov iteroperability (MIM) – čiže súbor praktických schopností založených na otvorených technických špecifikáciách, ktoré umožňujú replikovať a škálovať mestám a komunitám riešenia globálne. Momentálne je v rámci MIM rozpracovaných 10 oblastí.

Okrem práce na MIM poskytuje OASC svojim členom podporu v podobe vzdelávania a organizácií pravidelných stretnutí a konferencií. Vzdelávanie poskytujú prostredníctvom Akadémie CITYxCITY, ktorá mestám pomáha zorientovať sa v digitálnej transformácii verejného sektora. CITYxCITY Academy, je dostupná online a prináša teoretické aj praktické poznatky. Taktiež majú k dispozícii katalóg už aplikovaných riešení, kde mestá môžu buď zdieľať svoje príklady dobrej praxe alebo sa na druhej strane inšpirovať.

OASC je zapojený v niekoľkých veľkých európskych projektoch a iniciatívach ako napríklad vyššie spomenutá iniciatíva 100ICC alebo Living in EU.

## SCALABLE CITIES

Scalable Cities predstavuje 120 miest, ktoré sú zapojené do 18 projektov Smart Cities and Communities financovaných z programu Horizont 2020 so sumou približne 345 miliónov EUR. V rámci konzorcií s akademickou obcou, priemyslom, združeniami a konzultantmi realizujú viac ako 550 ukážok technologických a sociálnych inovácií v oblasti mobility a logistiky, budov, mestských údajov a infraštruktúry IKT, participácie občanov a iných.

Mestá spája skupina mestských koordinátorov, ktorá zabezpečuje výmenu poznatkov, uľahčuje spoluprácu a vedie advokačné činnosti. Taktiež tu funguje program peer-to-peer učenia sa, ktorý poskytuje priestor na budovanie kapacít. Akčný grant ponúka finančnú podporu na replikáciu už overených opatrení. Ďalej fungujú pracovné skupiny, ktoré spájajú odborníkov zaoberajúcich sa problémami súvisiacimi s inteligentnými mestami a



### Closed Smart Cities and Communities Projects





expertná skupina, ktorá ponúka technické poradenstvo na podporu práce Scalable Cities. Úlohou Scalable Cities je identifikovať a podporovať energetické riešenia a obchodné modely, ktoré možno rozšíriť a replikovať v celej Európe a viesť k merateľným výsledkom. Scalable Cities je dobrým príkladom toho, ako môžu inteligentné opatrenia pripraviť pôdu na dosiahnutie klimatickej neutrality miest. Ich prácu riadi Rada koordinátorov, podporená sekretariátom, ktorý slúži aj ako centrálny kontaktný bod pre všetky otázky. Scalable veria, že mestá sú hlavným motorom hospodárskeho rastu, hnacou silou vedeckých a technologických inovácií, sociálnej mobility a problémov súvisiacich s klímou.

Mestá, ktoré sú zastúpené Scalable Cities, už preukázali významné výsledky:

- ušetrených viac ako 53 % energie
  - zníženie emisií CO<sub>2</sub> až o 88 %.
  - nainštalovaných viac ako 17 500 inteligentných meračov
  - viac ako 1 milión m<sup>2</sup> podlahovej plochy zrekonštruovanej
  - predstavených viac ako 5270 elektrických vozidiel
  - nainštalovaných takmer 500 e-nabíjacích staníc
  - viac ako 260 000 občanov

<https://smart-cities-marketplace.ec.europa.eu/scalable-cities>

## MOVEMENT Living-in.eu (Hnutie Living-in EU)



Living-in.EU je platforma spolupráce pod vedením miest pre mestá a obce s cieľom urýchliť ich digitálnu transformáciu "európskym spôsobom" (prístup zameraný na občanov, eticky a sociálne zodpovedné využívanie údajov, spoluvytváranie s občanmi a ich zapojenie, otvorené a interoperabilné normy).

<https://living-in.eu/>

## EUROPEAN SMART CITIES ASSOCIATION (ESCA)



**European Smart Cities Association**  
The Voice of European Communities

Európska Asociácia Inteligentných Miest (ESCA) zastupuje národné organizácie, mestá, spoločnosti a akademickú obec v Európe. Na úrovni EÚ ESCA presadzuje hodnoty inkluzívnych, udržateľných, participatívnych a trvalo udržateľne rozvinutých komunit.

ESCA je vedúcou sieťou európskych miest pre implementáciu 17 cieľov trvalo udržateľného rozvoja. ESCA podporuje vlády, mestá, podniky a priemyselné odvetvia v ich transformácii založenej na udržateľnom raste.

Služby, ktoré ponúka Európska Asociácia Inteligentných Miest:

- vypracovanie špecializovaných štúdií uskutočniteľnosti;
- identifikáciu financovania a vypracovanie žiadosti o financovanie / realizácia a riadenie zmluvy o financovaní;

- realizáciu procesu verejného obstarávania v ktorejkoľvek jeho fáze (obstaranie projektových služieb, obstaranie poradenských služieb v oblasti financovania, obstaranie poradenských služieb v oblasti verejného obstarávania, obstaranie projektovania a realizácie, obstaranie správy staveniska, obstaranie služieb riadenia zákazky / riadenia projektu);
- riadenie zákaziek (s právnou účasťou);
- riadenie projektu;
- projektovanie a realizácia;

europeansmartcities.eu



## SMART CITIES ASSOCIATION

Asociácia inteligentných miest je nezisková organizácia založená odborníkmi z odvetvia inteligentných miest. Poslaním združenia Smart Cities Association je podporovať plán a referenčný model inteligentných miest prostredníctvom spolupráce na ceste k skutočne digitálnej a inteligentnej transformácii miest.

Prostredníctvom svojich členov a partnerských platforiem Smart Cities Association naviguje v ekosystéme dodávateľov, systémových integrátorov, vedúcich predstaviteľov miest a popredných expertov s cieľom zdokonaľiť prístupy k aplikáciám rôznych inteligentných technológií a infraštruktúr. Spoločne prinášajú adekvátne riešenia, ktoré pomáhajú mestám pri transformácii a rozvoji ich obchodných plánov na celom svete.

[www.smartcitiesassociation.org](http://www.smartcitiesassociation.org)

## URBAN DEVELOPMENT NETWORK (Sieť pre rozvoj miest)

Urban Development Network tvorí viac ako 500 miest/mestských oblastí v celej EÚ, ktoré sú zodpovedné za realizáciu integrovaných opatrení založených na stratégiách udržateľného rozvoja miest financovaných z EFRR v období 2014 - 2020.

Poslaním siete je:

- preskúmať, ako sa európske fondy implementujú v európskych mestách
- podporovať výmenu informácií medzi mestami zapojenými do integrovaného udržateľného rozvoja miest (článok 7) a do mestských inovačných akcií (článok 8)
- podporovať priamy dialóg medzi Komisiou a mestami o udržateľnom rozvoji miest

Vzťahuje sa na moje mesto?

Do UDN sa môžu zapojiť mestá (mestské oblasti), ktoré dostávajú finančné prostriedky z EFRR podľa článku 7 alebo článku 8. Účasť v UDN je dobrovoľná. Je to prvá formálna platforma REGIO, v rámci ktorej môžu mestá komunikovať priamo s Komisiou (t. j. nie prostredníctvom sprostredkovateľov).

[Inforegio - Urban Development Network \(europa.eu\)](http://Inforegio - Urban Development Network (europa.eu))

## EURÓPSKE INOVAČNÉ PARTNERSTVO PRE INTELIGENTNÉ MESTÁ A OBCE (EIP-SCC)



Európske inovačné partnerstvo pre inteligentné mestá a obce (EIP-SCC) je iniciatíva podporovaná Európskou komisiou, ktorá spája mestá, priemysel, malé a stredné podniky, banky, výskum a ďalšie subjekty pôsobiace v oblasti inteligentných miest. Združuje už viac ako 5 000 členov z viac ako 30 krajín. Európska komisia spustila EIP-SCC 10. júla 2012 s cieľom podporiť rozvoj a využívanie inteligentných mestských technológií.

Európske inovačné partnerstvo pre inteligentné mestá a obce EIP-SCC, ktoré bolo vytvorené v rámci stratégie Európa 2020, nepredstavuje nový nástroj financovania, ale sieť, resp. platformu pre inovácie, ktorá bude spájať verejné a súkromné subjekty s cieľom vypracovať akčné plány, činnosti a projekty a prípadne ich realizovať

Cieľom EIP-SCC je zlepšiť kvalitu života občanov, zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho priemyslu a inovatívnych malých a stredných podnikov, zvýšiť konkurencieschopnosť európskych miest a urobiť z nich lepšie miesta pre život, vymieňať si poznatky s cieľom zabrániť opakovaniu chýb, dosiahnuť európske ciele v oblasti energetiky a klímy a podporiť hľadanie správnych partnerov a riešení na dosiahnutie sociálnej, environmentálnej a hospodárskej udržateľnosti európskych miest.

[European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities | E3P \(europa.eu\)](http://e3p.europa.eu)

## EUROCITIES



Eurocities je sieť viac ako 200 miest v 38 krajinách, založená v roku 1986. Dôvody, pre ktoré sa stať členom:

1. Silná sieť: Viac ako 6 000 mestských politikov, úradníkov a odborníkov z viac ako 200 miest si vymieňa skúsenosti, učí sa a inšpiruje sa kontaktmi, ktoré udržiava sieť Eurocities. Takáto sieť, ktorá stojí za vami, dáva vášmu mestu silný hlas a silu dosiahnuť čokoľvek.
2. Medzinárodné odborné znalosti: Vďaka prístupu k odborným znalostiam a skúsenostiam vašich partnerských miest môžete získať najnovšie poznatky o všetkom od najmodernejších technológií až po zapojenie miestnych ľudí do rozhodovania. Prostredníctvom fór, pracovných skupín a európskych projektov budete mať možnosť pravidelne sa stretávať s mestami, ktoré sú na čele každej mestskej oblasti, a získať kľúčové poznatky pre svoj miestny kontext. Výhody z toho plynúce sú priame, rýchle a podstatné.
3. Hlas v Európe: Ako člen Eurocities, sa vaše mesto stane silnejším aktérom na európskej scéne. Spolu s členskými štátmi a ďalšími zainteresovanými organizáciami Eurocities zastupuje hlas miest v skupinách EÚ na vysokej úrovni a v expertných skupinách pre otázky, ako je

kultúrne dedičstvo, potravinová politika, mobilita a lepšia regulácia. Prostredníctvom našich projektov sú tiež priamo autormi mnohých európskych usmerňovacích dokumentov.

4. Financovanie a financie: Informácie o financovaní, ktoré majú mestá k dispozícii. Prostredníctvom európskych projektov členovia čerpajú často aj pomerne významné sumy peňazí, ktoré im pomáhajú realizovať ich priority v konkrétnej oblasti, ako je klíma, mobilita, sociálne začlenenie alebo IKT.

5. Celoročná podpora: Bruselská kancelária poskytuje poradenstvo prostredníctvom expertov s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti projektov, komunikácie a verejnej politiky.

## SMART CITIES MARKETPLACE (Trh inteligentných miest)

Smart Cities Marketplace dopĺňa súčasné úsilie EÚ, ako je REPowerEU, kompletným katalógom ponúk, ako sú výzvy na bezplatnú technickú pomoc, poradenské služby 1:1 pre konzorciá pod vedením miest, ktoré sa blížia k štádiu financovania, majstrovské kurzy financovania a vyladený matchmaking pre financovanie mestských projektov a zintenzívnenie partnerstiev s ďalšími iniciatívami EÚ, ako sú Dohovor primátorov a starostov, Dohoda o zelených mestách, ocenenia Európske zelené hlavné mesto/ Zelený list, Scalable Cities, CIVITAS a Living-in.eu.

V prípade všeobecných otázok môžete využiť [info@smartcitiesmarketplace.eu](mailto:info@smartcitiesmarketplace.eu)

[Creating smart cities together | Smart Cities Marketplace \(europa.eu\)](#)

## Zhodnotenie uvedených príkladov

Výhody účasti miest a obcí v medzinárodných iniciatívach zameraných na smart agendu sú viaceré. Jedna z najdôležitejších je silnejší hlas miest a obcí pri presadzovaní svojich záujmov na Európskej úrovni. Účasť v medzinárodných organizáciách a iniciatívach umožňuje miestam a obciam spolupracovať a vytvárať spoločné projekty s inými podobne zameranými subjektmi z rôznych krajín. Týmto spôsobom môžu získať prístup k odborným vedomostiam a skúsenostiam z implementácie smart riešení z celého ekosystému, čo im umožní urýchliť implementáciu vlastných projektov, maximalizovať hodnotu a znížiť riziká.

Ďalšou výhodou účasti v medzinárodných iniciatívach je možnosť tvorby a rozvoja spoločných projektov. Mestá a obce sa môžu spojiť s inými zainteresovanými subjektmi na strane dopytu aj ponuky a vytvárať obchodné príležitosti, čo môže viesť k rozvoju nových projektov a spoločným inovatívnym riešeniam.

V rámci členstva v medzinárodných organizáciách a iniciatívach majú mestá a obce prístup aj k profesionálnemu rozvoju. Môžu sa zúčastňovať vzdelávacích aktivít, exkurzií alebo konferencií, kde sa môžu oboznamovať s najnovšími trendmi a inováciami v oblasti smart agendy.

Ďalšou výhodou je zdroj informácií. Mnohé z týchto organizácií a iniciatív pravidelne informujú svojich členov o novinkách v oblasti smart riešení, pripravovanej legislatívy a

nových možnostiach financovania, čo umožňuje mestám a obciam byť v obraze a využívať najnovšie informácie pri plánovaní a realizácii svojich projektov.

Okrem toho, členstvo v niektorých organizáciách môže prinášať aj možnosť využitia poradenstva a podpory expertov tejto organizácie, čo je cenný zdroj odborných vedomostí a skúseností pri implementácii smart riešení.

## Návrh opatrení

Návrh opatrení na zvýšenie zapojenia slovenských miest a obcí v organizáciách a iniciatívach zaoberajúcich sa smart agendou:

1. Vytvorenie platformy pre zdieľanie informácií a skúseností: Vytvorenie centrálnej platformy, kde sa budú zdieľať informácie, skúsenosti a osvedčené postupy v oblasti smart cities. Táto platforma môže slúžiť ako centrálny zdroj informácií pre mestá a obce, kde si budú môcť vymieňať skúsenosti, diskutovať o nových trendoch a príležitostiach v oblasti smart riešení.
2. Newsletter na tému smart cities a vývoja na medzinárodnej scéne a v rámci EÚ: Vytvorenie pravidelného newsletteru, ktorý bude informovať slovenské mestá a obce o aktuálnych trendoch a best practices v oblasti smart cities. Newsletter môže obsahovať informácie o nových iniciatívach, podujatiach, finančných možnostiach a príkladoch osvedčených postupov z iných krajín. Týmto spôsobom bude zvýšená informovanosť miest a obcí o príležitostiach zapojiť sa do smart agendy a využívať jej výhody.
3. Edukačné programy a tréningy pre zamestnancov miest a obcí: Organizovanie školení, seminárov a tréningov pre zamestnancov miest a obcí na tému smart cities a digitálnej transformácie. Tieto programy môžu zahŕňať odborné školenia, workshopy a praktické tréningy, ktoré posilnia schopnosti miestnych samospráv v oblasti smart riešení a zvýšia ich schopnosť aktívne sa zapájať do smart iniciatív.
4. Osobitný úrad/úradník na ministerstve poverený koordináciou, newsletterom, prípravou workshopov a poskytovaním konzultácií obciam a mestám v oblasti medzinárodnej spolupráce: Vytvorenie špecializovaného úradu alebo určenie úradníka na ministerstve, ktorý bude zodpovedný za koordináciu a podporu miest a obcí v oblasti smart cities. Tento úrad/úradník môže byť zodpovedný za vydávanie newslettera, prípravu workshopov, poskytovanie osobných konzultácií a asistenciu pri prihláškach do medzinárodných iniciatív.
5. Partnerstvá a spolupráca medzi mestami a obcami: Podpora vytvárania partnerstiev a spolupráce medzi mestami a obcami s cieľom zdieľania skúseností, výmeny know-how a spoločného rozvoja smart riešení. Organizovanie stretnutí, fór a podujatí, kde sa mestá a obce môžu stretávať, diskutovať a spolupracovať na rôznych smart projektoch.
6. Propagácia úspešných príkladov smart riešení na Slovensku: Propagácia úspešných príkladov smart riešení, ktoré boli úspešne implementované v slovenských mestách a obciach prostredníctvom rôznych komunikačných kanálov, ako sú médiá, sociálne siete, konferencie a podujatia.