

# ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU OP EVS

na programové obdobie 2014 – 2020



Operačný program  
**Efektívna  
verejná správa**



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu.

*Platnosť: 28.11.2017, účinnosť: 28.11.2017*

## Názov národného projektu: Analytická jednotka a expertná platforma pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

*(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob napĺňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)*

Navrhovaný projekt vychádza z potreby vybudovania analytickej jednotky a expertnej platformy pre oblasť smart cities a smart regions na národnej úrovni, ktoré budú disponovať potrebnými kompetenciami a zručnosťami a poskytovať podporu samosprávam s pridanou hodnotou. Využitie národného projektu vychádza aj z príkladu na celoeurópskej úrovni kde bol vytvorený podobný nástroj URBIS. Navrhovaný projekt bude komplementárny k pripravovaným dopytovo - orientovaným výzvam pre samosprávu a NP ZMOS Modernizácia miestnej územnej samosprávy tak, **aby na národnej úrovni vytvoril podmienky a nástroje pre expertnú podporu samospráv v špecifických oblastiach domény inteligentných miest a regiónov.**

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	Posilnené inštitucionálne kapacity a efektívna VS
Investičná priorita	Investície do inštitucionálnych kapacít a do efektívnosti VS a verejných služieb na národnej, regionálnej a miestnej úrovni v záujme reforiem lepšej právnej úpravy a dobrej správy.
Špecifický cieľ	Modernizované RLZ a zvýšené kompetencie zamestnancov
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Celá SR
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Verejnosť (občania) Samosprávne kraje, obce a mestá Inštitúcie a subjekty štátnej správy Pracovníci verejnej správy Podnikatelia Malé a stredné podniky Veľké podniky Start-upy Vysoké školy a univerzity

3. Prijímateľ<sup>1</sup> národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu <sup>2</sup>	V súlade s vládnym návrhom zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a
---	---

<sup>1</sup> V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

<sup>2</sup> Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

	ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony sa od 01.01.2018 Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu stáva zodpovedným za koordináciu prípravy politik regionálneho rozvoja. Realizáciou národného projektu nedochádza k duplicitě s aktivitami, ktoré realizuje MV SR, MF SR (ÚHP) v oblasti analytických jednotiek alebo ZMOS v oblasti modernizácie miestnej územnej samosprávy.
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	V súlade s vládnym návrhom zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony sa od 01.01.2018 Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu stáva zodpovedným za koordináciu prípravy politik regionálneho rozvoja.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15 811 05 Bratislava
IČO	50349287

#### 4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) <sup>3</sup>	
Kritériá pre výber partnera <sup>4</sup>	
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	
Obchodné meno/názov	
Sídlo	
IČO	

*V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.*

#### 5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiadúci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

<sup>3</sup> Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

<sup>4</sup> Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	12/2018
Uved'te plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	04/2019
Uved'te plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	4Q/2018 (12/2018)
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	49 mesiacov

## 6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	3 505 761,60
Celkové oprávnené výdavky projektu	3 505 761,60
Vlastné zdroje prijímateľa	0,00

## 7. Východiskový stav

- a. Uved'te východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Rozvoj konceptu Smart cities na Slovensku v porovnaní s ekonomicky vyspelejšími krajinami zaostáva, čoho dôkazom je aj absencia základného dokumentu pre danú oblasť na úrovni štátnej správy. Za základný dokument, ktorý sa venuje budúcnosti mestských regiónov, tak môžeme považovať Konceptiu mestského rozvoja SR do roku 2030, ktorú vypracovalo Ministerstvo dopravy a výstavby SR. Je to rámcový dokument, ktorého cieľom je navrhnúť všeobecne prospešné a aplikovateľné princípy a ucelený súbor opatrení, ktoré systémovo posilnia úlohu miest v celkovom rozvoji Slovenskej republiky. Mestá budú vďaka nemu motivované ku kvalitnejším výkonom a monitorovaniu prínosu realizovaných opatrení. Úlohou koncepcie je podporiť cielenú koordináciu a zapájanie rôznych subjektov tak, aby sa slovenské mestá v dlhodobom horizonte lepšie prispôbovali novým výzvam, boli udržateľné, produktívne a odolné. To všetko bez zásahu do ústavou stanovených právomocí samospráv a v súlade s aktuálnymi globálnymi dokumentami a princípmi ako Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj, Nová urbánna agenda o bývaní a udržateľnom rozvoji miest HABITAT III a Amsterdamský pakt, ktorý etabloval Urbánnu agendu pre EÚ. Rovnako tak zohľadňuje vnútroštátne koncepčné a strategické dokumenty zahrňujúce oblasti regionálneho a územného rozvoja, životného prostredia, dopravy, energetiky, sociálnych otázok a mnohých ďalších oblastí. Je tiež výsledkom širokej diskusie medzi zástupcami miest a regiónov, zástupcami akademickej obce, reprezentantami občianskej spoločnosti, ako aj podnikateľského sektora. Koncepcia považuje udržateľný rozvoj, umožňujúci previazanie ekonomických, kultúrnych, sociálnych a environmentálnych cieľov ako základný princíp budúceho rozvoja miest. Zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení zákona č. 309/2014 Z. z. stanovuje ciele a podmienky podpory regionálneho rozvoja, upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy, vyšších územných celkov, obcí a ďalších subjektov územnej spolupráce. Zákon definuje základné dokumenty podpory regionálneho rozvoja:

- Národnú stratégiu regionálneho rozvoja SR,
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja vyššieho územného celku,

- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce.

Ministerstvo hospodárstva SR pripravilo dokument „Podpora inovatívnych riešení v Slovenských mestách“, ktorý je prvým materiálom svojho druhu v Slovenskej republike a má slúžiť ako východiskový bod pre budúcu podporu inovácií v slovenských mestách a regiónoch. Materiál je výsledok spolupráce ústredných orgánov štátnej správy, expertov na urbánnu tematiku, zástupcov miest a súkromného sektora. Materiál identifikuje možnosti financovania Smart cities aktivít na regionálnej, národnej, interregionálnej a medzinárodnej úrovni. Súčasťou dokumentu sú príklady dobrej praxe zo Slovenska a zahraničia ako aj návrh podporného mechanizmu.

Zo strany ÚPPVII SR bol vypracovaný Mechanizmus pilotnej schémy pre mestá a obce v oblasti Smart cities a to s cieľom vytvoriť motivujúce prostredie pre zavádzanie inovatívnych riešení miest a obcí a priblížiť možnosti financovania umožňujúce iniciovanie takýchto riešení v praxi. Materiál predstavuje v ucelenom dokumente dostupné iniciatívy a programy pre financovanie inteligentných riešení tak, aby priniesli želateľné efekty a zabezpečili dlhodobu udržateľný rozvoj. Materiál obsahuje úlohy pre príslušných ministrov zabezpečiť vyhlásenie výziev pre oblasť Smart Cities.

- b. Uved'te predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Samospráva v súčasnej dobe čelí významným zmenám spojeným so snahou zabezpečiť udržateľný rast založený na nízkouhlíkovej ekonomike. Inteligentné alebo tiež „smart“ technológie vytvárajú pre samosprávu obrovské množstvo možností pre jej rozvoj a riešenie environmentálnych, ekonomických, ale aj sociálnych zmien.

Dôraz na rozvoj mestských oblastí sa opiera predovšetkým o demografické štatistiky, ktoré do budúcnosti predpovedajú zvyšujúci sa podiel obyvateľstva žijúceho v mestách. Podľa Organizácie spojených národov budú v mestách do roku 2050 žiť dve tretiny populácie. Tento vývoj bude v Európskej únii ešte výraznejší. Európska komisia predpokladá, že už v roku 2020 bude žiť v mestách až 80 % obyvateľstva. Štatistiky na Slovensku hovoria o väčšej vyrovnanosti kvantitatívneho podielu mestského a vidieckeho obyvateľstva. Údaje za rok 2011 uvádzajú podiel mestského obyvateľstva na úrovni 54,4 % a vidieckeho 45,6 %. Komplexnosť a celospoločenský dopad konceptu Smart Cities je dôvodom, prečo sa dôležitosť jeho presadzovania u nás stále zvyšuje. Tento fakt potvrdzujú štatistiky, podľa ktorých viac ako 80 % firiem na Slovensku vzniká práve v mestách a 79 % ľudí v mestách pracuje.

Rastúca urbanizácia na celosvetovej a európskej úrovni je čoraz viac prepojená s rozširovaním inteligentných miest, pretože do tohto prostredia bude väčšina občanov a výrobných subjektov sústreďovať svoje hospodárske, sociálne a osobné záujmy. Súčasný stav technologického pokroku ponúka rozsiahle možnosti pre rozvoj mestskej infraštruktúry a budovania inteligentných miest, mesto sa však stane inteligentným len ak zvyšuje životnú úroveň všetkých občanov v ňom. Inteligentné mesto využíva informačné a komunikačné technológie na zlepšenie svojej funkčnosti, dlhodobej udržateľnosti a zvýšenie životnej úrovne občanov. Pre tvorbu inteligentného mesta je dôležité zbieranie, zdieľanie a analýza dát o svojom fungovaní, aby sa tak následne mohli

vykonávať riešenia, ktoré prispievajú k zlepšeniam a dlhodobej udržateľnosti v dôležitých oblastiach ako je mestská mobilita, energetika, odpadové hospodárstvo, telekomunikácie, zdravie a zdravotníctvo, sociálne služby, vzdelávanie, kultúra, rozvoj komunit, zmierňovanie zmeny klímy, verejná bezpečnosť, a ďalšie.

Inteligentné mestá sa môžu stať hnacou silou rozvoja novej európskej priemyselnej politiky, ktorá bude schopná ovplyvniť vývoj špecifických výrobných odvetví a rozšíriť výhody digitálneho hospodárstva. V európskom kontexte, pre ktorý sú príznačné roztrúsené menšie mestské centrá, ako aj priemyselná história využívania reťazcov a sietí podnikov, je prechod na tento nový model nutné naplánovať a umožniť aj na rozsiahlych a rozptýlených územiach. Národná stratégia regionálneho rozvoja SR, vypracovaná v zmysle zákona č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení zákona č. 309/2014 Z. z., je strategickým dokumentom štátu, ktorý definuje dlhodobú víziu, ciele, priority a aktivity v oblasti regionálneho rozvoja a vytvára základný rámec pre realizáciu regionálnej politiky SR. Tvorba a realizácia prioritných projektov Smart Cities/Smart Regions musí byť vykonávaná v súlade s cieľmi regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a musí nadväzovať na program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta vypracovaný v zmysle vyššie uvedeného zákona.

So správnym plánovaním a investíciami môže teda samospráva zlepšiť svoju funkčnosť, dlhodobú udržateľnosť a zvýšiť životnú úroveň svojich občanov. Využívaním technológií ako je internet vecí, či big data, môžu mať predstavitelia samosprávy priamu interakciu s komunitou obyvateľov a s infraštruktúrou slúžiacou na monitorovanie stavu mesta, či obce. Vďaka tomu môžu určiť aké služby môžu byť potrebné v budúcnosti s cieľom umožniť vyššiu kvalitu života pre všetkých obyvateľov. Dynamický rozvoj agendy inteligentných miest a regiónov priniesol aj dostupnosť veľkého množstva finančných nástrojov, prostredníctvom ktorých je možné financovať inteligentné riešenia.

Do celého systému inteligentného rastu vstupujú viaceré navzájom kooperujúce subjekty zahŕňajúce verejnú správu, súkromný sektor a občanov – obyvateľov miest a regiónov. V tak komplexnom systéme však môže byť pre samosprávu veľmi náročné absorbovať a efektívne využiť príležitosti, ktoré ponúkajú inteligentné technológie. spolupracujúce subjekty.

Realizované štúdie preukazujú, že v rámci SR existuje potenciál na realizáciu projektov v oblasti Smart Cities. Štúdia „Creation of an investment platform for smart cities and regions initiatives in Slovakia“ vypracovaná pre EIB identifikovala potenciál pre realizáciu 750 projektov v oblasti Smart Cities/Smart Regions. Táto štúdia však zároveň identifikovala nedostatok kvalifikovaných kapacít a zdrojov na strane samosprávy, ktoré by dokázali riadiť agendu inteligentných riešení v rámci samosprávy a realizovať projekty v tejto oblasti.

Tento fakt potvrdzujú aj realizované prieskumy. Z prieskumu ZMOS, realizovaného v rámci projektu Modernizácia miestnej územnej samosprávy vyplýva, že celkovo 26,1 % respondentov odpovedalo na otázku „Viete, čo predstavuje agenda SMART Cities“? jednoznačne áno, ďalších 54,2 % odpovedalo „asi viem“. Zvyšní respondenti odpovedali na škále odpovedí: „asi neviem“, „určite neviem“, prípadne „neviem sa vyjadriť“.

Spomedzi všetkých respondentov, ktorí sa stretli s agendou SMART Cities len 15,1 % uviedlo, že majú všetky potrebné informácie. Čiastočnými informáciami disponuje 69,1 % starostov a primátorov, ktorí by zároveň uvítali viac informácií. Zvyšných 15,8 % konštatovalo, že nemá o tejto agende vôbec žiadne informácie.

Respondenti, ktorí na otázku, či vedia, čo predstavuje agenda SMART Cities odpovedali kladne zároveň odpovedali aj na otázku, či túto agendu považujú za dôležitú pre modernizáciu samosprávy. Celkovo 27,8 % z nich odpovedalo „áno“ a ďalších 46,8 % odpovedalo „skôr áno ako nie“. Ostatní respondenti túto agendu nepovažovali za dôležitú pre modernizáciu samosprávy, alebo sa k tomu nevedeli vyjadriť.

Z ďalšieho prieskumu realizovaného zo strany ZMOS v oblasti medziobecnej spolupráce vyplýva, že podpora medziobecnej spolupráce môže kvalitatívne pripraviť územie na tzv. SMART regióny, avšak samospráva identifikovala chýbajúcu podporu či už ekonomickými nástrojmi, alebo aj poskytovaním metodologickej pomoci a právneho servisu.

Skúsenosti zo zahraničia tiež poukazujú na to, že v prvom rade mestá potrebujú pristupovať „inteligentnejšie“ k samotnému konceptu Smart City/Smart Regions. To znamená klásť dôraz na rozvoj jasnej vízie a pravidiel, ktoré budú usmerňovať ich (digitálnu) budúcnosť a nie na zoznamy inštalovaných senzorov a softvérových systémov. Technológia má potenciál napomôcť vyriešiť mnohé problémy miest, ale nie je univerzálnym liekom na všetky problémy mesta.

V tomto smere je potrebné, aby štát spoluvytváral podmienky na rozvoj Smart City/Smart Regions v podobe konkrétnych podporných nástrojov uľahčujúcich implementáciu inovatívnych riešení v slovenských mestách.

- c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov<sup>5</sup> zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

Navrhovaný projekt bude komplementárnym k pripravovaným výzvam pre samosprávu (VÚC a mestá) a taktiež aj k už realizovanému NP ZMOS - Modernizácia miestnej územnej samosprávy. **Predkladaný projektový zámer je zameraný na budovanie analytických a metodických kapacít na úrovni ÚPPVII SR, analytické kapacity na úrovni samosprávy budú podporené prostredníctvom dopytovo-orientovaných výziev vyhlásených v rámci OP EVS.** Základný prehľad vzájomnej doplnkovosti týchto projektov uvádza nasledovná tabuľka.

---

<sup>5</sup> V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

Oblasť	NP ÚPVII SR - Analytická jednotka a expertná platforma pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov	NP ZMOS - Modernizácia miestnej územnej samosprávy	Dopytovo-orientované výzvy pre VÚC a mestá
Budovanie analytických a metodických kapacít pre rozvoj inteligentných miest a regiónov	áno na úrovni štátnej správy	áno na úrovni samosprávy, kde sa bude podporovať rozvoj medziobecnej spolupráce s cieľom pripraviť územie na tzv. SMART regióny	áno na úrovni samosprávy
Zabezpečenie expertnej podpory pre rozvoj inteligentných miest a regiónov	áno na úrovni štátnej správy (expertná platforma bude poskytovať konzultačnú podporu z hľadiska špecifických domén rozvoja inteligentných miest a regiónov, nebude vypracovávať stratégie a dokumenty na úrovni samosprávy)	áno na úrovni samosprávy, kde sa bude podporovať rozvoj medziobecnej spolupráce s cieľom pripraviť územie na tzv. SMART regióny	áno na úrovni samosprávy (konzultačná podpora bude riešiť analýzu a vypracovanie dokumentov na úrovni príslušnej samosprávy)
Vytvorenie odporúčanej metodiky pre zohľadnenie konceptu inteligentných miest a regiónov pri strategickom plánovaní	áno	-	-
Vypracovanie Národnej stratégie pre rozvoj inteligentných regiónov	áno	-	-
Vypracovanie strategických dokumentov a konceptov	áno na úrovni štátnej správy	-	áno na úrovni samosprávy
Vzdelávanie zamestnancov v oblasti Smart Cities/Smart Regions	áno, vzdelávanie interných zamestnancov analytickej jednotky ÚPPVII SR a expertnej platformy	áno, vzdelávanie zamestnancov samosprávy prostredníctvom školení a workshopov	áno, vzdelávanie zamestnancov VÚC/mesta
Prenos best practice	Čiastočne experti v rámci expertnej platformy budú poskytovať komplexnú podporu a teda aj prenos best practice	áno	áno
Centrum včasnej intervencie pre samosprávu (legislatíva, vzory VZN ....	-	áno	-
Podpora medziobecnej spolupráce	-	áno, na úrovni strešnej podpory zo strany ZMOS	áno - samotná medziobecná spolupráca



Analýza kompetenčného zázemia miestnej územnej samosprávy	-	áno	-
---	---	-----	---

- d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

### **Chýbajúca cielená podpora a koordinácia na národnej úrovni (úroveň ústredného orgánu štátnej správy) pri rozvoji inteligentných miest**

Ambíciou štátu je podpora inteligentných miest a regiónov, ktoré sa môžu stať hnacou silou ďalšieho rozvoja európskeho hospodárstva. Každé mesto má však odlišnú východiskovú situáciu a ich rozvoj si preto vyžaduje nastavenie podporných mechanizmov šitých na mieru podľa ich potrieb. Súčasne je však potrebné posun jednotlivých miest strategicky koordinovať, aby došlo k ich rozvoji v celonárodnom meradle a bola zachovávaná kontinuita rozvoja samosprávy.

Iba necelá polovica respondentov v prieskume MH SR uviedla, že ich mesto v minulosti investovalo do Smart City riešení. Vzhľadom na komplexnosť témy, na jej uchopenie mestá nestačia sami. Je preto potrebné, aby štát vytváral podmienky na rozvoj Smart City v podobe konkrétnych nástrojov uľahčujúcich implementáciu inovatívnych riešení v slovenských mestách.

#### **Absentujúce skúsenosti samospráv**

Slovenské mestá a regióny sa s víziami Smart Cities/Smart Regions ešte len oboznamujú. Skúsenosti zo zahraničia, kde sa budovaniu inteligentných miest venujú už dlhšiu dobu taktiež poukazujú na „chyby“ pri budovaní inteligentných miest:

- presadzovanie konkrétneho technologického riešenia sa stávalo neraz dôležitejšie ako skutočné problémy a potreby miest,
- implementované riešenie nevyužívali dostatočne alebo negenerovali relevantné informácie (náklady na riešenie boli vyššie ako prínosy),
- chýbalo poznanie, ako sa snažia zlepšiť mestá ostatní.

#### **Nedostatočné znalosti zamestnancov samospráv a pasívny prístup**

Manažéri a úradníci mestských samospráv nie sú bližšie oboznámení s komplexnou problematikou, ktorú pokrývajú tzv. Smart Cities/Smart Regions a chýba im poznanie širších súvislostí. Prítomná je aj neochota učiť sa niečo nové, meniť stav vecí, a podriaďovanie sa strachu z prijímania efektívnych, aj keď nepopulárnych rozhodnutí.

Chýbajúce analytické kapacity a manažment výkonnosti na základe nových dát  
Súkromné spoločnosti v porovnaní s verejným sektorom neraz disponujú hlbším poznaním toho, ako ľudia využívajú verejnú infraštruktúru. Samosprávam chýba modernizácia prístupu k zberu a využitiu dát.

Analýza dosiahnutých výsledkov a cieľov inteligentných miest si vyžaduje inováciu v oblasti používaných ukazovateľov výkonnosti. Ciele, ako podpora mobility, sociálnej inklúzie a rozvoj podnikateľských ekosystémov si vyžadujú nové súbory indikátorov postavené na dátach, ktoré budú reflektovať na existujúce výzvy. Využívané indikátory v

súčasnosti, ako napríklad informácie o dopravných zápchach už nie sú postačujúce. Bude potrebné zodpovedať otázky, ako napríklad: Prečo ľudia z určitej miestnej časti šoférujú v určitom čase? V ktorých mestských častiach sa nedarí budovať úspešné podnikanie alebo existujú vylúčené sociálne komunity? Meranie výkonnosti miest sa rovnako potrebuje vyvíjať v čase. Na porovnávanie dopadov zavedených riešení sú však potrebné personálne kapacity.

### **Nízka miera angažovania obyvateľov a odborných komunít zo súkromného, akademického a neziskového sektora**

Hlbšie zaangažovanie obyvateľov prináša hodnotu nielen v podobe spätnej väzby a návrhov "zdola", ale napomáha aj získaniu dôvery a podpory v uskutočňovaní zmien. Budúcnosť miest by sa nemala plánovať za zavretými dverami kancelárií magistrátu. Mestá potrebujú rovnako nachádzať spôsoby využitia miestnych odborných znalostí organizácií z rôznych sektorov tak, aby napomáhali dlhodobému plánovaniu a podporovali udržateľné využívanie technológií.

V slovenských mestách sa v nedostatočnej miere skúmajú potreby a požiadavky ich obyvateľov či subjektov v nich pôsobiacich, ako aj spätná väzba ich spokojnosti s poskytovanými službami. Samosprávy v tomto smere nevyužívajú naplno potenciál technológií, ktoré sú ľuďmi masovo využívané (napr. sms, mobilné/webové aplikácie)

### **Neexistujúce ucelené postupy tvorby strategických materiálov miest a podceňovanie strategickej prípravy**

Mestá a VÚC majú povinnosť vypracovávať rôznorodé strategické programy pre svoj rozvoj (PHSR, Program odpadového hospodárstva, Komunitný plán rozvoja sociálnych služieb a pod). Niektoré mestá disponujú aj vypracovanou Stratégiou Smart city. Schválené strategické dokumenty však majú väčšinou iba formálny charakter, chýba im vzájomná previazanosť, strategické ciele nie sú transformované do konkrétnych krokov a zapracované do rozpočtu. V neposlednom rade opomínajú posúdenie prínosov a rizík využívania rôznych inovatívnych technológií.

Tieto riziká potvrdil aj prieskum, ktorý bol realizovaný ZMOS v rámci projektu Modernizácia miestnej územnej samosprávy

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner)

#### **8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):**

*(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)*

### **Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov**

Pre vytváranie cielenej politiky v oblasti podpory budovania inteligentných miest a regiónov zo strany štátu je potrebné mať podobne ako v iných oblastiach vybudované analytické kapacity, schopné vyhodnotiť aktuálny stav a plánovať ďalší vývoj, ako aj nájsť najvhodnejšie formy podpory samosprávy. Na úrovni štátnej správy je zároveň potrebné vytvoriť expertnú platformu z odborníkov v jednotlivých oblastiach a prostredníctvom

ich činnosti poskytnúť samospráve podporu pri samotnej tvorbe konceptov a realizácii projektov.

### **Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov**

Dynamický rozvoj agendy inteligentných miest a regiónov priniesol na jednej strane dostupnosť veľkého množstva technologických riešení a na druhej strane aj dostupnosť veľkého množstva finančných nástrojov, prostredníctvom ktorých je možné tieto inteligentné riešenia financovať.

V spleti mnohých riešení a finančných nástrojov je náročné vybrať riešenie, ktoré je najefektívnejšie a rieši skutočné potreby občanov. Z tohto dôvodu je cieľom zvýšiť schopnosť miest a regiónov uviesť do praxe zmysluplné návrhy riešení. Cieľom navrhovanej platformy je poskytnúť mestám a regiónom podporu, ktorá bude adresovať potreby miest a regiónov, poskytne expertov pre jednotlivé oblasti, ako aj podporu pri zhodnotení alternatív a finančnom plánovaní investícií. Hoci táto platforma, resp. jednotliví experti nebudú priamo pripravovať projekty prispievajú k prehĺbeniu schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov.

### **Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení**

Je nevyhnutné dodržiavať princíp value for money, aby boli investície do inteligentných riešení zmysluplné a efektívne. Tam, kde je vo vzťahu dodávateľ – samospráva prítomná informačná asymetria je len veľmi ťažké dosiahnuť riešenie, ktoré je najvhodnejšie z hľadiska prieniku dostupnosti financií a skutočných potrieb občanov. Rámcový cieľ bude dosiahnutý prostredníctvom

- Vyhodnocovania účinnosti a efektívnosti investícií do inteligentných riešení
- Podpory pri strategickom plánovaní a prioritizácii projektov
- Zhodnotenia dostupných alternatív technologických riešení a zdrojov financovania
- Expertnej podpory pri hľadaní najvhodnejších riešení vo vzťahu k potrebám občanov pri dodržaní princípu hodnoty za peniaze.

## **9. Očakávaný stav a merateľné ciele**

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.<sup>6</sup>

Ciel' národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ <sup>7</sup>
Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov	Počet koncepcných, analytických a metodických materiálov	6	Vytvorenie a činnosť analytickej jednotky pre oblasť inteligentných riešení	Počet ústredných orgánov štátnej správy s novo vytvorenými a/alebo posilnenými analytickými jednotkami
Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov				
Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení				
Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri	Počet zrealizovaných hodnotení, analýz a štúdií	15	Vytvorenie a činnosť analytickej jednotky pre oblasť inteligentných riešení	Počet ústredných orgánov štátnej správy s novo vytvorenými a/alebo

<sup>6</sup> V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplňa, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

<sup>7</sup> Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

<p>budovaní inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení</p>				<p>posilnenými analytickými jednotkami</p>
<p>Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení</p>	<p>Počet zrealizovaných hodnotení, analýz a štúdií</p>	<p>15</p>	<p>Vytvorenie a činnosť expertnej platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov</p>	
<p>Zvýšenie schopnosti štátnej správy</p>	<p>Počet zrealizovaných</p>	<p>12</p>	<p>Vytvorenie a činnosť expertnej</p>	<p>Počet zrealizovaných</p>

<p>poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení</p>	<p>informačných aktivít</p>		<p>platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov</p>	<p>informačných aktivít</p>
<p>Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)</p>				
<p>Cieľ národného projektu</p>	<p>Ukazovateľ</p>	<p>Indikatívna cieľová hodnota</p>	<p>Aktivita projektu</p>	
<p>Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p>		<p>50</p>	<p>Vytvorenie a činnosť analytickej jednotky pre oblasť inteligentných riešení</p>	<p>Vytvorenie a činnosť expertnej platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov</p>

Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení				
Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov		80%	Vytvorenie a činnosť analytickej jednotky pre oblasť inteligentných riešení	Vytvorenie a činnosť expertnej platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov
Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov				
Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení				

*V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.*

#### 10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.<sup>8</sup>

<sup>8</sup> V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa <sup>9</sup>	Počet koncepčných, analytických a metodických materiálov
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Do celkovej hodnoty tohto ukazovateľa započítavame vypracovanie nasledovných materiálov: Vypracovanie Národnej stratégie pre rozvoj inteligentných regiónov, vrátane vízie do roku 2050, Roadmapy do roku 2030 a akčného plánu pre roky 2020 – 2025. Vypracovanie  Vypracovanie 4 komplexných analýz a hodnotení výdavkov v oblasti budovania inteligentných miest a regiónov na národnej úrovni.  Dáta budú získavané monitorovaním v rámci projektu.
Názov merateľného ukazovateľa <sup>10</sup>	Počet zrealizovaných hodnotení, analýz a štúdií
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Do celkovej hodnoty sa budú započítavať čiastkové hodnotenia, analýzy a štúdie vypracované analytickou jednotkou a expertnou platformou.  Dáta budú získavané monitorovaním v rámci projektu.
Názov merateľného ukazovateľa <sup>11</sup>	Počet zrealizovaných informačných aktivít
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	De celkovej hodnoty tohto ukazovateľa sa budú započítavať publikácie pre cieľové skupiny projektu, pričom sa plánuje 3x ročne vydanie periodickej publikácia pre cieľové skupiny projektu.  Dáta budú získavané monitorovaním v rámci projektu.

*V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.*

## 11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet <sup>12</sup>
▪ Zlepšenie informovanosti a občianskej participácie, a tým	Verejnosť (občania)	5 443 120

<sup>9</sup> V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

<sup>10</sup> V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

<sup>11</sup> V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

<sup>12</sup> Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.



<p>aj prípravy strategických dokumentov, plánovania a realizácie regionálnych politík.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zvýšenie pozitívnych efektov zavádzania nových technológií prostredníctvom analýzy potrieb obyvateľov a zlepšenej komunikácie so všetkými zúčastnenými stakeholdermi.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zlepšenie informovanosti o prínosoch inteligentných riešení, príkladoch dobrej praxe.</li> <li>▪ Uplatňovanie komplexnejšieho („holistického“) prístupu zamestnancov úradov miest/krajov (resp. organizácií v ich zriaďovateľskej pôsobnosti) pri tvorbe návrhov rozvoja mesta/regiónu na inteligentné mesto/región.</li> <li>▪ Zníženie rizík spojených s implementáciou projektov v oblasti „smart cities/smart regions“, zabezpečenie ich udržateľnosti a zvýšenie ich prínosu pre cieľové skupiny.</li> <li>▪ Zabezpečenie orientácie na stanovenie optimálneho spôsobu financovania projektu s ohľadom na rozpočet mesta.</li> </ul>	<p>Samosprávne kraje, obce a mestá</p>	<p>140 obcí so štatútom mesta a celkovo 2928 samospráv, 8 samosprávnych krajov</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zlepšenie analytických schopností štátu vo vzťahu k identifikácii a definícii skutočných inteligentných miest a regiónov</li> <li>▪ Lepšie návrhy politík a koncepčných dokumentov súvisiacich so zavedením konceptu inteligentného mesta a regiónu prostredníctvom využívania zahraničných skúseností a využívania dát z fungovania štátnej správy a samosprávy</li> </ul>	<p>Inštitúcie a subjekty štátnej správy</p>	<p>14 dotknutých ÚOŠS</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uplatňovanie komplexnejšieho („holistického“) prístupu zamestnancov úradov miest/krajov (resp. organizácií v ich zriaďovateľskej pôsobnosti) pri tvorbe návrhov rozvoja mesta na inteligentné mesto.</li> <li>▪ Zníženie rizík spojených s implementáciou projektov v oblasti „smart cities/smart regions“, zabezpečenie ich udržateľnosti a zvýšenie ich prínosu pre cieľové skupiny.</li> </ul>	Pracovníci verejnej správy	Počet zamestnancov v samospráve je na úrovni 26 000 bez zamestnancov v rámci preneseného výkonu štátnej správy
<p>Prínos pre podnikateľov je potrebné vnímať v 3 rovinách.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podnikatelia sídlia v meste/regióne profitujú z lepších služieb, zvýšenej životnej úrovne v mestách a regiónoch</li> <li>▪ Podnikatelia ako tvorcovia inovácií a dodávatelia technológií môžu profitovať zo zvýšeného využívania inovatívnych technológií v meste a regióne</li> <li>▪ Podnikatelia ako užívatelia otvorených dát. S rozširovaním a budovaním inteligentných miest a regiónov bude exponenciálne rásť objem dát z rôznych oblastí. Mestá a regióny tak sprístupnením údajov umožnia podnikateľom vytvárať rôzne aplikácie a SW, z ktorého môže mesto a jeho občania ďalej profitovať.</li> <li>▪ Aby boli tieto prínosy dosiahnuté je potrebné strategické dokumenty a koncepty inteligentných miest a regiónov pripravovať (podobne ako u občanov) participatívnym spôsobom (verejné pripomienkovanie, odborné skupiny, okrúhle stoly a pod.) v spolupráci</li> </ul>	Podnikatelia (veľké podniky, MSP)	219 466 (z tohto MSP 218 805)

<p>s podnikateľmi a ich združeniami.</p> <p>Prínos pre start-upy: Okrem už vyššie uvedených benefitov, reformný zámer prispeje špecificky k rozvoju start-upov. Dopyt po inovatívnych riešeniach a veľké množstvo produkovaných dát vytvára prostredie pre vznik veľkého množstva start - upov. Mestá, ktoré využívajú inteligentné riešenia preto, aby zabezpečili lepší život občanov, vytvorili prostredie pre vznik a pôsobenie podnikateľov a aby zabezpečili udržateľný rast, sú atraktívne pre start - upy.</p>		
<p>Pozitívne dopady týkajúce sa vysokých škôl je možné vnímať v dvoch rovinách: ÚPVVII SR plánuje pri realizácii projektu uvedeného v tomto reformnom zámere spolupracovať s vysokými školami a využiť tak ich potenciál pri podpore miest v zavádzaní inteligentných riešení. Prostredníctvom priameho zapojenia tak aj školy získajú praktické skúsenosti a know - how vďaka spolupráci s expertmi.</p> <p>Vysoké školy sa zároveň zapájajú do klastrov, vedecko-výskumných projektov a spolupráce s (nielen) technologickými firmami. Vytvárajú tak podmienky pre vznik spin-off a start-up spoločností, ktoré sú nositeľom zmien a technologických riešení využiteľných v mestách a regiónoch.</p>	<p>Vysoké školy a univerzity</p>	<p>20</p>

*V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.*

## 12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

Projekt bude realizovaný prostredníctvom 2 aktivít, ktoré sú bližšie popísané nižšie

## **Aktivita 1) Vytvorenie a činnosť analytickej jednotky pre oblasť inteligentných riešení.**

V rámci realizácie tejto aktivity bude vytvorená analytická jednotka pre oblasť inteligentných riešení, ktorá bude pozostávať z jedného hlavného analytika a 3 analytikov. Dĺžka realizácie aktivity bude 42 mesiacov. V rámci realizácie tejto aktivity bude hlavnou náplňou zamestnancov analytickej jednotky

- Vypracovanie čiastkových štúdií, expertíz, posudkov ku konkrétnym plánom zavádzania riešení Smart city/Smart region,
- Vypracovanie hodnotenia analyzujúceho efektívnosť investícií v oblasti budovania inteligentných miest a regiónov (1x ročne počas obdobia realizácie projektu)
- vypracovanie Národnej stratégie pre rozvoj inteligentných regiónov
- vypracovanie metodiky pre tvorbu strategických materiálov miest a regiónov zohľadňujúca koncept inteligentného mesta/inteligentného regiónu.

Agenda rozvoja inteligentných miest a regiónov v sebe zahŕňa prienik niekoľkých sektorov. Zatiaľ čo pre jednotlivé sektory sú budované analytické kapacity, cieľom v rámci tejto aktivity je vybudovanie analytickej jednotky schopnej urobiť analýzu a syntézu čiastkových poznatkov a údajov získaných na úrovni jednotlivých sektorov a samospráv. Na základe toho bude možné vytvoriť podmienky a nástroje pre lepšie rozhodovanie na úrovni štátu z hľadiska prístupu k problematike inteligentných riešení. Cieľom taktiež je, aby výdavky smerované do nových technológií aj reálne (nielen z hľadiska proklamácií) skutočne prinášali hodnotu za peniaze. Analytická jednotka by mala byť schopná posúdiť efektivitu dosahovania cieľov na celoštátnej úrovni a identifikovať problematické oblasti z hľadiska posúdenia vstupov a výstupov investícií. Dôležitou činnosťou analytickej jednotky bude preto posúdiť všetky prínosy riešení (stimulácia ekonomiky, inovácia služieb, zapojenie občanov, znižovanie nákladov, efektívnejšie riešenia). Keďže pri inteligentných riešeníach ide prevažne (ale nie výlučne) o zavádzanie nových technológií bude podstatné taktiež posúdiť či realizované výdavky sú taktiež dlhodobu udržateľné.

Personálne zloženie analytickej jednotky by malo pozostávať z 1 analytika juniora (štatistik), z 2 analytikov seniorov (ekonóm a technologický orientovaný analytik) a z hlavného analytika. Pri svojej činnosti bude analytická jednotka úzko spolupracovať s odvetvovými analytikmi v rámci jednotlivých rezortov (analytické kapacity rezortov sú budované v rámci samostatných projektov alebo v rámci strešného projektu MV SR)-

Vypracovanie Národnej stratégie pre rozvoj inteligentných regiónov bude realizované aj prostredníctvom zapojenia zahraničných expertov, ktorý okrem iného spracujú benchmark pre oblasť inteligentných miest/regiónov.

S cieľom zabezpečiť kontinuálne budovanie a rozvoj odborných kapacít sa v rámci aktivity okrem iného počíta so zabezpečením školení pre zamestnancov analytickej jednotky v celkovom rozsahu 56 školení pre 4 zamestnancov analytickej jednotky.

## **Aktivita 2) Vytvorenie a činnosť expertnej platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov**

V rámci tejto aktivity bude vytvorená expertná platforma (v podobe konzultačných služieb externých expertov), ktorá bude koordinovaná internými kapacitami v podobe koordinátora a jeho asistenta. Hlavnou náplňou expertnej platformy bude

- Konzultačná podpora pri angažovaní miestnej komunity a rozvoji prierezových sektorových partnerstiev pri príprave a realizácii stratégie a konkrétnych projektov inteligentného mesta alebo regiónu;
- Konzultačná podpora pri vypracovávaní investičných stratégií pre zavádzanie inteligentných riešení pre mestá a regióny;
- Konzultačná podpora a poskytovanie expertného poradenstva pri vypracovávaní štúdií uskutočniteľnosti;
- Konzultačná podpora pri zhodnotení možných alternatív pri realizovaní investícií za účelom dosiahnutia najväčšej hodnoty za peniaze;
- Posúdenie navrhovaných projektov a súladu projektov s investičnou stratégiou mesta/regionu;
- Konzultačná podpora pri tvorbe zásobníka projektov, vrátane identifikácie vhodných projektov, ktoré by mohli doplniť navrhovaný zásobník projektov;
- Návrh vhodných zdrojov financovania projektov v nadväznosti na charakter projektov;
- Návrh vhodnej kombinácie zdrojov financovania, vrátane podpory pri príprave stratégie financovania projektov;
- Zhodnotenie kvality pripravených projektov a súvisiacej dokumentácie (nie vypracovanie žiadostí o NFP).

Transformáciu miest na funkčné inteligentné ekosystémy je možné uskutočňovať prostredníctvom stratégií, ktoré mestám pomáhajú dosiahnuť stanovené ciele udržateľným spôsobom. Pre správnu tvorbu takýchto plánov je nevyhnutné sa sústrediť na tie dimenzie, ktoré majú najväčší dopad na obyvateľov mesta, ktoré môže mesto vo väčšine prípadov najviac ovplyvniť, a ktoré berú do úvahy sociálne, ekonomické a environmentálne aspekty ovplyvňujúce budovanie Smart cities/Smart Regions. Preto aj konzultačná podpora zo strany expertnej platformy bude smerovaná najmä do nasledovných dimenzií:

- Doprava a mobilita
- Sieťové odvetvia
- Životné prostredie
- Verejné služby
- Sociálne služby a vzdelávanie

V rámci expertnej platformy sa taktiež plánuje s prípravou periodickej publikácie pre cieľové skupiny v celkovom rozsahu 3x do roka.

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i> )	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity

Aktivita 1	<p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zavedenie princípu Value for Money pri investíciách do inteligentných riešení</p>	žiadateľ	49
Aktivita 2	<p>Zvýšenie schopnosti štátnej správy poskytovať komplexnú podporu samospráve pri budovaní inteligentných miest a regiónov</p> <p>Zvýšenie schopnosti miest a regiónov uviesť do praxe koncepty inteligentných miest a regiónov</p>	žiadateľ	49

*V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.*

### 13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie
--

<b>Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity</b>	<b>Celková suma</b>	<b>Uveďte plánované vecné vymedzenie</b>
<b>Aktivita 1</b>		
52 - Osobné výdavky	599 199,00	V rámci tejto položky budú financované mzdové výdavky 4 zamestnancov analytickej jednotky, vrátane povinných odvodov za zamestnávateľa ako aj povinných sociálnych nákladov - ošetrovné, PN, čerpanie sociálneho fondu. Pri stanovovaní sumy sa vychádzalo z platových taríf a súvisiacich príplatkov definovaný v zákone č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
52 - Osobné výdavky	105 000,00	V rámci tejto položky budú financovaní 5 domáci a zahraniční experti v rámci prípravy Národnej stratégie v celkovom maximálnom objeme 350 hodín/expert. Sadzba bola stanovená na základe analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami.
51 - Služby	104 073,68	V rámci tejto položky budú obstarané konzultačné služby pri príprave metodiky a čiastočne pri príprave Národnej stratégie v predpokladom objeme 200 človekodní. Sadzba bola stanovená na základe analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami.
51 - Služby	128 000,00	Školenia zamestnancov analytickej jednotky v rozsahu 4 školenia ročne - celkovo 16 školení na zamestnanca a 64 školení na analytickú jednotku. Odhadovaná priemerná cena 2000 EUR na školenie
<b>Aktivita 2</b>		
52 - Osobné výdavky	263 109,00	V rámci tejto položky budú financované mzdové výdavky koordinátora a asistenta koordinátora expertnej platformy, vrátane povinných odvodov za zamestnávateľa ako aj povinných sociálnych nákladov - ošetrovné, PN, čerpanie sociálneho fondu. Pri stanovovaní sumy sa vychádzalo z platových taríf a súvisiacich príplatkov definovaný v zákone č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

51 - Služby	1 912 874,32	V rámci tejto položky budú obstarané konzultačné služby externých expertov v rozsahu 4FTE na 44 mesiacov, čo predstavuje 3676 človekodní. Sadzba bola stanovená na základe analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami.
51 - Služby	64 000,00	Školenia interných zamestnancov expertnej platformy v rozsahu 4 školenia ročne - celkovo 16 školení na zamestnanca a 32 školení na analytickú jednotku. Odhadovaná priemerná cena 2000 EUR na školenie
51 - Služby	10 800,00	Tlač 3 publikácií ročne určených pre cieľovú skupinu. Sadzba bola stanovená na základe analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami.
<b>Hlavné aktivity SPOLU</b>	3 187 056,00	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity		
90 – Zjednodušené vykazovanie výdavkov	308 272,44	personálne výdavky priamo súvisiace s prípravou, riadením a administráciou projektu (riadiaci pracovníci: projektový a finančný a pod., administratívni pracovníci: asistent projektového manažéra, a pod.) ; výdavky súvisiace s informovaním a komunikáciou (konferencie) – dodávané externe, výdavky na obstaranie zariadenia a vybavenia (vrátane kancelárskeho vybavenia), ktoré výlučne používa administratívny a riadiaci personál, stanovené ako limit poskytovateľa pomoci 10% z celkových priamych výdavkov.
skupina výdavkov		
<b>Podporné aktivity SPOLU</b>	318 705,60	
<b>CELKOM</b>	3 505 761,60	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

NP vyhovuje zásade doplnkovosti.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?



Áno, paušálna sadzba na ostatné výdavky projektu.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov  
*Informácie sa vyplňajú iba pre investičné<sup>13</sup> typy projektov.*

<b>Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov</b>	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti <sup>14</sup> ? (áno/nie)	<i>nie</i>
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	<i>N/A</i>
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	<i>N/A</i>

---

<sup>13</sup> Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

<sup>14</sup> Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598> )