



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# IMPLEMENTAČNÍ PLÁN

## Koncepce Smart Cities

---

Příloha č. 2

Karty specifikačních opatření

Praha, březen 2022

Tato příloha Implementačního plánu Koncepte Smart Cities obsahuje soubor specifikačních opatření, která budou do roku 2030 realizována s cílem podpory konceptu Smart Cities ve všech úrovních správy. Opatření byla vytvořena ve spolupráci s gestory komponent a dalšími spolupracujícími subjekty. Více informací ke specifikačním opatřením (SO), ke kartě SO a k postupu tvorby v textu Implementačního plánu Koncepte Smart Cities.

## Obsah

Vysvětlivky ke kartám opatření .....	2
Komponenta A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony) .....	4
Komponenta B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony) .....	34
Komponenta C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony) .....	51
Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony) .....	69

## Vysvětlivky ke kartám opatření

Každá karta specifikačního opatření obsahuje informace o tom, ke kterému pilíři, komponentě, cíli a typovému opatření se vztahuje. Více informací k těmto prvkům v [Koncepti Smart Cities](#). Každé specifikační opatření má svůj **speciální název** pomocí symbolů. Příklad: A1.a: A1 značí příslušnost opatření ke komponentě A1, písmeno „a“ značí, že se jedná o první opatření komponenty A1, následující opatření komponenty A1 tedy nese název A1.b atd.

Opatření je dále specifikováno svou relevancí k **7 SMART principům**. Principy jsou následující:

- **1. Princip změny směru** – znamená to vytvářet podmínky, aby tam, kde je to možné a účelné, byly služby lidem doručovány a práci a podnikání bylo možné vykonávat z domova nebo z místa blízkého bydliště.
- **2. Princip odolnosti** – jedná se o odolnost lidí a komunit, lokální ekonomiky, životního prostředí a soudržnosti v území na základě digitalizace a inovativních řešení.
- **3. Princip jednoho řešení s několika efekty** – očekává se řešení, které přinese několik významných efektů (řeší více potřeb najednou) holistickým přístupem.
- **4. Princip „krátkých vzdáleností“** – vše, co je možné zajistit lokálně, je třeba zajistit lokálně, resp. v co nejkratší vzdálenosti (za využití pravidla 3E – hospodárnost, efektivnost, účelnost).

- **5. Princip spolupráce a finanční udržitelnosti k dosažení efektivity řešení** – jedná se o spolupráci se všemi partnery v území, využití vícezdrojového financování s ohledem na jeho dlouhodobou udržitelnost.
- **6. Princip koheze a komplementarity, horizontálního a vertikálního propojení** – nové řešení vede k vyrovnávání příležitostí, snižuje tenze, řešení na sebe navazují, spolupráce a propojení na všech úrovních i všech úrovních veřejné správy je základním předpokladem pro dosažení odolnosti a soudržnosti.
- **7. Princip řešení založený na relevantních informacích a faktech (evidence based) na základě faktů, otevřenosti a sdílení dat, transparentnosti a rovných příležitostech** – generují se data srozumitelná a přístupná pro inovační aplikace a rozvoj životů lidí, komunit, a pro podnikání (Sharing is caring).

**Popis opatření** detailněji specifikuje, co s v rámci opatření bude realizovat a **cílový stav** popisuje, čeho má být dosaženo a v ideálním případě je definován tak, že je možné jej monitorovat indikátory.

**Gestor opatření definuje, která instituce je zodpovědná za realizaci daného opatření. Na prvním místě je vždy uveden hlavní gestor, ostatní jsou spolupracující subjekty.** V některých případech je například v této kolonce uvedeno doporučení pro participaci na realizaci, například ve vztahu k obcím a krajům. Implementační plán nezasahuje do kompetencí samospráv, a proto je neuvádí jako gestora opatření, pouze v některých případech doporučuje samosprávám se na realizaci opatření podílet.

U **termínu plnění** se v ideálním případě uvádí 30.06.2023, konec roku 2025, případně konce let 2027-2029. Tyto termíny jsou odvozeny od zpracování Zpráv o pokroku v realizaci Koncepce Smart Cities. Termíny však nejsou závazné. U některých opatření je uvedeno tzv. průběžné plnění.

**Finanční zdroje** se snaží do co největšího detailu identifikovat zdroj finančních prostředků pro realizaci daného specifikačního opatření.

**Typ opatření** obsahuje číselnou hodnotu daného typu. Rozlišujeme následující typy opatření:

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. finanční a ekonomické                | 6. strategické/plánovací/projektové |
| 2. normativní                           | 7. technologické                    |
| 3. organizačně institucionální/procesní | 8. vzdělávací                       |
| 4. osvětové a dobrovolné                | 9. N/A                              |
| 5. participační a deliberativní         |                                     |

**Relevance ke strategickému dokumentu** uvádí, jaký strategický dokument (případně prováděcí dokument) dané opatření naplňuje. V některých případech je toto prázdné, pokud se jedná o kompletně nová opatření, která nejsou výslovně zakotvena v žádném strategickém dokumentu.

## Komponenta A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)



Opatření Koncepce Smart Cities: A1.a	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A1. Vzdělávání jako základ kvalitního života
Cíl	A1.1 Samosprávy vytvářejí podmínky (prostorové, hmotné a další) pro vzdělávání bez fyzických a administrativních bariér pro všechny věkové kategorie svých obyvatel. A1.2 Vzdělávací systém je adaptován na nové technologie a digitalizaci, odpovídající vzdělání je dostupné pro každého obyvatele.
Název opatření	<b>A1.a Podpora výstavby, obnovy a modernizace školských budov s využitím SMART řešení</b>
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření předpokladu pro zlepšení prostorových podmínek ve školství a jejich dostupnost.  Příprava plánů výstavby a oprav školských budov s dostatečnou infrastrukturou pro digitalizaci, zlepšení vnitřního ovzduší ve školách, energetické soběstačnosti a úspor; využití těchto řešení jako praktických ukázek SMART řešení a návazných benefitů při výuce v takto vybavených budovách.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 6
Popis opatření	Vytváření předpokladů pro zlepšení prostorových podmínek ve školství a jejich dostupnost. Příprava plánů výstavby a oprav školských budov s dostatečnou infrastrukturou pro digitalizaci, zlepšení vnitřního ovzduší ve školách, energetické soběstačnosti a úspor. Využití těchto řešení jako praktických ukázek SMART řešení a návazných benefitů při výuce v takto vybavených budovách. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mateřské školy</li> </ul> Zajištění dostatečných kapacit v MŠ na území správního obvodu obce s rozšířenou působností, kde byla na základě analýzy obsazenosti MŠ a demografického vývoje identifikována nedostatečná kapacita MŠ pro umístění dětí do 3 let a starších dětí. Zvyšování kvality podmínek v MŠ pro poskytování vzdělávání, včetně vzdělávání dětí se speciálními vzdělávacími potřebami s ohledem na zajištění hygienických požadavků u MŠ, kde jsou nedostatky identifikovány krajskou hygienickou stanicí (např. formou změny vnitřního uspořádání výukových prostor v MŠ, aby mohlo dojít k postupnému snižování počtu dětí ve třídě a tím ke zvyšování kvality předškolního vzdělávání, zajištění kapacit MŠ s ohledem na hygienické požadavky, modernizace hygienického zázemí MŠ, zajištění bezbariérovosti, úprava zázemí a venkovních prostor MŠ). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní školy</li> </ul>

Podpora vybudování, modernizace a vybavení odborných učeben ZŠ ve vazbě na přírodní vědy, polytechnické vzdělávání, cizí jazyky, práci s digitálními technologiemi pro formální, zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení.

Budování vnitřní konektivity škol.

Budování zázemí pro školní družiny a školní kluby umožňující zvyšování kvality poskytovaných služeb.

Doplňková aktivita: budování a modernizace zázemí pro školní poradenská pracoviště a pro práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami (např. klidové zóny, reedukační učebny), zázemí pro pedagogické i nepedagogické pracovníky škol vedoucí k vyšší kvalitě vzdělávání ve školách (např. kabinety), vnitřního i venkovního zázemí pro komunitní aktivity při ZŠ vedoucí k sociální inkluzi (např. veřejně přístupné prostory pro sportovní aktivity, knihovny, společenské místnosti), které by po vyučování sloužilo jako centrum vzdělanosti a komunitních aktivit.

- Střední a vyšší odborné školy, konzervatoře

Podpora vybudování, modernizace a vybavení odborných učeben SŠ, SŠ spojených s VOŠ, center odborné přípravy a konzervatoří ve vazbě na přírodní vědy, polytechnické vzdělávání, cizí jazyky, práci s digitálními technologiemi pro formální, zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení. Budování vnitřní konektivity škol.

Budování zázemí školních klubů pro žáky nižšího stupně víceletých gymnázií umožňující zvyšování kvality poskytovaných služeb.

Doplňková aktivita: budování a modernizace zázemí pro školní poradenská pracoviště a pro práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami (např. klidové zóny, reedukační učebny), zázemí pro pedagogické i nepedagogické pracovníky škol vedoucí k vyšší kvalitě vzdělávání ve školách (např. kabinety), vnitřního i venkovního zázemí pro komunitní aktivity při SŠ, SŠ/VOŠ a konzervatořích vedoucí k sociální inkluzi (např. veřejně přístupné prostory pro sportovní aktivity, knihovny, společenské místnosti), které by po vyučování sloužilo jako centrum vzdělanosti a komunitních aktivit.

- Zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení

Podpora vybudování, modernizace a vybavení odborných prostor ve vazbě na přírodní vědy, polytechnické vzdělávání, cizí jazyky, práci s digitálními technologiemi v zařízeních pro zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení (např. střediska volného času, organizace neformálního vzdělávání).

- Školská poradenská zařízení, vzdělávání ve školách a třídách zřízených dle § 16 odst. 9 školského zákona a střediska výchovné péče

Vybudování nebo úpravy zázemí pro poskytování služeb školských poradenských zařízení – pedagogicko-psychologických poraden a speciálně pedagogických center – podle § 116 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

	<p>Opatření umožňující přechod žáků do hlavního vzdělávacího proudu a samostatný způsob života (např. dílny pro ergoterapii, cvičné byty). Vybudování nebo úpravy zázemí pro poskytování preventivně-výchovné péče dle zákona č. 109/2002 Sb., o výkonu ústavní výchovy nebo ochranné výchovy ve školských zařízeních a o preventivně výchovné péči ve školských zařízeních a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, předcházející umístění dítěte do ústavní nebo ochranné výchovy.</p>
<b>Cílový stav</b>	<p>Navýšení kapacity a zvýšení kvality mateřských škol a umožnění dřívějšího návratu rodičů zpět na trh práce.</p> <p>Vyšší uplatnitelnost rodičů malých dětí na trhu práce umožněná fungováním školních družin a školních klubů a díky tomu sladování rodinného a pracovního života.</p> <p>Zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce, jejich adaptabilita na potřeby trhu práce prostřednictvím rozšíření a zkvalitnění infrastruktury škol, školských zařízení a vzdělávacích institucí, zejména prostřednictvím investic do odborných učeben s cílem posílit kvalitní vzdělávání.</p> <p>Zkvalitnění vnitřní konektivity a zajištění kybernetické bezpečnosti ZŠ a SŠ.</p> <p>Vytvoření zázemí pro komunitní aktivity ve vzdělávacích zařízeních vedoucí k sociální inkluzi.</p> <p>Zvýšení kapacity školských poradenských zařízení či rozšíření spektra jimi nabízených služeb, např. v oblasti diagnostiky žáků.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MŠMT
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2027
<b>Finanční zdroje</b>	IROP 21-27, OP ST, SR, VR
<b>Typ opatření</b>	1
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Integrovaný regionální operační program Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2021-2022 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.2 Personální stabilizace resortu zdravotnictví)

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: A1.b</b>	
<b>Pilíř</b>	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	A1. Vzdělávání jako základ kvalitního života
<b>Cíl</b>	A1.3 Vysoké školy jako centra vzdělanosti, kreativity a inovací ve svém regionu se prioritně zaměřují na vzdělávání a výzkum odpovídající době digitální.
<b>Název opatření</b>	<b>A1.b Podpora spolupráce vysokých škol se samosprávami obcí, měst a krajů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Podpora spolupráce vysokých škol se samosprávami obcí, měst a krajů (primárně těch, ve kterých sídlí) v oblasti výzkumu, vývoje a inovací; zapojování studentů do řešení problémů měst v souladu s plněním jejich studijních povinností vyplývajících ze studijního programu, členství zástupců měst ve správních radách univerzit.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 6
<b>Popis opatření</b>	<p>Podpora spolupráce vysokých škol se samosprávami obcí, měst a krajů (primárně těch, ve kterých sídlí, ale i v jejich okolí) v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.</p> <p>Podporovat zapojení studentů do inovačních činností, a to jak v rámci studijních plánů, tak prostřednictvím extrakurikulárních aktivit, včetně podnikatelských inkubátorů a akceleratorů.</p> <p>Doporučením v oblasti tohoto opatření je zapojení Asociace krajů ČR. Regionální působení vysokých škol a jejich potenciál ve strukturálně znevýhodněných regionech jsou nejlépe schopny implementovat právě kraje. AK ČR může nejlépe navázat a definovat potřeby spolupráce s VŠ v daném regionu (krajská inovační centra, studentské projekty apod.).</p>
<b>Cílový stav</b>	<p>Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, v § 1 písm. e) stanoví, že vysoké školy jako nejvyšší články vzdělávací soustavy jsou vrcholnými centry vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti a mají klíčovou úlohu ve vědeckém, kulturním, sociálním a ekonomickém rozvoji společnosti. Mimo jiné proto, že přispívají k rozvoji na národní a regionální úrovni a spolupracují s různými stupni státní správy a samosprávy, s podnikovou a kulturní sférou.</p> <p>MŠMT a vysoké školy budou ve vzájemné spolupráci usilovat o to, aby české vysoké školství v roce 2030 se co nejvíce přibližovalo následujícímu ideálu: Vysoké školství zásadním způsobem přispívá jak k ekonomickému a technologickému, tak</p>



	<p>ke společenskému a kulturnímu rozvoji země i jejích jednotlivých regionů.</p> <p>Výstupy tvůrčí činnosti vysokých škol jsou relevantní pro potřeby společnosti v regionálním, národním nebo celosvětovém měřítku. Vysoké školy využívají své výzkumné kapacity k řešení společenských výzev a produkci inovací ve všech oblastech lidského života. Vysoké školy spolupracují s podniky, veřejnou správou i občanským sektorem při přenosu poznatků do praxe.</p> <p>Český systém vysokého školství staví na silné autonomii vysokých škol. Realizace autonomie vysokých škol klade vysoké nároky na schopnost vysokých škol kvalifikovaně a kompetentně určovat své dlouhodobé směřování a činit rozhodnutí o svých strategických prioritách. Ta musí reflektovat regionální, národní i globální kontext a vývoj společenských potřeb, a vyžadují tedy adekvátní analytické a koncepční zázemí, efektivní procesy a akceschopné orgány.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MŠMT (Doporučení: Asociace krajů ČR, Technologická agentura ČR, obce a města)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	SR, VR
<b>Typ opatření</b>	1, 3
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	<p>Strategický záměr ministerstva pro oblast vysokých škol na období od roku 2021</p> <p>Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.2 Personální stabilizace resortu zdravotnictví)</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: A1.c	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A1. Vzdělávání jako základ kvalitního života
Cíl	A1.4 Ve městech a obcích jsou vytvořeny podmínky pro sport a aktivity pro podporu zdraví a bezpečnosti všech skupin obyvatel (založených na věku, pohlaví, ekonomické náročnosti atd.).
Název opatření	<b>A1.c Podpora lokálně dostupných zařízení pro sport, volnočasové vzdělávání, neformální učení a celoživotní vzdělávání vybavených inovativními technologiemi</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora zřizování lokálně dostupných zařízení specializovaných na volnočasové vzdělávání, neformální učení, celoživotní vzdělávání a sportovní a pohybové aktivity dětí i dospělých využití místních sportovišť.  Podpora vybavování stávajících i nově budovaných sportovišť a dalších zařízení pro volnočasové vzdělávání, neformální učení či celoživotního vzdělávání inovativními technologiemi.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 6
Popis opatření	Tvorba regionálních a místních sportovních politik. Posilovat roli Regionálních a místních sportovních center. Vytvářet podmínky pro využití integračního potenciálu sportu pro všechny sociální skupiny dětí a mládeže. Vytvářet podmínky pro využití sportu pro rozvoj komunitního života, a to zejména na lokální úrovni. Obnovovat a rozvíjet sportovní zařízení SK/TJ. Řešit na místní úrovni problém obnovy, provozu a údržby sportovních zařízení a atypického vlastnického uspořádání (převaha spolkových zařízení), které vychází z tradic, ale bez adekvátních prostředků na správu rozsáhlého majetku. Podpora vytváření stabilního a předvídatelného prostředí pro činnost organizací pracujících s dětmi a mládeží prostřednictvím dotačních programů zaměřených na přímé aktivity s dětmi a mládeží, vzdělávání zaměstnanců a personální náklady, a prostřednictvím dotačních programů zaměřených na materiálně-technické zázemí pro neformální vzdělávání, které jsou významně zacíleny na snižování dopadů pandemie COVID-19 a na další aktuální oblasti (propojování formálního a neformálního vzdělávání, rozšiřování kapacit pro neformální vzdělávání, mezigenerační spolupráci, participaci...) Podpora dobrovolnictví. Podpora propojování formálního a neformálního vzdělávání.

<b>Cílový stav</b>	<p>Koncepce Sport 2025 předpokládá společné úsilí veřejného sektoru na postupném odstraňování problémů a bariér sportu. Strategické plánování je nutné propojit zejména u rozvoje sportovní infrastruktury, která může být spolufinancována z různých zdrojů.</p> <p>Stabilní a předvídatelné prostředí pro činnost organizací pracujících s dětmi a mládeží.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MŠMT
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	EU, SR, VR
<b>Typ opatření</b>	1, 4, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce podpory sportu 2016-2025

Opatření Koncepce Smart Cities: A2.a	
Pilíř	A. Lidé a komunity
Komponenta	A2. Dostupné sociální a zdravotní služby
Cíl	A2.2 Efektivní zdravotní a sociální služby v místě plně využívají digitální technologie.
Název opatření	<b>A2.a Posílení dostupnosti sociálních služeb pro skupiny ohrožené sociálním vyloučením prostřednictvím SMART řešení</b>
Relevance k Typovému Opatření	Odstraňování bariér přímé a nepřímé diskriminace sociálně vyloučených osob v přístupu ke zdravotní péči, posílení dostupnosti sociálních služeb pro další skupiny ohrožené sociálním vyloučením (vedle skupiny seniorů) prostřednictvím SMART řešení.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 4, 6
Popis opatření	Zajistit výkon plnohodnotné, funkční a adresné sociální práce dostatečným počtem sociálních pracovníků. Přispět dostupnou sociální prací k průběžnému monitorování nepříznivých sociálních situací v území včetně specifických potřeb obyvatel ohrožených sociálním vyloučením. Realizovat osvětové aktivity. Prezentovat alternativní přístupy v sociální práci. Posilovat provázanost zdravotních a sociálních služeb.
Cílový stav	V rozvinutém sociálním státě by měl systém sociálních služeb plnit zejména tyto funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktivizační (podpora k převzetí odpovědnosti za řešení sociální situace),</li> <li>• ochranná (zejména ochrana práv uživatelů),</li> <li>• koordinační (zajištění informovanosti, dostupnosti, poradenství v řešení sociální situace),</li> <li>• kompenzační (vyrovnání nerovností),</li> <li>• preventivní (předcházení vzniku či prohloubení stavu sociálního vyloučení),</li> <li>• rehabilitační (kdy prostřednictvím činnosti sociální služby dochází k nápravě nepříznivé sociální situace a člověk se navrácí k běžnému způsobu života, který vedl před jejím vznikem).</li> </ul> Vytvořený systém by měl respektovat tyto principy a hodnoty historicko-politicky odpovídající evropskému prostoru: rovnost, důstojnost, svoboda, solidarita, participace.
Gestor opatření	MPSV
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2025
Finanční zdroje	EU, SR, VR

<b>Typ opatření</b>	1, 3, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Národní strategie rozvoje sociálních služeb na období 2016-2025 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.1 Implementace modelů integrované péče, integrace zdravotní a sociální péče, reforma péče o duševní zdraví)

Opatření Koncepce Smart Cities: A3.a	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A.3 Společenská odolnost a bezpečnost
Cíl	A3.1 Města, obce a kraje vytvářejí podmínky pro dobrý život rodin.
Název opatření	<b>A3.a Podpora dostupného bydlení jako prevence patologických jevů při využití nových technologických řešení</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora dostupného bydlení jako prevence patologických jevů – optimální využití obecního majetku, využití brownfieldů ke kombinované funkci bydlení, občanské vybavenosti a podnikání, podpora vzniku nových programů (např. Housing First v oblasti sociálního bydlení apod.), a to za využití nových technologických řešení.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6
Popis opatření	<p>Podporovat zvýšení dostupnosti služeb, zejména programů bydlení a sociální stabilizace pro uživatele návykových látek, problémové hráče (včetně tzv. Housing First). 2021</p> <p>Podporovat zvýšení dostupnosti služeb, zejména programů následné péče (zcela chybí v 1 kraji, pobytový program chybí ve 3 krajích). 2021</p> <p>Konzultovat potřeby obcí v oblasti sociálního bydlení a jeho provázání se sociální prací. 2023</p> <p>Navrhnout a pilotně ověřit systém jednotné evidence bytů k sociálním účelům (v gesci MMR). 2024</p> <p>Návrh možností provázání sociálního bydlení se sociální prací včetně definice činností prevence ztráty bydlení. 2023</p> <p>Vyhodnocení funkčnosti současného dávkového systému za účelem určení silných a slabých stránek stávajícího nastavení systému a výše dávek, včetně návrhu na jejich úpravu. 2023</p> <p>Analyzovat praxi přiznávání dávek mimořádné okamžité pomoci směřující do podpory udržení bydlení v návaznosti na již vydané řídicí akty MPSV a GŘ ÚP. 2023</p> <p>Analýza a zavedení nových nástrojů sociálního bydlení – sociální realitní agentury, garanční fondy, domovníci apod. 2024</p> <p>Připravit nové programy MMR a SFPI zejména s ohledem na rozvoj sociálního bytového fondu a dostupného bydlení za účelem jejich efektivnějšího využívání. 2023</p> <p>Bude nutné zavést databázi jednotlivých bytů využívaných k sociálním účelům a rovněž evaluovat programy určené na rozvoj sociálního bytového fondu za účelem jejich efektivnějšího nastavení v souladu s lokálními potřebami. Rovněž je důležité průběžně zjišťovat potřeby jednotlivých obcí při zřizování bytů k sociálním účelům včetně zpracování analýzy potřeby investic do stávajícího a nového bytového fondu. Nedílnou součástí</p>

	<p>poskytování sociálního bydlení je nabídka sociální práce zaměřené na prevenci ztráty bydlení. Stejnou důležitost jako sociální bydlení má také předcházení ztrátě bydlení a samotné udržení si bydlení. Jeví se jako nezbytné provést audit současného systému dávek na bydlení, a to včetně analýzy přiznávání dávek mimořádné okamžité pomoci, které směřují do podpory udržení bydlení.</p> <p>Je nezbytné vyjasnit role a odpovědnost jednotlivých úrovní veřejné správy v sociálním bydlení. Efektivní je využít znalost obce na lokální úrovni při definování potřeb svých obyvatel a možnosti koordinovaného zapojení jednotlivých lokálních aktérů sociálního bydlení. Proto by právě obce měly i nadále hrát zásadní roli v poskytování sociálního bydlení, aby nedocházelo k zasahování do jejich samostatné působnosti. Národní intervence může zaručit koordinaci, společné standardy kvality a jednotný přístup k zajištění dlouhodobých řešení, spolufinancování včetně sociální práce k prevenci ztráty bydlení a nastavení evaluací v celé republice.</p> <p>V následujícím období je nezbytné ve spolupráci s MPSV vyhodnotit a případně navrhnout změny v úpravě dávek na bydlení souběžně se zavedením evidence sociálních bytů a podporou jejich pořízení obcemi nebo jinými subjekty, zejména neziskovými organizacemi nebo nově diskutovanými aktéry zabývajícími se veřejnou prospěšností v oblasti bydlení. Vhodné je zavedení nových programů podpory ze stávajících zdrojů státu, zdrojů EU v novém programovém období, ale i rozšíření PPP projektů či vyjednání zdrojů z Evropské investiční banky, popřípadě využití inovativních finančních nástrojů, které by počítaly s úsporou v oblasti dávek na bydlení.</p> <p>Zvýšení kapacity a podpora programů bydlení pro uživatele návykových látek/patologické hráče a další opatření v oblasti jejich sociální stabilizace (pracovní uplatnění).</p>
<p><b>Cílový stav</b></p>	<p>Zvýšení kapacity a podpora programů bydlení pro uživatele návykových látek/patologické hráče a další opatření v oblasti jejich sociální stabilizace (pracovní uplatnění).</p>
<p><b>Gestor opatření</b></p>	<p>ÚV ČR – Sekretariát Rady vlády pro koordinaci protidrogové politiky ve spolupráci s MMR a MPSV</p>
<p><b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b></p>	<p>průběžně</p>
<p><b>Finanční zdroje</b></p>	<p>SR</p>
<p><b>Typ opatření</b></p>	<p>1, 4, 6, 8</p>

<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Akční plán realizace Národní strategie prevence a snižování škod spojených se závislostním chováním 2019-2021 Koncepce bydlení ČR 2021+ Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví, zvyšování zdravotní gramotnosti a IP č. 2.1 Implementace modelů integrované péče, integrace zdravotní a sociální péče, reforma péče o duševní zdraví)
---	--



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: A3.b</b>	
<b>Pilíř</b>	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	A.3 Společenská odolnost a bezpečnost
<b>Cíl</b>	A3.2 Místní komunita je odolná vůči sociálně patologickým jevům. Je zajištěna fyzická bezpečnost občanů a kybernetická bezpečnost. Všechny generace jsou vzdělávány v odolnosti vůči fake news, dezinformacím a hoaxům.
<b>Název opatření</b>	<b>A3.b Metodické vedení a informační podpora k zajištění kybernetické bezpečnosti pro potřeby měst, obcí a krajů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	<p>Metodika k zahrnutí bezpečnostních kritérií do veřejných zakázek krajů, měst a obcí při pořizování infrastruktury ICT a digitálních služeb veřejné správy.</p> <p>Metodické vedení a informační podpora k zajištění kybernetické bezpečnosti na všech úrovních veřejné správy speciálně pro potřeby měst, obcí a krajů.</p>
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 5, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	<p>Podílet se na bezpečném rozvoji Smart Cities v ČR v souladu s „Konceptí SMART Cities – odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony“, a to například metodickým vedením, konzultacemi.</p> <p>Sdílet zkušenosti, know-how, metodické materiály a příklady dobré praxe z oblasti řízení ICT projektů kybernetické bezpečnosti napříč veřejnou správou, s důrazem na projekty spolufinancované EU a budoucí výzvu IROP 21-27.</p> <p>Provádět komunikační kampaně na podporu plnění národních cílů v oblasti zajištění a rozvoje kybernetické bezpečnosti na místní a regionální úrovni.</p> <p>Poskytnout obcím, městům a krajům ČR e-learningový kurz základů rizikového chování na internetu NÚKIB k zajištění zvýšení odolnosti společnosti na místní a regionální úrovni proti sociálně patologickým jevům spojeným s pohybem v digitálním prostředí.</p> <p>Poskytnout obcím, městům a krajům ČR e-learningový kurz kybernetické bezpečnosti NÚKIB k zajištění vstupního a průběžného vzdělávání jejich zaměstnanců.</p> <p>Umožnit studium e-learningového kurzu kybernetické bezpečnosti NÚKIB i dalším zájemcům veřejného i soukromého sektoru v obcích, městech a krajích ČR.</p>

	<p>Zohlednit potřeby místní komunity při modernizaci rámcových vzdělávacích programů základních a středních škol zřizovaných obcemi, městy a kraji ČR s cílem podporovat témata kybernetické bezpečnosti a digitálních kompetencí na místní a regionální úrovni.</p> <p>Spolupracovat s vyššími odbornými školami a středními školami zřizovanými obcemi, městy a kraji ČR, které připravují odborníky kybernetické bezpečnosti na tvorbě a zavádění nových studijních programů, oborů, učebních plánů a inovativních prvků výuky.</p> <p>Přímo se podílet na výuce oborů, programů a předmětů kybernetické bezpečnosti a příbuzných témat na vybraných vyšších odborných a středních školách zřizovaných obcemi, městy a kraji ČR.</p> <p>Provádět osvětu u odborné i široké veřejnosti na místní a regionální úrovni v oblasti kybernetické bezpečnosti formou školení, konferencí, workshopů a dalších aktivit.</p> <p>Pravidelně aktualizovat „Národní plán výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti“, včetně prioritních výzkumných témat a konkrétních opatření pro naplňování cílů Národního plánu, zejména pak průběžně identifikovat prioritní výzkumná témata, která jsou klíčová pro zabezpečení kyberprostoru ČR a stanovit další cíle včetně konkrétních nástrojů, které přispějí k rozvoji výzkumného a inovačního prostředí v ČR a k prohloubení spolupráce mezi veřejným, soukromým a akademickým sektorem.</p> <p>Zohledňovat při vyhlašování veřejných soutěží a výzev národních a mezinárodních programů podpory výzkumu, vývoje a inovací prioritní výzkumná témata obsažená v „Národním plánu výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti“</p> <p>Iniciovat a podílet se na realizaci výzkumných projektů s partnery z veřejné, soukromé a akademické sféry na národní, evropské i globální úrovni.</p>
<p><b>Cílový stav</b></p>	<p>Obce, města a kraje ČR získají schopnost adaptace na nové kybernetické hrozby v neustále se měnícím bezpečnostním prostředí prostřednictvím adekvátně vzdělaného obyvatelstva.</p> <p>Struktura systému zajišťování kybernetické bezpečnosti na úrovni obcí, měst a krajů ČR bude komplexní a zahrnující všechny relevantní subjekty podílející se na zabezpečení kybernetického prostoru.</p> <p>Stávající model identifikace a detekce kybernetických hrozeb, jejich analýzy a reakce na ně bude na úrovni obcí, měst a krajů ČR průběžně vylepšován.</p>

	<p>Dostupné kapacity pro identifikaci a detekci kybernetických hrozeb, jejich analýzu a reakci na ně budou obcemi, městy a kraji ČR využívány efektivně a bez duplicity aktivit.</p> <p>Obce, města a kraje ČR budou disponovat komplexním, robustním, kvalitním a flexibilním systémem vzdělávání v kybernetické bezpečnosti zajišťujícím adekvátní úroveň povědomí obyvatelstva o kybernetických hrozbách a dostatek odborníků pro řízení systému kybernetické bezpečnosti.</p> <p>Pro obce, města a kraje ČR bude nastavena a aplikována politika kybernetické bezpečnosti konzistentně podporující zapojení společnosti na místní a regionální úrovni do procesu kybernetické bezpečnosti.</p>
<b>Gestor opatření</b>	NÚKIB
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně do roku 2025
<b>Finanční zdroje</b>	EU, SR
<b>Typ opatření</b>	4, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	<p>Národní strategie kybernetické bezpečnosti ČR na období let 2021 až 2025</p> <p>Akční plán k Národní strategii kybernetické bezpečnosti ČR na období let 2021 až 2025</p> <p>Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)</p> <p>Akční plán MZ strategie kybernetické bezpečnosti pro roky 2021-2025 (v přípravě)</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: A3.c	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A.3 Společenská odolnost a bezpečnost
Cíl	A3.3 V městech, obcích a krajích je zajištěna ochrana před organizovaným zločinem, kriminalitou plynoucí ze závislostí, drogovou kriminalitou, je zamezeno extremismu a nárůstu sociálního napětí, je zajištěna ochrana před kybernetickými útoky na osoby, municipality a komunitní aktivity.
Název opatření	<b>A3.c Preventivní aktivity vůči závislostnímu chování a kriminalitě</b>
Relevance k Typovému Opatření	Města, obce a kraje (ve spolupráci s nevládními organizacemi, místními spolky a/nebo školami) realizují preventivní aktivity včetně prevence závislostního chování, programy a projekty k odolnosti komunit a prevenci kriminality včetně podpory a šíření osvěty v oblasti kybernetické bezpečnosti.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5
Popis opatření	<p>Zmapovat síť programů primární prevence rizikového chování v krajích realizovaných externími subjekty (programy prevence užívání návykových látek a HH, včetně informací o charakteristikách programů a jejich pokrytí, zveřejnit na webových stránkách mapu programů primární prevence). 2020 Podpořit vznik certifikovaných programů primární prevence v adiktologii v krajích s nízkým zastoupením certifikovaných preventivních programů.</p> <p>Realizovat dlouhodobé preventivní, informační a osvětové činnosti (ve spolupráci s odbornou veřejností) zaměřené na: 1) těhotné ženy v oblasti užívání návykových látek, 2) děti a mladistvé a jejich rodiče v oblasti užívání návykových látek, hraní HH a dalšího závislostního chování, 3) řízení motorových vozidel pod vlivem návykových látek, 4) seniory v oblasti užívání návykových látek (včetně psychoaktivních léků), 5) osoby ohrožené chudobou a sociálním vyloučením v oblasti užívání návykových látek, hraní HH a dalšího závislostního chování, 6) vojáky v činné službě ke zvýšení zdravotní gramotnosti v oblasti užívání návykových látek, hraní HH a dalšího závislostního chování, 7) na destigmatizaci osob s adiktologickou poruchou se zapojením klientů a jejich blízkých. 2021</p> <p>Podporovat (ve spolupráci s odbornou veřejností) dlouhodobé zvyšování informovanosti laické veřejnosti o: 1) složení tabákových výrobků (včetně elektronických cigaret a zahřívaných tabákových výrobků) a zdravotních dopadech jejich užívání, 2) škodlivosti pasivního kouření (včetně vodních dýmek a zahřívaných tabákových výrobků) a zdravotních dopadech emisí elektronických cigaret se zaměřením zejména na pracoviště a</p>

domácí prostředí, 3) zdravotních rizicích užívání alkoholu, 4) rizicích zneužívání psychoaktivních látek, 5) HH on-line s důrazem na kurzové sázky, 6) účincích psychoaktivních léků (např. obnovením kampaně Bezpečné léky v lékárnách), 7) účincích konopí a kanabinoidů, 8) účinných opatřeních kontroly tabáku (Endgame). 2021

Vytvořit a podpořit model komunitní spolupráce primární prevence (většího propojení a koordinace jednotlivých aktérů na komunitní úrovni – klient, rodina, sociální pracovníci obecních úřadů, služby, OSPOD, policie, učitel, pediatr atd.) včetně jasného rozdělení kompetencí aktérů na komunitní úrovni. 2020 Podpora komunitních projektů zaměřených na prevenci užívání návykových látek, HH a ochranu před expozicí tabákovému kouři a informovanost o škodlivosti nedopalků v životním prostředí.

Vytvořit a podporovat realizaci preventivních programů specifické prevence zaměřené na děti a mládež ze sociálně znevýhodněného prostředí (např. NZDM, dětské domovy). 2020 Zajistit alespoň jeden program indikované prevence se zázemím v každém kraji (chybí v 7 krajích).

Zajistit alespoň jeden program selektivní prevence se zázemím v každém kraji (chybí v 5 krajích) a v krajích s vysokým počtem SVL snaha o zajištění více než 1 programu (Ústecký, Karlovarský, Moravskoslezský).

Vytvořit podmínky pro práci školních metodiků prevence tak, že dojde k navýšení specializačního příplatku za jejich činnost, případně snížením přímé pedagogické činnosti. 2021

Zmapovat vymezení rolí jednotlivých subjektů vstupujících do systému prevence rizikového chování v oblasti závislostí v prostředí školy a školských zařízení. 2020

Realizovat cost-effectiveness analýzy primárně preventivních programů realizovaných v ČR (srovnání výstupů analýz a promítnutí zjištění do procesu strategického plánování, nastavení podmínek dotačního řízení a dalších strategických a koncepčních úkonů).

Vytvoření, aktualizování a udržování stěžejního specifického vzdělávacího modulu pro primární protidrogovou prevenci se zaměřením na zvyšování právního vědomí dětí a mládeže v problematice drog a návykových látek v rámci pilíře konceptu policejní prevence Tvoje cesta načisto a jeho jednotné využívání v působnosti všech KŘP. Primární využívání policejními preventisty a dalšími pracovníky a příslušníky policie pověřenými plněním úkolů v oblasti prevence kriminality. Prohlubování osvěty veřejnosti v oblasti závislostí dětí definovaných aktuálními trendy. V okruhu závislostí zohledňovat nejen návykové látky, ale také další druhy závislostí (technologie, automaty, adrenalinové zážitky aj.)

Nutnost úzké spolupráce pracovníků prevence na všech úrovních se specialisty pro problematiku návykových látek z úseku SKPV, zejména ve smyslu pravidelného informování a proškolení o aktuálních trendech a tématech potřebných k šíření směrem k veřejnosti se zaměřením zejména na:

	<p>a) nové psychoaktivní látky – rizika zneužívání těchto látek, jejich výskyt a vyvíjet snahy o omezení jejich dostupnosti.</p> <p>b) drogy na internetu – zdůraznění nebezpečí prostředky skrytých webů a nabídky nelegálních drog, současně i upozornění na jejich rizika a škodlivost.</p> <p>c) zneužívání léčiv s obsahem návykových látek, anabolik, steroidů a látek s jiným hormonálním účinkem – zaměření na rizika zneužívání uvedených látek, jejich škodlivost a následné zdravotní dopady na lidské zdraví, včetně snah o omezení dostupnosti.</p> <p>d) padělky léčiv a nelegální léčivé přípravky – informování o výskytu v České republice s důrazem na škodlivost těchto produktů, identifikaci padělků a odhalování nelegálních léčivých přípravků.</p> <p>Propagace problematiky trestných činů páchaných v souvislosti s bezpečností a plynulostí silničního provozu pod vlivem návykových látek orientované zejména na mladé a začínající řidiče. 2027</p> <p>Prezentace preventivních opatření majetkové trestné činnosti v oblasti vloupání do komerčních i soukromých objektů a také do vozidel, krádeže jízdních kol. 2027</p>
<p><b>Cílový stav</b></p>	<p>Předcházení a snižování zejména zdravotních, sociálních, ekonomických i nehmotných škod vyplývajících z užívání návykových látek, hazardního hraní a dalšího závislostního chování a z existence legálních i nelegálních trhů s návykovými látkami, hazardním hraním a dalšími produkty se závislostním potenciálem prostřednictvím trvale udržitelného souboru moderních, efektivních, vzájemně koordinovaných a na důkazech založených vzdělávacích, preventivních, léčebných, sociálních, legislativních, ekonomických, represivních a dalších opatření.</p> <p>Posílení prevence a zvýšení informovanosti.</p> <p>Posílení koordinace prevence s jasným vymezením rolí jednotlivých subjektů vstupujících do systému prevence rizikového chování v oblasti závislostí.</p> <p>Zvýšení informovanosti (zdravotní a právní gramotnosti) veřejnosti v oblasti vzniku, negativních dopadů a rizik užívání návykových látek (legální, nelegální návykové látky, psychoaktivní léčivé přípravky) a závislostního chování</p> <p>Rozšíření realizace efektivních programů primární prevence a jejich dostatečné finanční zajištění z veřejných rozpočtů, zejména zaměřených na děti a mládež, a to včetně programů genderově senzitivních a zaměřených na specifické populační skupiny (např. osoby ohrožené sociálním vyloučením)</p> <p>Zvýšení preventivní a osvětové činnosti (ve spolupráci s odbornou veřejností) v oblasti řízení motorových vozidel pod vlivem návykových látek.</p> <p>V městech, obcích a krajích je zajištěna ochrana před organizovaným zločinem, kriminalitou plynoucí ze závislostí, drogovou kriminalitou, je zamezeno extremismu a nárůstu sociálního napětí a je zajištěna ochrana před kybernetickými útoky na osoby, municipality a komunitní aktivity.</p>

<b>Gestor opatření</b>	ÚV ČR – Sekretariát Rady vlády pro koordinaci protidrogové politiky ve spolupráci s MV – Policie ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně, 2027
<b>Finanční zdroje</b>	EU, SR, VR
<b>Typ opatření</b>	1, 4, 6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Akční plán realizace Národní strategie prevence a snižování škod spojených se závislostním chováním 2019-2021 Strategie prevence kriminality v ČR na léta 2022-2027 (v přípravě) Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví, zvyšování zdravotní gramotnosti a IP č. 2.1 Implementace modelů integrované péče, integrace zdravotní a sociální péče, reforma péče o duševní zdraví)

Opatření Koncepce Smart Cities: A4.a	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A4 Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
Cíl	A4.1 Rozvíjí se koncept integrované bezpečnosti na vertikální i horizontální úrovni  A4.3 Města, obce a kraje, jimi zřízené organizace a s nimi spolupracující spolky jsou co nejlépe technicky vybaveny či mají odpovídající formou zajištěny technické prostředky ke zvládnutí katastrof antropogenního a přírodního původu a dalších událostí velkého dopadu (teroristické činy, rizika v oblasti environmentální bezpečnosti, např. zvládnutí ohrožení lidí a životního prostředí toxiny).
Název opatření	<b>A4.a Konceptní modernizace jednotného systému varování a vyzoomění obyvatel využívající jak tradiční prostředky (obecní rozhlas), tak nové technologické možnosti na úrovni města/obce.</b>
Relevance k Typovému Opatření	Nastavení platformy pro informování veřejnosti o charakteru ohrožení, žádoucím chování obyvatelstva a plánovaných opatřeních.  Modernizace a správa funkčního jednotného systému varování a vyzoomění obyvatel využívající nové technologické možnosti na úrovni města/obce/kraje.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 5, 6, 7
Popis opatření	Systém varování bude modernizován a doplněn o nové prvky cíleného varování a informování. V rámci opatření bude postupováno v souladu s realizací Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030.
Cílový stav	Hlavním cílem je pokračovat v postupném nahrazování rotačních siren elektronickými koncovými prvky varování, což povede ke zvyšování počtu obyvatel, kterým může být předána okamžitá verbální tísňová informace a zároveň posílení odolnosti jednotného systému varování vůči dlouhodobým výpadkům elektrické energie.  V zónách havarijního plánování jaderné elektrárny Temelín a jaderné elektrárny Dukovany bude v součinnosti s ČEZ, a. s. provedena implementace digitální obousměrné infrastruktury. Kromě toho bude digitální obousměrná infrastruktura rozvinuta ve vhodných lokalitách alespoň jednoho dalšího kraje. Bude pravidelně aktualizován seznam schválených koncových prvků, reflektující obousměrné technologie.



	<p>V souvislosti s koncepční modernizací jednotného systému varování a informování bude provedena analýza způsobu provádění akustické zkoušky koncových prvků varování (zvážení možnosti zavedení „tiché zkoušky“ koncových prvků varování, zkrácení délky signálu akustické zkoušky na nezbytné minimum nutné k ověření funkčnosti koncového prvku varování, provádění zkoušky jednou za šest měsíců atd.) a její výsledky budou plošně zavedeny na celém území České republiky a zpracovány do nově připravovaných právních předpisů upravujících oblast ochrany obyvatelstva.</p> <p>Do přenosové infrastruktury budou více zapojována speciální čidla (přenos měření hladiny vodních toků, koncentrace chemických látek v ovzduší, měření úrovně radiace a další). V případech, kdy budou realizována řešení umožňující varování obyvatelstva a následné předání tísňové informace prostřednictvím mobilních telefonů a nových technologií, budou tato řešení využívat vybrané služby poskytované veřejnými sítěmi elektronických komunikací s odpovídající garancí.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MV – GŘ HZS ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	EU, SR, VR
<b>Typ opatření</b>	Strategické/plánovací/projektové, finanční a ekonomické
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: A4.b</b>	
<b>Pilíř</b>	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	A4. Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
<b>Cíl</b>	<p>A4.3 Města, obce a kraje, jimi zřízené organizace a s nimi spolupracující spolky jsou co nejlépe technicky vybaveny či mají odpovídající formou zajištěny technické prostředky ke zvládnutí katastrof antropogenního a přírodního původu a dalších událostí velkého dopadu (teroristické činy, rizika v oblasti environmentální bezpečnosti, např. zvládnutí ohrožení lidí a životního prostředí toxiny).</p> <p>A4.1 Rozvíjí se koncept integrované bezpečnosti na vertikální i horizontální úrovni</p> <p>A4.5 Koordinace městských, obecních a krajských úřadů s odpovědnými úřady snižuje rizika narušení funkčnosti prvků kritické infrastruktury, přerušování dodávek strategických surovin nebo energie.</p>
<b>Název opatření</b>	<b>A.4b Nastavení platformy pro informování veřejnosti o důsledcích extrémních hydrometeorologických jevů na úrovni města/obce/kraje s využitím dostupných digitálních technologií a vazeb z krajského operačního a informačního střediska integrovaného záchranného systému</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	<p>Modernizace a správa funkčního jednotného systému varování a vyzoomění obyvatel využívající nové technologické možnosti na úrovni města/obce/kraje.</p> <p>Podpora budování zabezpečených páteřních krajských a lokálních datových sítí pro potřeby zajištění krizové komunikace státní správy, samosprávy a IZS.</p>
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 5, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	<p>Podporovat další rozvoj komplexních systémů monitoringu a predikce extrémních hydrometeorologických jevů a zajistit co nejlepší využívání informací z těchto systémů organizačními složkami a kompetentními institucemi. 2023</p> <p>Rozvíjet systémy včasného varování obyvatelstva před přivalovými povodněmi. 2023</p> <p>Vytvořit předpovědní, informační a varovný systém pro období extrémně vysokých teplot. 2024</p> <p>Zdokonalit předpovědní, výstražnou a hláskou službu a monitorovací systémy a harmonizovat je s EU/globálními systémy. 2023</p> <p>Realizovat projekt ke zvýšení odolnosti radiokomunikační sítě PEGAS, projekt Rozšíření dostupnosti radiokomunikační sítě PEGAS a dále implementovat Strategii zajištění a rozvoje mobilních komunikací bezpečnostních a záchranných složek s</p>

	<p>výhledem na 10 let včetně identifikovaných požadavků na rádiové spektrum. 2025</p> <p>Každoročně vyhodnocovat dopad mimořádných událostí způsobených extrémními meteorologickými jevy na příjem tísňového volání, plnění úkolů v operačním řízení a spolupráci mezi základními složkami IZS. V případě identifikace negativních dopadů navrhnout řešení. 2025</p> <p>Dopracování postupů pro využití stávajících a nových dat hydrometeorologického monitoringu pro prevenci, připravenost a zvládání rizik v oblasti environmentální bezpečnosti. 2030</p> <p>Inovace postupů hydrometeorologického (zejména předpovědního) monitoringu pro prevenci, připravenost a zvládání rizik v oblasti environmentální bezpečnosti. 2030</p>
<b>Cílový stav</b>	<p>Je dosaženo vysoké efektivity systému včasného varování a odpovědné reakce obyvatel.</p> <p>Přírodě blízkými a dalšími opatřeními dosáhnout zlepšení schopnosti čelit důsledkům přírodních nebezpečí a zpomalit negativní trendy způsobující zvyšování rizik přírodního původu.</p> <p>Akcentovat problematiku adaptace na změnu klimatu na úrovni státních či veřejnoprávních institucí, v rámci široké veřejnosti, podnikatelské sféry a dalších subjektů, tzn. zvýšit informovanost a zapojení aktérů do procesu adaptace.</p> <p>Zvýšit připravenost České republiky na změnu klimatu – snížit zranitelnost a zvýšit resilienci lidské společnosti a ekosystémů vůči změně klimatu a omezit tak její negativní dopady.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MZe, MV a MV–GŘ HZS ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	SR, EU, VR
<b>Typ opatření</b>	1, 3, 4, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	<p>Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace)</p> <p>Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050</p> <p>Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030</p> <p>Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: A4.c	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A4. Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
Cíl	<p>A4.2 Města, obce a regiony jsou připraveny na extrémní meteorologické jevy (povodně velkého rozsahu, dlouhodobé sucho, extrémní teploty nebo vítr), umí reagovat na nová ohrožení (včetně reakce na tzv. novou ekologickou zátěž způsobenou znečištěním vody a půdy např. farmaky).</p> <p>A4.3 Města, obce a kraje, jimi zřízené organizace a s nimi spolupracující spolky jsou co nejlépe technicky vybaveny či mají odpovídající formou zajištěny technické prostředky ke zvládnutí katastrof antropogenního a přírodního původu a dalších událostí velkého dopadu (teroristické činy, rizika v oblasti environmentální bezpečnosti, např. zvládnutí ohrožení lidí a životního prostředí toxiny).</p>
Název opatření	<b>A4.c Zavedení opatření při rekonstrukcích a výstavbě nových budov a v oblasti realizace zelené infrastruktury v městech, obcích a krajích vedoucích ke snížení rizik plynoucích z nahodilých meteorologických jevů, vln sucha, eroze půdy atd.</b>
Relevance k Typovému Opatření	<p>Zavedení opatření při rekonstrukcích a výstavbě nových budov a v oblasti realizace zelené infrastruktury v městech, obcích a krajích vedoucích ke snížení rizik plynoucích z nahodilých meteorologických jevů, vln sucha, eroze půdy atd.</p> <p>Zavedení systému environmentální bezpečnosti na úrovni města/obce/kraje s využitím dostupných digitálních technologií a vazeb z krajského operačního a informačního střediska integrovaného záchranného systému.</p>
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zohlednit rizika povodní při navrhování a projektování staveb a dalších projektů v ohrožených územích. 2022</li> <li>- Zohlednit při projektování dopravních staveb a konstrukcí projevy změny klimatu. 2022</li> <li>- Realizovat programy zaměřené na veřejný sektor, upřednostňující nízkoenergetické, pasivní standardy a technologie v budovách v kontextu Dlouhodobé strategie renovací a při další aktualizaci renovační strategie začlenit vodohospodářsky šetrné standardy a technologie. 2022</li> <li>- Při aktualizaci Dlouhodobé strategie renovací zohlednit řešení šetrná k vodě v kontextu energetických úspor.</li> <li>- Podporovat programy zaměřené na rezidenční a komerční sektor, upřednostňující nízkoenergetické, pasivní standardy a technologie v budovách v kontextu</li> </ul>

	<p>Dlouhodobé strategie renovací a při další aktualizaci renovační strategie začlenit vodohospodářsky šetrné standardy a technologie. 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plánování a realizace protipovodňových opatření, vč. řešení lokálních záplav – budování protipovodňových bariér, úprava kanalizačních systémů, úpravy koryt menších vodních toků ve městech přírodě blízkou formou respektující dynamiku průtoku vodních toků v sídlech.</li> <li>- Při plánování objektů (staveb) veřejného charakteru zakomponovat možnost využití těchto objektů pro dočasné ubytování obyvatel při ohrožujících přírodních i antropogenních jevech.</li> </ul>
<b>Cílový stav</b>	<p>Zvýšit připravenost České republiky na změnu klimatu – snížit zranitelnost a zvýšit resilienci lidské společnosti a ekosystémů vůči změně klimatu a omezit tak její negativní dopady.</p> <p>Výrazně posílit resilienci lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví.</p>
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MPO a MZe
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	EU, SR, VR
<b>Typ opatření</b>	1, 2, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace) Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2021-2022

Opatření Koncepce Smart Cities: A4.d	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A4. Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
Cíl	A4.4 Dochází k systematické a efektivní integraci a sdílení vytěžovaných dat mezi obcemi, městy, kraji a jejich organizačními složkami, testování inovativních bezpečnostních technologií a přístupů. A4.1 Rozvíjí se koncept integrované bezpečnosti na vertikální i horizontální úrovni
Název opatření	<b>A4.d Využití datových platform pro integraci zdrojů datových sad a sdílení dat</b>
Relevance k Typovému Opatření	Nasazování pokročilých analytických nástrojů pro vytěžování dat. Využití datových platform pro integraci zdrojů datových sad a sdílení dat.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 7
Popis opatření	Specifikovat, jaká prostorová data mají být ve VDF a zajistit jejich zařazení do VDF a PPDF. Doplnit funkčnost referenčního rozhraní sdílených služeb pro výměnu prostorových dat. Zpracovat studii proveditelnosti NaSaPO. Zajistit správu a provoz Informačního systému národní infrastruktury pro prostorové informace (IS NIPI). Zajistit vybudování národní integrační platformy pro prostorové informace (NIPPI) jako součásti ISSS. Podporovat a koordinovat budování a rozvoj resortních a nadresortních informačních systémů prostorových dat a služeb.
Cílový stav	Rozvoj prostředí podporujícího digitální technologie pro prostorová data. Procesy podporující rozvoj využívání technologií pro prostorová data. Efektivní a centrálně koordinovaný rozvoj NIPI jako klíčové součásti eGovernmentu i digitální ekonomiky a společnosti. Široce dostupná, kvalitní a aktuální prostorová data. Fungující, uživatelsky přívětivé a zabezpečené služby.
Gestor opatření	MV
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2022-2027
Finanční zdroje	EU, SR
Typ opatření	3, 6

**Relevance ke  
strategickému dokumentu**

Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020

Opatření Koncepce Smart Cities: A4.e	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A4. Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
Cíl	A4.1 Rozvíjí se koncept integrované bezpečnosti na vertikální i horizontální úrovni
Název opatření	<b>A4.e Zapracování tématu bezpečnosti do dokumentů měst, obcí a krajů</b>
Relevance k Typovému Opatření	Zpracování manuálu či metodiky pro zahrnutí kritéria bezpečnosti do jednotlivých dokumentů měst, obcí a krajů.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 6
Popis opatření	Zpracování ucelené koncepce pro zvládnání sucha a nedostatku vody a pro předcházení mimořádným událostem vyvolaným dlouhodobým nedostatkem vody. 2023 Věnování zvýšené pozornosti ochraně před přívalovými povodněmi v rámci přípravy plánů pro zvládnání povodňových rizik. 2023 Integrace udržitelného rozvoje cestovního ruchu a adaptace na změnu klimatu do formulování a realizace strategií a z nich vycházejících plánů. Zpracovat Plán pro zvládnání sucha a stavu nedostatku vody pro území ČR vč. metodiky pro zvládnání sucha. 2023 Vypracování postupů pro hodnocení vícečetných rizik (rizika přírodního původu, NATECH). 2023
Cílový stav	Je výrazně posílena resilience lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví. Je dosaženo vysoké efektivity systému včasného varování a odpovědné reakce obyvatel.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MZe a MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	-
Finanční zdroje	SR
Typ opatření	3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodně blízkých opatření



	<p>Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace) Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)</p>
--	---

## **Komponenta B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)**



Opatření Koncepce Smart Cities: B1.a	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B1. Podnikání je přirozenou součástí života obce, města a regionu
Cíl	B1.4 Jsou vytvořeny podmínky pro rozvoj lokální ekonomiky při vstupu větší či globální společnosti do regionu/města/obce. B1.2 Inovace a start-upy jsou podstatným faktorem rozvoje obce, města a regionu.
Název opatření	<b>B1.a Inovativní nástroje v rozvoji cestovního ruchu – GDS</b>
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 7
Popis opatření	<p>Vytvoření nové platformy typu GDS v českém prostředí, vytvořit alternativu dostupnou zejména drobnějším subjektům, podpořit podnikání v CR a mít možnost řídit CR směrem k distribuci služeb a turistů do regionů atd.</p> <p>Platforma bude ve svém základě zahrnovat rezervační funkce, ale bude otevřená a přístupná pro propojování s partnery v oblasti CR ať už půjde o rezervační systémy, startupy nebo regionální organizace.</p> <p>Záměrem není generovat zisk, ale podporovat a rozvíjet CR v ČR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umožnit koncovým uživatelům snadno rezervovat služby, které dříve nebylo možné rezervovat – např. segmenty s tak malými koncovými cenami či maržemi, že soukromé firmy nebyly z pohledu návratnosti schopny podobný systém nabídnout.</li> <li>• Společnostem, organizacím a institucím, které už svůj rezervační systém mají, umožnit propojit se s novou platformou a synchronizovat rezervace či ji využít pouze jako propagační kanál pro rezervace ve svém stávajícím systému.</li> <li>• Subjektům, zejména drobným podnikatelům či malým firmám v regionech nabídnout nový prodejní kanál na propagaci jejich služeb s možností využití rezervačního systému, který budou kromě koncových zákazníků moci využívat také domácí a zahraniční touroperátoři.</li> </ul>
Cílový stav	Funkční distribuční systém, který umožňuje rezervaci a prodej služeb CR v regionech v globálním měřítku. (indikátorem existence systému, počet nabízených služeb, obrat generovaný přes systém, počet uživatelů (podnikatelů i klientů)
Gestor opatření	MMR (Agentura CzechTourism)

<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Předpoklad zahájení v letošním roce, ukončení 2024 (řeší se změna v rámci úpravy dokumentu CID)
<b>Finanční zdroje</b>	NPO
<b>Typ opatření</b>	3, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021-2030

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.a Zvýšení informovanosti územních samospráv o způsobech výroby a optimální spotřeby energií</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 4
<b>Popis opatření</b>	Dojde k informační a osvětové podpoře ze strany relevantních aktérů (ERÚ, MPO, MMR) ohledně nakládání s energií od výroby až po spotřebu s ohledem na rozvoj energeticky úsporného chování na úrovni územních samospráv. Opatření zahrnuje komplexní aktivity ke zvyšování informovanosti, vzdělávání a podpoře tvorby koncepcí v oblasti udržitelné výroby energie a efektivního využívání energie.
<b>Cílový stav</b>	Dojde k rozvoji energetické gramotnosti a zvýšení povědomí o problematice udržitelné výroby a efektivní spotřeby energií, což podpoří správné a efektivní rozhodovací procesy.
<b>Gestor opatření</b>	MPO ve spolupráci s MMR, ERÚ, (Doporučení: SMO ČR)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	30.06.2023
<b>Finanční zdroje</b>	-
<b>Typ opatření</b>	4, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.b Příprava a realizace dotačních titulů a finančních nástrojů za účelem podpory projektů decentrální/lokální výroby energie z OZE s důrazem na předprojektovou a projektovou přípravu</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Příprava projektů decentrální/lokální výroby energie z OZE při maximálním využití místních podmínek (areály brownfields, střechy a další plochy budov apod.) včetně akumulace a projektů úspor energie a jejich aktivní podpora. Aktivní zapojení do pilotních aktivit a podpora vzniku tzv. živých laboratoří (living labs).
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Harmonizace současných a vytvoření nových adekvátních dotačních titulů za účelem podpory projektů decentrální/lokální výroby energie z OZE při maximálním využití místních podmínek (areály brownfields, střechy a další plochy budov apod.) včetně akumulace a projektů úspor energie a jejich aktivní podpora. Nutným důrazem opatření je zaměření na předprojektovou a projektovou přípravu umožňující samosprávám zmapování potenciálu primárních energetických zdrojů na daném území a identifikaci finanční náročnosti a návratnosti realizace projektů lokální výroby energií z OZE.
<b>Cílový stav</b>	Dojde ke zvýšení finanční podpory pro činnosti spojené s projektovou přípravou projektů decentrální/lokální výroby energie z OZE při maximálním využití místních podmínek. Municipality tím získají potřebné zdroje pro projektovou přípravu umožňující efektivní rozhodování o realizaci projektů decentrální/lokální výroby energie z OZE.
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MPO, MMR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Příprava do 30.06.2023 Realizace do r. 2025
<b>Finanční zdroje</b>	ModFond, NZÚ, NRB, EIB
<b>Typ opatření</b>	1

Relevance ke strategickému dokumentu	
---	--

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.c	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
Cíl	B2.3 Energetická infrastruktura v území umožňuje bezpečné a spolehlivé zásobování energií, dochází ke snížení míry závislosti na externích zdrojích a k optimálnímu poměru dodávek ze zdrojů centrálních a decentralizovaných zdrojů.
Název opatření	<b>B2.c Datová podpora energetického plánování a přípravy projektů energetické soběstačnosti na místní úrovni.</b>
Relevance k Typovému Opatření	Dlouhodobý systematický sběr dat o výrobě a spotřebě energie v území, jejich vyhodnocení a další využití pro dlouhodobé energetické plánování města/obce/ kraje s konkrétním cílem snížení spotřeby a prioritizace projektů, které budou podpořeny/realizovány.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5, 7
Popis opatření	Analyzovat možnosti sdílení energetických dat pro relevantní aktivity místních samospráv a realizovat kroky umožňující významné zvýšení míry jejich využití.
Cílový stav	Zlepšení dostupnosti dat o výrobě a spotřebě energie pro orgány veřejné správy za účelem podpory a zvýšení efektivity koncepční činnosti v energetice a přípravy projektů energetické soběstačnosti na místní úrovni.
Gestor opatření	MPO ve spolupráci s MMR, ČSÚ, ERÚ, MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	2025
Finanční zdroje	
Typ opatření	3, 4
Relevance ke strategickému dokumentu	



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.d</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.3 Energetická infrastruktura v území umožňuje bezpečné a spolehlivé zásobování energií, dochází ke snížení míry závislosti na externích zdrojích a k optimálnímu poměru dodávek ze zdrojů centrálních a decentralizovaných zdrojů.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.d Dotační podpora přípravy propojení systémů veřejného osvětlení s infrastrukturou pro dobíjení elektromobilů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	V rámci Národního plánu obnovy bude podporována příprava kabeláže pro dobíjecí body napojené na veřejné osvětlení. Podpora bude poskytována v rámci projektů na zvýšení energetické účinnosti veřejného osvětlení v rámci komponenty 2.2. Podmínkou pro poskytnutí dotace bude výstavba dobíjecí stanice do 5 let.
<b>Cílový stav</b>	
<b>Gestor opatření</b>	MPO ve spolupráci s MŽP
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	30.06.2023
<b>Finanční zdroje</b>	NPO
<b>Typ opatření</b>	1
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.e</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.e Podpora municipalit a orgánů státní správy při rozvoji energetických společenství a komunitní a lokální energetiky včetně sdílení informací</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Opatření bude realizováno s cílem rozvoje konceptu energetických společenství na úrovni měst a obcí. Opatření obnáší využití výstupů z projektu Komplexní nastavení podmínek pro vznik a provozování energetických komunit v programu TA ČR – BETA2. Opatření má za cíl prostřednictvím výstupů uvedeného projektu rozvíjet a diseminovat rozhodovací nástroje pro municipalitu o možnostech zřízení a rozvoje energetických komunit v daných územích.
<b>Cílový stav</b>	Cílem je provádění soustavné a efektivní osvětové kampaně vůči občanům a municipalitám. Po implementaci opatření budou municipality seznámeny s výstupy projektu MŽP v BETA2 a budou vědět, jak je lze využít. Výsledným stavem je rozuměno efektivní využívání výstupů projektu TA ČR – BETA2 orgány místních správ a samospráv a dalšími orgány státní správy relevantními ve vztahu k rozvoji energetických společenství na daných územních celcích.
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MPO, ERÚ, MMR (Doporučení: SMO ČR, SMS ČR)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	31.12.2024
<b>Finanční zdroje</b>	TA ČR – BETA2
<b>Typ opatření</b>	3, 6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.f</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.2 Energetické hospodářství v území regionu je optimalizováno s ohledem na efektivní využití zdrojů a dosahování úspor
<b>Název opatření</b>	<b>B2.f Podpora energetického managementu a zřizování pozic energetických manažerů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Posílení udržitelnosti zavedeného energetického managementu, příp. zavedení energetického managementu, vytvoření pozice energetického manažera/specialisty pro energetiku v městě/obci/kraji a posílení jeho postavení v rámci hierarchie úřadu.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Opatření je zaměřeno na podporu rozvoje energetického managementu na úrovni obcí, měst či krajů jakožto podpůrné složky pro rozvoj SMART energetických řešení decentralních a lokálních projektů. V rámci opatření dojde k podpoře zavádění energetického managementu prostřednictvím zvyšování povědomí o pozitivních dopadech a také prostřednictvím neinvestiční podpory zavádění tohoto nástroje. Opatření je dále zaměřeno na koordinovanou spolupráci orgánů státní správy a samospráv za účelem podpory zřizování pozice energetických manažerů umožňujících rozvoj energetiky na úrovni municipalit a horizontální sdílení informací mezi jednotlivými municipalitami.
<b>Cílový stav</b>	Rozšíření využívání energetického managementu na úrovni obcí a měst. Zařazení pozice energetického manažera do Katalogu prací ve veřejných službách a práce a praktické vytvoření těchto pozic na úrovni měst a obcí.
<b>Gestor opatření</b>	MPO ve spolupráci s MV, MPSV (Doporučení: SMO ČR, SMS ČR)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	30.06.2023
<b>Finanční zdroje</b>	EFEKT
<b>Typ opatření</b>	3, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.g</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.g Podpora komunální energetiky na daných územních celcích prostřednictvím strategických koncepčních dokumentů mapujících rozvoj komunitní energetiky</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Opatřením je uvažována systematická podpora energetických společenství na komunální úrovni skrze realizaci komplexního a strategického dokumentu mapujícího kontinuální a účinný rozvoj energetických společenství. Za využití výstupů relevantních projektů VaVal by měl vzniknout strategický dokument typu akčního či implementačního plánu.
<b>Cílový stav</b>	Opatřením dále vznikne komplexní a strategický dokument mapující přístup státní správy a samosprávy k rozvoji komunitní, komunální a lokální energetiky.
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MPO, MMR (Doporučení: SMO ČR, SMS ČR)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	30.06.2023
<b>Finanční zdroje</b>	
<b>Typ opatření</b>	3, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B2.h</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
<b>Cíl</b>	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
<b>Název opatření</b>	<b>B2.h Zpracování studie proveditelnosti s pilotními projekty porovnávající možné systémy využití nabíjecích stanic pro elektromobily v rámci specifických vlastností české přenosové soustavy a výroby elektrické energie</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4, 5, 7
<b>Popis opatření</b>	<p>V rámci procesu implementace Koncepce Smart Cities dojde k finalizaci následného opatření, které je popsáno níže. Je především nutné vyjednat vhodného gestora opatření a zajistit adekvátní finanční zdroje. Gestoři opatření, kteří jsou uvedeni v této kartě opatření pak nepředstavují gestory, kteří se budou podílet na realizaci popsaného opatření, ale budou se podílet na finalizaci tohoto opatření. V návaznosti na první „Zprávu o pokroku v realizaci Koncepce Smart Cities“ pak dojde k předložení finálního návrhu opatření.</p> <p>Bude provedena studie proveditelnosti s pilotními projekty porovnávající možné systémy využití nabíjecích stanic pro elektromobily v rámci specifických vlastností české přenosové soustavy a výroby elektrické energie. Bude otestována lokální decentralizovaná výroba elektrické energie na základě zvýšené poptávky v době nabíjení kombinovaná s výrobou tepla. Do pilotních projektů budou přizvané instituce s dlouhodobou zkušeností v distribuci a výrobě energií. V rámci pilotních projektů budou otestované reálné možnosti využití přenosu elektrické energie v soustavách osvětlení a v souběhu se sítěmi osvětlení. Budou sledovány parametry chování uživatelů elektromobilů a ergonomie jednotlivých variant (zajištění proti kriminalitě, dostupnost a využívání nabíječek ad.). Budou otestována mechanická (setrvačníky) a chemická (baterie) úložiště elektrické energie pro pokrytí výkonových špiček. Na základě zjištěných dat budou dále podpořena pouze udržitelná a ekonomicky smysluplná řešení.</p> <p>Výše popsané je nefinální návrh. Konkrétní podoba této aktivity bude záležet na společné spolupráci MD, MMR a MPO, které společně prověří své možnosti s ohledem na realizaci a financování tohoto opatření.</p>

<b>Cílový stav</b>	Opatřením vznikne studie proveditelnosti, která bude následně přenášena do praxe.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MD a MPO
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	2023: předložení finálního návrhu opatření
<b>Finanční zdroje</b>	<i>Nutno dohledat</i>
<b>Typ opatření</b>	3, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	-

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B3.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B3. Suroviny a recykláty v oběhovém hospodářství, rozvoj bio-ekonomiky
<b>Cíl</b>	B3.3 Je vytvořena vodohospodářská infrastruktura respektující principy oběhového hospodářství a odpovídající potřebám v době klimatické změny v obcích, městech a krajích.
<b>Název opatření</b>	<b>B3.a Podpora smart meteringu</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Využití nástrojů IoT v oblasti vodohospodářství (např. smart metering) zejména s cílem zkvalitnění péče o infrastrukturní majetek vodovodů pro veřejnou potřebu a hospodaření s pitnou vodou obecně.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4, 7
<b>Popis opatření</b>	Podpora instalace Smart Meteringu na vodovodní síti z důvodu snížení ztrát nebo zajištění regulace spotřeby v oblastech s omezenými zdroji pitné vody.
<b>Cílový stav</b>	Snížení ztrát pitné vody v rámci vodovodní sítě a zavedení možnosti cílené regulace a kontroly spotřeby pitné vody v oblastech s nedostatkem vody.
<b>Gestor opatření</b>	MZe
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	SR, rozpočty krajů a obcí
<b>Typ opatření</b>	1
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030 Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: B4.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	B4. ICT infrastruktura – základní předpoklad úspěchu digitalizace
<b>Cíl</b>	B4.1 Dostatečně dimenzovaná infrastruktura ICT je k dispozici na celém území České republiky.
<b>Název opatření</b>	<b>B4.a Dotační podpora připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu prostřednictvím vysokokapacitních optických kabelů.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Zajištění adekvátní dotační podpory, která bude směřovat k připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu prostřednictvím vysokokapacitních optických kabelů v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost a Národního plánu obnovy.
<b>Cílový stav</b>	Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou. Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou.
<b>Gestor opatření</b>	MPO
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně do roku 2027
<b>Finanční zdroje</b>	OP TAK, NPO
<b>Typ opatření</b>	1
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	



Opatření Koncepce Smart Cities: B4.b	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B4. ICT infrastruktura – základní předpoklad úspěchu digitalizace
Cíl	B4.1 Dostatečně dimenzovaná infrastruktura ICT je k dispozici na celém území České republiky.
Název opatření	<b>B4.b Expertní podpora dimenzované ICT infrastruktury prostřednictvím Broadband Competence Office v obcích a regionech</b>
Relevance k Typovému Opatření	Rozvoj odborného potenciálu lidí pro správu ICT infrastruktury včetně motivace žen k profesní orientaci na ICT obory (viz Evropská strategie pro data 2020).
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 6, 7
Popis opatření	Prostřednictvím Broadband Competence Office dojde k zajištění expertní podpory s ohledem na následující témata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (VHCN) v obcích České republiky.</li> <li>• Podpora budování páteřních a zejména připojovacích sítí (tzv. backhaul).</li> <li>• Podpora budování páteřních krajských a lokálních datových sítí pro potřeby digitalizace služeb státní správy a samosprávy.</li> <li>• Rozvoj koordinace aktivit spojených s výstavbou nebo významnou renovací liniových staveb s rozvojem sítí s velmi vysokou kapacitou (s cílem snížení investičních prostředků).</li> <li>• Podpora hledání způsobů, jak urychlit samotný proces projektové přípravy a výstavby sítí elektronických komunikací.</li> </ul>
Cílový stav	
Gestor opatření	MPO
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2027-2029
Finanční zdroje	
Typ opatření	4
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)

Opatření Koncepce Smart Cities: B4.c	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B4. ICT infrastruktura – základní předpoklad úspěchu digitalizace
Cíl	B4.1 Dostatečně dimenzovaná infrastruktura ICT je k dispozici na celém území České republiky.
Název opatření	<b>B4.c Zajištění možnosti propojení údajů z digitální technické mapy kraje s informačním systémem vodovodů a kanalizací - IS VaK</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora vytvoření digitálních technických map zahrnujících informace o umístění fyzické infrastruktury.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 6,7
Popis opatření	Systémový identifikátor objektu nebo zařízení označený ve vyhlášce č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje se pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu vygeneruje v rámci Informačního systému vodovodů a kanalizací. Tento identifikátor bude přidělen spolu s vytvořeným identifikačním číslem majetkové evidence (IČME).
Cílový stav	Propojení údajů z digitální technické mapy kraje s informačním systémem vodovodů a kanalizací - IS VaK
Gestor opatření	MZe a ČÚZK
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	2024
Finanční zdroje	
Typ opatření	7
Relevance ke strategickému dokumentu	

## Komponenta C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony)



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: C1.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř C. Prostředí pro život
<b>Komponenta</b>	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
<b>Cíl</b>	C1.1 Ovzduší měst a obcí není zamořováno škodlivými látkami z identifikovatelných zdrojů.
<b>Název opatření</b>	<b>C1.a Realizace programu obměny zdrojů tepla v sektoru lokálního vytápění domácností s upřednostněním obnovitelných zdrojů energie</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Realizace programu změny způsobu vytápění: především ukončování topení uhlím nebo vlhkým dřevem z důvodů emisí zdravotně rizikových látek s ohledem na dosahování cílů v energetických úsporách (důsledné zateplování budov), ochranu klimatu a využití energetických zdrojů v místě spotřeby a za využití SMART řešení – na úrovni města, obce, kraje.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Realizace programu obměny zdrojů tepla v sektoru lokálního vytápění domácností s upřednostněním obnovitelných zdrojů energie s ohledem na dosahování klimatických cílů, energetických úspor, snížení emisí a posílení resilience.
<b>Cílový stav</b>	Cílem opatření je realizovat program obměny zdrojů tepla v sektoru lokálního vytápění domácností s upřednostněním obnovitelných zdrojů energie, jehož souhrnné benefity přispějí k dosahování klimatických cílů, energetickým úsporám, snížení emisí a podpoří resilienci (včetně prevence energetické chudoby) ve vztahu k nezávislosti na neobnovitelných (fosilních) zdrojích vč. zemního plynu.
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MPO
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2025
<b>Finanční zdroje</b>	OPŽP, NPO, Interreg ČR-SK, NZÚ
<b>Typ opatření</b>	1, 6, 7
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Aktualizace Národního programu snižování emisí (2019) Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví, zvyšování zdravotní gramotnosti)

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: C1.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)  Pilíř C. Prostředí pro život
<b>Komponenta</b>	B3. Suroviny a recykláty v oběhovém hospodářství, rozvoj bio-ekonomiky  C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
<b>Cíl</b>	B3.3 Je vytvořena vodohospodářská infrastruktura respektující principy oběhového hospodářství a odpovídající potřebám v době klimatické změny v obcích, městech a krajích.  C1.2 Zdroje vody v konkrétním území jsou chráněny před znečištěním, je podporována obnova a rozvoj infrastruktury vodovodů a kanalizací s cílem optimalizace distribuce pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod.
<b>Název opatření</b>	<b>C1.b Legislativně upravit požadavek na digitální zpracování PRVKÚK</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Obnova/dobudování vodohospodářské infrastruktury s využitím nejmodernějších technologií/metod čištění (s přihlédnutím k nákladové efektivitě a využití možných surovin), v souladu s PRVKÚK a digitální zpracování PRVKÚK (upravené znění Typového opatření) (Komponenta B 3).  Vytváření digitálních plánů rozvoje vodovodů a kanalizací měst a obcí jako podkladů pro PRVKÚK na základě vznikajících digitálních technických map krajů a s ohledem na adaptaci na změnu klimatu a potřebu nového způsobu nakládání s vodami a jejího lokálního využití. (Komponenta C 1).
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	Zpracování plánu rozvoje vodovodů a kanalizací, včetně průběžné aktualizace se provádí v elektronické podobě v návaznosti na geografický informační systém.  Mapová část plánu rozvoje musí obsahovat aktualizované zákresy systémů vodovodů a kanalizací v návaznosti na geografický informační systém včetně digitální technické mapy kraje zpracované podle zákona o zeměměřictví.

<b>Cílový stav</b>	Mapová část se v rámci aktualizací plánů rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů zpracovává v digitální formě v jednotné datové struktuře a rozsahu.
<b>Gestor opatření</b>	MZe
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Od roku 2026
<b>Finanční zdroje</b>	
<b>Typ opatření</b>	2, 3
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky

Opatření Koncepce Smart Cities: C1.c	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
Cíl	C1.2 Zdroje vody v konkrétním území jsou chráněny před znečištěním, je podporována obnova a rozvoj infrastruktury vodovodů a kanalizací s cílem optimalizace distribuce pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod.
Název opatření	<b>C1.c Inovativní techniky pro odstranění nově detekovaných polutantů v odpadních vodách za účelem následného efektivního znovuvyužití vody v místě vzniku</b>
Relevance k Typovému Opatření	Program inovativních postupů v lokálním decentralizovaném čištění odpadních vod pro malé lokality s rozptýlenou zástavbou, inovativní postupy v obecní čistírně odpadních vod atd.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4
Popis opatření	Podpora výzkumu a aplikace inovativních technik pro odstranění nově detekovaných polutantů v odpadních vodách za účelem následného efektivního znovuvyužití vody v místě vzniku.
Cílový stav	Cílem opatření je prostřednictvím podpory výzkumu a aplikace inovativních technik pro odstranění nově detekovaných polutantů v odpadních vodách vznik řešení, která umožní efektivní znovuvyužití vody v místě vzniku.
Gestor opatření	MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2025
Finanční zdroje	OPŽP
Typ opatření	1, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví, zvyšování zdravotní gramotnosti) Koncepce lázeňství (v přípravě)

Opatření Koncepce Smart Cities: C1.d	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
Cíl	C1.3 Je dosaženo vysokého stupně ochrany půdy a biodiverzity v konkrétním území.
Název opatření	<b>C1.d Výzkum a aplikace protierozních (půdoochranných) technologií a postupů za účelem omezení vodní a větrné eroze zemědělské a lesní půdy</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora ochrany půdy proti erozi rozdělením velkých půdních bloků a obnovou cest a drobných vodních děl a zeleně v krajině.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Podpora výzkumu a aplikace protierozních (půdoochranných) technologií a postupů za účelem omezení vodní a větrné eroze zemědělské a lesní půdy.
Cílový stav	Cílem opatření je prostřednictvím podpory výzkumu a aplikace inovativních technologií a postupů omezit vodní a větrnou erozi zemědělské a lesní půdy.
Gestor opatření	MZe ve spolupráci s MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2025
Finanční zdroje	PRV, OPŽP, NPŽP, NPO
Typ opatření	1, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020-2025 Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace) Strategický rámec Cirkulární Česko 2040 (v přípravě) Návrh Strategického plánu SZP 2023–2027



Opatření Koncepce Smart Cities: C1.e	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
Cíl	C1.3 Je dosaženo vysokého stupně ochrany půdy a biodiverzity v konkrétním území.
Název opatření	<b>C1.e Výzkum a aplikace opatření zvyšujících retenční kapacitu půdy včetně zvýšení podílu organické hmoty s možností monitoringu bilance organické hmoty a pohybu uhlíku v půdním profilu</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora precizního zemědělství, vhodných způsobů využití biomasy, zejména návrat organické hmoty do půdy (včetně chlévské mrvy) a zabránění eroze na pozemcích všech vlastníků, zejména však měst a obcí.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Podpora výzkumu a aplikace opatření zvyšujících retenční kapacitu půdy včetně zvýšení podílu organické hmoty, konkrétně hnoje, kompostu a zařazení vícedruhových meziplodin, s možností monitoringu bilance organické hmoty a pohybu uhlíku v půdním profilu.
Cílový stav	Cílem opatření je prostřednictvím podpory výzkumu a aplikace inovativních technologií a postupů zvýšit retenční kapacitu půdy a zajistit monitoring bilance organické hmoty a pohybu uhlíku v půdním profilu.
Gestor opatření	MZe ve spolupráci s MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2025
Finanční zdroje	PRV, OPŽP, NPŽP, NPO
Typ opatření	1, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020-2025 Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace) Strategický rámec Cirkulární Česko 2040 (v přípravě) Návrh Strategického plánu SZP 2023–2027

Opatření Koncepce Smart Cities: C2.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C2. Příroda a krajina podporující odolnost
Cíl	C2.1 Příroda v katastrofách měst a obcí je chráněna jako zdroj ekosystémových služeb.
Název opatření	<b>C2.a Výzkum a aplikace nových technologických nástrojů a inovativních přístupů sloužících k monitorování změny biologické rozmanitosti v návaznosti na realizované pozemkové úpravy v katastrofách obcí a měst</b>
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Podpora výzkumu a aplikace nových technologických nástrojů a inovativních přístupů sloužících k monitorování změny biologické rozmanitosti v návaznosti na realizované pozemkové úpravy v katastrofách obcí a měst.
Cílový stav	Cílem opatření je prostřednictvím podpory výzkumu a aplikace inovativních technologií a postupů umožnit monitoring změny biologické rozmanitosti v návaznosti na realizované pozemkové úpravy v katastrofách obcí a měst.
Gestor opatření	MZe (MZe-SPÚ) ve spolupráci s MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023
Finanční zdroje	TAČR
Typ opatření	1, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020-2025 Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016-2025

Opatření Koncepce Smart Cities: C2.b	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C2. Příroda a krajina podporující odolnost
Cíl	C2.2 Kulturní krajina se v regionech tvoří s ohledem na obyvatelstvo a přírodu.
Název opatření	<b>C2.b Sada zásad pro tvorbu udržitelné krajiny 21. století jako metodický pokyn pro samosprávy na základě výzkumu</b>
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření sady zásad pro tvorbu udržitelné krajiny pro 21. století na základě výzkumu.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	Vytvoření sady zásad pro tvorbu udržitelné krajiny 21. století jako metodického pokynu pro samosprávy na základě výzkumu.
Cílový stav	Vytvoření sady zásad pro tvorbu udržitelné krajiny 21. století jako metodického pokynu pro samosprávy na základě výzkumu.
Gestor opatření	MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023
Finanční zdroje	
Typ opatření	8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020-2025

Opatření Koncepce Smart Cities: C2.c	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C2. Příroda a krajina podporující odolnost
Cíl	C2.3 Prostředí pro život lidí v intravilánu měst a obcí je vytvářeno zejména s ohledem na změnu klimatu.
Název opatření	<b>C2.c Plány péče o pozemky měst a obcí v souladu s potřebami zajištění ekosystémových služeb a vytváření udržitelného veřejného prostoru, včetně podpory jejich realizace</b>
Relevance k Typovému Opatření	Výsadba smíšeného městského/obecního lesa, vytvoření plánů péče o pozemky měst a obcí v souladu s potřebami zajištění ekosystémových služeb a jejich realizace.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	Podpora vytváření plánů péče o pozemky měst a obcí v souladu s potřebami zajištění ekosystémových služeb a vytváření udržitelného veřejného prostoru ve spolupráci quadruple helix.
Cílový stav	Vytvoření plánů péče o pozemky měst a obcí v souladu s potřebami zajištění ekosystémových služeb a vytváření udržitelného veřejného prostoru ve spolupráci quadruple helix.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023
Finanční zdroje	OP ŽP
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace)

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí budoucnosti
Cíl	C3.1 Efektivní zelená a modrá infrastruktura zmírňuje negativní dopady tepelných ostrovů ve městech a obcích.
Název opatření	<b>C3.a Plánování a realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na budovách ve vlastnictví města/obce či kraje</b>
Relevance k Typovému Opatření	Realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na budovách ve vlastnictví města/obce či kraje jako součást státem podporovaného programu energetických úspor ve veřejných budovách.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5
Popis opatření	Podpora plánování a realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na budovách ve vlastnictví města/obce či kraje s ohledem na zmírnění negativních dopadů tepelných ostrovů a dosahování energetických úspor.
Cílový stav	Vznik plánů a realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na budovách ve vlastnictví města/obce či kraje s ohledem na zmírnění negativních dopadů tepelných ostrovů a dosahování energetických úspor.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2025
Finanční zdroje	OP ŽP, IROP 21-27, ModFond, Interreg SK-ČR
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050; Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace)

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.b	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí budoucnosti
Cíl	C3.1 Efektivní zelená a modrá infrastruktura zmírňuje negativní dopady tepelných ostrovů ve městech a obcích.
Název opatření	<b>C3.b Plánování a realizace komunitních zahrad (včetně střešních) efektivně hospodařících s dešťovou vodou a organickou hmotou</b>
Relevance k Typovému Opatření	Realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na budovách ve vlastnictví města/obce či kraje jako součást státem podporovaného programu energetických úspor ve veřejných budovách.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5
Popis opatření	Podpora plánování a realizace komunitních zahrad (včetně střešních) efektivně hospodařících s dešťovou vodou a organickou hmotou, a to v sídlech všech velikostí.
Cílový stav	Vznik plánů a realizace komunitních zahrad (včetně střešních) efektivně hospodařících s dešťovou vodou a organickou hmotou, a to v sídlech všech velikostí.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023
Finanční zdroje	IROP 21-27, ModFond, Interreg SK-ČR
Typ opatření	1, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace) Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.c	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí budoucnosti
Cíl	C3.2 Města a obce přispívají k adaptaci na změnu klimatu a snižování energetické náročnosti na svém území.
Název opatření	<b>C3.c Plánování a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím vhodné výsadby zeleně a systémů svedení srážkových vod umožňujících zasakování (dešťová zahrada)</b>
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření systému svedení srážkových vod z povrchů městských/obecních pozemků do umělých prohlubní ve městě/obci, realizace povrchů komunikací, které umožňují zasakování apod. (dešťová zahrada).
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5
Popis opatření	Podpora plánování a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím vhodné výsadby zeleně a systémů svedení srážkových vod umožňujících zasakování (dešťová zahrada).
Cílový stav	Vznik plánů a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím vhodné výsadby zeleně a systémů svedení srážkových vod umožňujících zasakování.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023
Finanční zdroje	NPO, Interreg SK-ČR, IROP 21-27
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050 Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2021–2022

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: C4.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Pilíř C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	C4. Dopravní infrastruktura a mobilita uzpůsobená pro lidi
<b>Cíl</b>	C4.1 Dostupná dopravní infrastruktura odpovídající potřebám, bezpečná infrastruktura pro alternativní pohony a pro rozvoj nemotorové dopravy v obcích, městech a regionech, s ohledem na snižování emisí a dopad na klima.
<b>Název opatření</b>	<b>C4.a Podpora rozvoje prvků autonomní mobility</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Podpora rozvoje prvků autonomní mobility.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 5, 7
<b>Popis opatření</b>	<p>Podpora rozvoje autonomního řízení ve městech. Cílem je vytvářet vhodné prostředí pro rozvoj autonomní mobility, podporovat testovací a pilotní projekty a umožnit budoucí implementaci technologie a souvisejících služeb do mobilitních systémů. Konkrétně se jedná o budování příslušné infrastruktury včetně testovací infrastruktury, realizaci konkrétních projektů a také doplňkové aktivity související s přípravou prostředí, tj. podpora systémových projektů směřujících k budoucímu začlenění autonomního řízení do provozu. Ministerstvo dopravy stanovilo základní východiska a cíle ve vládou schváleném strategickém dokumentu Vize rozvoje autonomní mobility ČR, autonomní mobilita je rovněž součástí Memoranda o budoucnosti automobilového průmyslu a Akčního plánu o budoucnosti automobilového průmyslu v ČR.</p> <p>Vzhledem k charakteru koncepce se lze bavit o opatření typu "podpory". Jednotlivá města mohou opatření podporovat formou různých nástrojů včetně pobídek.</p>
<b>Cílový stav</b>	Města v současné době nejsou připravena na přechod k autonomní mobilitě. Cílovým stavem je vytvoření dostatečné kapacity k přechodu na autonomní mobilitu, existence adekvátních finančních možností. Zvýšená povědomost obcí ohledně přínosů a možností financování autonomní mobility.
<b>Gestor opatření</b>	MD ve spolupráci s MPO, MMR (Doporučení: města, kraje)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2027-2029



<b>Finanční zdroje</b>	ESIF, programy na podporu aplikovaného výzkumu, NPO
<b>Typ opatření</b>	1, 3, 7
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Vize rozvoje autonomní mobility

Opatření Koncepte Smart Cities	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony)
Komponenta	C4. Dopravní infrastruktura a mobilita uzpůsobená pro lidi
Cíl	C 4.1 Dostupná dopravní infrastruktura odpovídající potřebám, bezpečná infrastruktura pro alternativní pohony a pro rozvoj nemotorové dopravy v obcích, městech a regionech, s ohledem na snižování emisí a dopad na klima.
Název opatření	<b>C4.b Podpora rozvoje mobilitních a dobíjecích hubů, tj. alternativní infrastruktury pro organizování nových služeb mobility ve veřejném prostoru.</b>
Relevance k Typovému Opatření	Smart Terminals & Stations a inteligentní zastávky začleněné do konceptu Smart Cities.  Realizace technicko-dopravního řešení vč. stavebních úprav (např. vyčlenění parkovacích ploch a jejich viditelné označení včetně navigace k nim, zajištění příkonu a potřebných sítí) vedoucí ke zklidnění dopravy v centrech obcí a rovněž v místech, kde dochází k vysoké zátěži ve vztahu ke kvalitě života obyvatel a emisím.  Podpora hromadné a nemotorové a bez-emisní dopravy.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1-7
Popis opatření	Koncept umožňuje začlenění mobilitních a dobíjecích hubů do ekosystému města, propojení jednotlivých dopravních modů (MHD, sdílené služby mobility, individuální doprava, aktivní mobilita). Zároveň opatření eliminuje nechtěný hardwarový chaos v ulicích a má pozitivní dopady na hlukové a prachové emise. Konkrétní forma podoby by byla ještě upřesněna na základě další spolupráce SP ČR, MD a MMR.  Může jít o řadu dílčích opatření i koncepční uchopení celé problematiky. Často může jít také o rozšíření plánovaných hubů či parkoviště P+R o další mobilitní služby (např. na nádražích apod.) či softwareovou stránku věci – komplexní objednávání dopravní cesty s využitím různých přepravních prostředků apod.  Předmětem opatření může být například sjednocení výběru, designu a technické realizace potřebných prostor a sítí pro prostředky sdílené mobility, IAD, MHD a vybraných doplňujících služeb (zajištění potřebného příkonu, bezpečnosti, servis kol, mobiliář vč. přístřešků, informační interaktivní kiosk/y, dobíječky AC/DC pro EVs a e-mikromobilitu, automat s občerstvením příp. obchod se zbožím denní potřeby) a také podpora následné realizace pomocí evropských prostředků apod.  Dobíjecí huby a navazující přístupové body („terminály“) umožní parkování (mikro)mobilitních služeb v blízkosti hlavních

	<p>uzlů MHD (vč. železničních stanic). Důležitým aspektem je kvalitní začlenění mobilitních služeb (a rovněž jejich parkovacích stání) do návrhu takového řešení. Jde o parkovací místa, jejich označení, monitoring počtu vozidel (např. carsharing, skútry, kola na půjčení), monitoring možností a kapacit dobíjení vozidel a přenos těchto dat online uživatelům hubu.</p> <p>Zároveň je potřeba zajistit otevření datových sad služeb MSP (Mobility Service Providers) resp. hubu a tyto začlenit do systémů dopravy města (známé též jako „multimodální aplikace“) tak, aby vedle MHD údajů obsahovaly i data třetích stran provozujících v místě mobilitní služby.</p> <p>S rozvojem bez-emisních vozidel, veřejné dopravy, sdílené dopravy a dalších způsobů přepravování potřeba tohoto opatření poroste.</p> <p><b>Opatření je v souladu a navazuje na další aktivity a bude řešeno v rámci stávajících opatření jiných strategických dokumentů (viz níže).</b> Jednou z podmínek je také rozvoj tzv. chytré energetiky, který by umožnil výrazný rozvoj dobíjecí infrastruktury ve městech.</p> <p>Jedním z východisek opatření je metodická pomůcka MMR pro výstavbu dobíjecí infrastruktury ve vztahu k územnímu plánování a stavebnímu řádu.</p>
<p><b>Cílový stav</b></p>	<p>Cílem je podpořit rozvoj mobilitních a dobíjecích hubů, zohlednit přitom specifické potřeby různých skupin obyvatelstva, jako jsou osoby s omezenou schopností pohybu, orientace a komunikace, těhotné ženy, osoby s kočárky, děti, senioři a seniorky a zavést smart opatření k zajištění pocitu bezpečí a prevence sexuálního násilí a napomoci situaci, kdy takový rozvoj bude alespoň částečně koordinován a bude jednotlivým samosprávám v tomto poskytnuta asistence, sdíleny s nimi best practices, možná další využití, nastavení standardu, návodu na výstavbu apod.</p> <p>Cílový stav v praktické realizaci (po vytvoření standardu a koordinace – viz výše) pak může být:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. investičním opatřením (při revitalizaci, renovaci či výstavbě nových hubů a terminálů MHD/železničních stanic),</li> <li>2. investičním opatřením (výstavba dobíjecích bodů AC/DC 50 - 150 kW/HPC 150kW+ na klíčových nádražích a krajských hlavních městech, případně P+R),</li> <li>3. osvětovým opatřením (např. podpora a medializace prioritních projektů u samospráv, předávání informací a standardu/návodu apod.),</li> <li>4. organizací, která je následně v gesci Mobility Service Providers (MSP) ve spolupráci s místními technickými službami města, po dohodě s místními MSPs.</li> </ol> <p>Díky tomu bude dosaženo následujících cílů:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zklidnění dopravy díky podpoře alternativ k IAD.</li> <li>- Organizace sdílené mobility ve veřejném prostoru a její propojení na další dopravní módy.</li> <li>- Redukce některých externalit IAD (hluk, emise).</li> <li>- Kultivace sdílené mobility díky posunu její percepce obyvateli jako standardního módu dopravy.</li> </ul>
<b>Gestor opatření</b>	MD ve spolupráci s MMR, (doporučení: obce, města, kraje, SP ČR)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	<p>Využit lze prostředky např. z IROP (cca 20 mld. Kč v rámci SC 2.1 Podpora udržitelné multimodální městské mobility v rámci přechodu na uhlíkově neutrální hospodářství), OPD (cca 6 mld. v rámci SC 3 Udržitelná městská mobilita a alternativní paliva/Infrastruktury pro alternativní paliva), dalších OP a fondů, dále také zdrojů krajů a měst.</p> <p>V případě umístění hubu u nádraží (tedy na pozemku SŽ/ČD) možnost financování z SFDI.</p> <p>Konkrétní forma podoby by byla ještě upřesněna na základě další spolupráce SP ČR, MD a MMR.</p>
<b>Typ opatření</b>	<p>Klíčová: 1, 2</p> <p>Podpůrná: 3, 6, 7, 8</p>
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	<p>Memorandum o spolupráci v rozvoji elektromobility v České republice</p> <p>Memorandum a Akční plán o budoucnosti automobilového průmyslu</p> <p>Koncepce Národního akčního plánu Čisté mobility v aktualizované verzi</p> <p>Národní akční plán pro chytré sítě v aktualizované verzi</p> <p>Koncepce městské a aktivní mobility pro období 2021-2030 a další dopravní strategické dokumenty</p>

**Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)**



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
<b>Cíl</b>	ZPO1.1 Veřejná správa je vykonávána efektivně a transparentně, přičemž umožňuje elektronické a automatizované řešení všude tam, kde je to z hlediska účelu vhodné, zejména pak s ohledem na plnění práva občana na digitální služby (dle zákona č. 12/2020 Sb.), a to včetně služeb samosprávy (zahrnuje vnitřní chod úřadu, elektronizaci samosprávy, elektronický výkon státní správy v přenesené působnosti, elektronickou komunitní komunikaci, SMART veřejné zakázky mj. v návaznosti na nově platnou legislativu). Ze strany státu je nutné najít vhodný model, který zajistí garanci poskytování dat napříč dotčenými subjekty včetně stanovení podmínek, na základě kterých budou data poskytována.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.a Validace katalogu služeb samosprávami</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Participace krajů a obcí s rozšířenou působností (ORP) na implementaci katalogu služeb určených přednostně k digitalizaci dle zákona č. 12/2020 Sb.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	Získání zpětné vazby od vybraných krajů a obcí s rozšířenou působností: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zda je evidence služeb, které poskytují, správně uchopena.</li> <li>• zda je plán digitalizace reálný a vyhovuje jejich potřebám z pohledu každodenní praxe. Od začátku plnění katalogu služeb MV na ústřední správní úřady apelovalo, aby evidence služeb vznikala ve spolupráci s dotčenými OVM a stejně tak, aby tyto orgány přistupovaly k vytváření plánu digitalizace. Ke spolupráci se samosprávami nicméně mnohdy nedocházelo a je tedy nutné k problematice digitalizace služeb přistoupit více proaktivně právě ze stran krajů a ORP.</li> </ul>
<b>Cílový stav</b>	Zkvalitnění stávající evidence služeb VS v katalogu zacílené na obslužné kanály, od kterých se odvíjí plán digitalizace. Případné úpravy plánu digitalizace dle zpětné vazby poskytujících OVM (samospráv).

<b>Gestor opatření</b>	ÚSÚ (ohlašovatelé agend)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2022-2023
<b>Finanční zdroje</b>	
<b>Typ opatření</b>	4, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce Smart Cities Digitální Česko – Informační koncepce ČR

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
<b>Cíl</b>	ZPO1.1 Veřejná správa je vykonávána efektivně a transparentně, přičemž umožňuje elektronické a automatizované řešení všude tam, kde je to z hlediska účelu vhodné, zejména pak s ohledem na plnění práva občana na digitální služby (dle zákona č. 12/2020 Sb.), a to včetně služeb samosprávy (zahrnuje vnitřní chod úřadu, elektronizaci samosprávy, elektronický výkon státní správy v přenesené působnosti, elektronickou komunitní komunikaci, SMART veřejné zakázky mj. v návaznosti na nově platnou legislativu). Ze strany státu je nutné najít vhodný model, který zajistí garanci poskytování dat napříč dotčenými subjekty včetně stanovení podmínek, na základě kterých budou data poskytována.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.b Průzkum poptávky po katalogu služeb samosprávy.</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Vytvoření katalogu služeb samosprávy krajů, měst a obcí a způsobu jejich digitalizace, využívání standardů pro Open Data – zajištění publikace otevřených dat ze strany měst a obcí podle Otevřených formálních norem (ve smyslu § 3 odst. 9 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, tj. technických doporučení zaměřených na vybrané datové sady, které zajišťují, že stejná data publikovaná různými poskytovateli budou interoperabilní. Tím je umožněno taková data jednodušeji využívat nezávisle na tom, od kterého jsou poskytovatele).
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	Zjistit poptávku po vytvoření katalogu služeb pro samosprávy, resp. personalizovaných katalogů služeb doplněných o další informace jako jsou kontakty, úřední hodiny atd. V případě nutnosti vytvořit katalog služeb i pro samosprávy by pokračovaly analytické práce na jeho provedení a ukotvení v právním řádu ČR. Provedení výzkumu je vhodné spojit s opatřením Získání zpětné vazby od vybraných krajů a obcí s rozšířenou působností.



<b>Cílový stav</b>	Zjištění zajmu o vytvoření katalogu služeb samospráv. V případě vyhodnocení nutnosti katalogu služeb pro samosprávy příprava jeho provedení a ukotvení v právním řádu ČR.
<b>Gestor opatření</b>	MV (eGOV, OHA)
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2022-2023
<b>Finanční zdroje</b>	
<b>Typ opatření</b>	6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce Smart Cities Digitální Česko – Informační koncepce ČR.

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.d</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
<b>Cíl</b>	ZPO1.1 Veřejná správa je vykonávána efektivně a transparentně, přičemž umožňuje elektronické a automatizované řešení všude tam, kde je to z hlediska účelu vhodné, zejména pak s ohledem na plnění práva občana na digitální služby (dle zákona č. 12/2020 Sb.), a to včetně služeb samosprávy (zahrnuje vnitřní chod úřadu, elektronizaci samosprávy, elektronický výkon státní správy v přenesené působnosti, elektronickou komunitní komunikaci, SMART veřejné zakázky mj. v návaznosti na nově platnou legislativu). Ze strany státu je nutné najít vhodný model, který zajistí garanci poskytování dat napříč dotčenými subjekty včetně stanovení podmínek, na základě kterých budou data poskytována.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.d Informační kampaň k využití e-nástrojů MV a Katalogu služeb pro potřeby samospráv</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Využití a rozvoj funkcí Portálu veřejné správy pro navázání všech potřebných služeb krajské, městské a obecní samosprávy vč. integrace služeb třetích stran.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	<p>Pro zavedení jednotného designu a zajištění přístupnosti v souladu se zákonem č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací a o změně zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, lze využít design systém Gov.cz, v ideálním případě s využitím veřejně dostupných zdrojových kódů (toto však není nutností).</p> <p>Pro zavedení jednotného způsobu komunikace lze využít odesílací bránu Informačního systému datových schránek, která umožňuje registrované externí webové aplikaci připravit koncept datové zprávy, který následně může uživatel po úspěšné autentizaci odeslat.</p> <p>Pro zavedení standardizované platební brány a zajištění jejího využití pro úhradu poplatků a plateb za služby veřejné správy lze využít dynamický nákupní systém, jehož prostřednictvím si lze pořídit vlastní platební bránu.</p> <p>Pro publikaci jednotných informací o službách veřejné správy lze využít existující komponenty a aplikační rozhraní katalogu služeb veřejné správy.</p>

<b>Cílový stav</b>	Cílem kampaně je všeobecná znalost možností, které MV poskytuje, na straně samospráv, zejména jejich vedení a významný počet obcí, které tyto možnosti využijí (změna počtu bude zjištěna samostatným průzkumem MV ve spolupráci s reprezentacemi municipalit)
<b>Gestor opatření</b>	MV
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – realizovaná kampaň 2025 – možnosti, které poskytuje MV budou obcemi a kraji využity ve významné míře
<b>Finanční zdroje</b>	EU – součást podpory eGovernmentu
<b>Typ opatření</b>	4, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Digitální; Česko – Informační strategie ČR Strategie regionálního rozvoje ČR 21+

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.e</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
<b>Cíl</b>	ZPO1.1 Veřejná správa je vykonávána efektivně a transparentně, přičemž umožňuje elektronické a automatizované řešení všude tam, kde je to z hlediska účelu vhodné, zejména pak s ohledem na plnění práva občana na digitální služby (dle zákona č. 12/2020 Sb.), a to včetně služeb samosprávy (zahrnuje vnitřní chod úřadu, elektronizaci samosprávy, elektronický výkon státní správy v přenesené působnosti, elektronickou komunitní komunikaci, SMART veřejné zakázky mj. v návaznosti na nově platnou legislativu). Ze strany státu je nutné najít vhodný model, který zajistí garanci poskytování dat napříč dotčenými subjekty včetně stanovení podmínek, na základě kterých budou data poskytována.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.e Vytvoření manuálu a systému školení úředníků veřejné správy ve SMART zakázkách</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Vytvoření manuálu a vzdělávání samospráv ve SMART veřejných zakázkách.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4, 5,6, 7
<b>Popis opatření</b>	Tímto opatřením lze naplnit zákon o veřejných zakázkách (novelizace spojená s novým zákonem o odpadech), který je v gesci MMR a umožňuje inovační partnerství či jiné způsoby zadávání veřejných zakázek. „Zelené“ zadávání má dlouhodobou tradici, tato je podpořena novou evropskou průmyslovou strategií, podle které je třeba rozšiřovat lokální zadávání veřejných zakázek (tj. nesoutěžit „na cenu“). Věcně orientované zadávání VZ je obsaženo také v řadě nových strategických dokumentů. Vzhledem k současnému stavu ve VZ je nezbytné, aby vznikla metodika MMR, která bude široce známa a bezpečně používána tak, aby při kontrolách např. u projektů z EU fondů nevznikala nejistota správnosti zadání. K tomu je potřebné vytvořit systém vzdělávání úředníků, a to nejen zadavatelů VZ, ale také kontrolních orgánů. Prvním krokem k vytvoření metodiky je sběr příkladů dobré praxe, protože tyto se v různých oblastech množí (viz aktivita MPSV). Zohlednit sociálně a environmentálně zodpovědné zadávání vč. inovativního zadávání veřejných zakázek.

<b>Cílový stav</b>	SMART zadávání VZ je zvaženo všude, kde je to možné a využito ve vysokém procentu VZ.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO, MŽP a MPSV
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – vytvořená metodika 2025 – systém školení aktérů a vysoký podíl VZ nesoutěžených „na cenu“
<b>Finanční zdroje</b>	OP TP
<b>Typ opatření</b>	2, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie regionálního rozvoje 21+ Cirkulární Česko

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.f</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
<b>Cíl</b>	ZPO1.2 Kraje, města a obce mají dostatečné znalosti (data, informace) o území, které spravují, o vazbách na svém území včetně informací o charakteru ohrožení v území, využívají je k optimalizaci řízení a za účasti občanů k tvorbě prostředí pro dobrý život jednotlivců i komunity (systematický sběr dat členěný dle pohlaví, vyhodnocování dat a informací o území, digitální technická mapa, územní plán ve vektorové formě a v jednotném standardu, pořizování informačních modelů staveb).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.f Realizace výsledků projektu Mapy budoucnosti</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Při pracích na rozvoji území města/obce a kraje využívat digitální technické mapy území a mapy ohrožení území.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4, 7
<b>Popis opatření</b>	Podkladem pro připravovanou Strategii prevence kriminality v ČR na léta 2022–2027 je projekt Mapy budoucnosti/ Mapy budoucnosti II, v jehož rámci bude navrženo zavedení konkrétních technických nástrojů pro zvyšování efektivity spolupráce Policie ČR s územními samosprávami ČR (především obce) do praxe.
<b>Cílový stav</b>	Policie ČR bude provozovat funkční informační nástroj (platformu) k efektivnímu zacílení svých kapacit a aktivit na konkrétní zájmové území v rámci ČR. Informace, které budou předmětem výměny informací s územními samosprávami, bude možné pomocí této platformy efektivně sdílet, ale také recipročně od participujících subjektů sbírat. U těchto informací bude vždy kladen důraz na přítomnost validní prostorové složky dat. Příkladem takové zájmové výměny informací mezi státní organizací a subjekty územních samospráv mohou být tematické okruhy, jako jsou lokace kriminálního a přestupkového chování, lokace a parametry konkrétních prvků kamerových systémů CCTV či jiných zájmových infrastruktur, lokace plánované hlídkové činnosti, aktuální lokace zájmových hlídek, prostorové statistiky apod.
<b>Gestor opatření</b>	Policie ČR ve spolupráci s MV, MPO a MPSV (případně ÚV)

<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	
<b>Finanční zdroje</b>	OPZ
<b>Typ opatření</b>	3
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie prevence kriminality Koncepce rodinné politiky

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.g</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
<b>Cíl</b>	ZPO1.2 Kraje, města a obce mají dostatečné znalosti (data, informace) o území, které spravují, o vazbách na svém území včetně informací o charakteru ohrožení v území, využívají je k optimalizaci řízení a za účasti občanů k tvorbě prostředí pro dobrý život jednotlivců i komunity (systematický sběr dat členěný dle pohlaví, vyhodnocování dat a informací o území, digitální technická mapa, územní plán ve vektorové formě a v jednotném standardu, pořizování informačních modelů staveb).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.g Rozšíření počtu demonstračních projektů 5G a metodika „obec 5G ready“</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Využití IoT technologií ve veřejném prostoru a budovách.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 7
<b>Popis opatření</b>	Výsledky prvních pěti projektů zavádění 5G sítí budou využity při dalším rozšíření tohoto konceptu na další obce/města, případně větší území tak, aby byl získán dostatečný objem znalostí pro obecné zavedení 5G sítí a jejich využití municipalitami, následně vytvoření metodiky pro široké využití 5G v obcích a městech ČR
<b>Cílový stav</b>	Řešení založená na využití 5G sítí budou rozšířena do všech měst ČR nad 10 tisíc obyvatel
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – zdvojnásobení počtu vzorových řešení 2025 – využití „5G řešení“ ve všech městech nad 50 tisíc obyvatel 2030 - využití „5G řešení“ ve všech městech nad 10 tisíc obyvatel
<b>Finanční zdroje</b>	EU, soukromé zdroje
<b>Typ opatření</b>	3, 7
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Digitální Česko Inovační strategie ČR Strategie umělé inteligence



<b>Opatření Konceptu Smart Cities: ZPO1.h</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
<b>Cíl</b>	ZPO1.2 Kraje, města a obce mají dostatečné znalosti (data, informace) o území, které spravují, o vazbách na svém území včetně informací o charakteru ohrožení v území, využívají je k optimalizaci řízení a za účasti občanů k tvorbě prostředí pro dobrý život jednotlivců i komunity (systematický sběr dat členěný dle pohlaví, vyhodnocování dat a informací o území, digitální technická mapa, územní plán ve vektorové formě a v jednotném standardu, pořizování informačních modelů staveb).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.h Genderový aspekt ve SMART řešeních</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Zajistit sběr a zveřejňování datových sad členěných mj. dle pohlaví z nejrůznějších oblastí výkonů činností obcí, měst (včetně městských organizací) a regionů za jasných podmínek poskytování dat (Open Data); propojit rozvoj obce, města a regionu s rozvojem digitalizace.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	V současné době neexistuje metodika pro municipality k vykazování dle genderových kritérií ani návrh na personalizaci služeb veřejné správy dle potřeb žen a mužů. Z tohoto důvodu bude zadán výzkumný úkol do programu Beta2 TA ČR a průzkum příkladů dobré praxe pro vytvoření takové metodiky. Zpracovaná metodika bude široce publikována tak, aby mohla být využita a toto přineslo prokazatelné výsledky. Pokud možno prověřit a zajistit také posuzování dle věku, sociálního postavení apod.
<b>Cílový stav</b>	Pravidelně je prováděn sběr dat podle genderových kritérií (dle metodiky ÚV), genderové aspekty jsou zapracovávány do strategií obcí a krajů.
<b>Gestor opatření</b>	ÚV ve spolupráci s MMR a TA ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – draft metodiky 2025 – hotová metodika a provedená informační kampaň

	2030 – dosažení cílového stavu, genderová problematika je přirozenou součástí strategií a jejich realizace
<b>Finanční zdroje</b>	SR – rozpočet na VaV a dotační titul MMR
<b>Typ opatření</b>	3, 4, 5, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie rovnosti žen a mužů na léta 2021-2030

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.i</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
<b>Cíl</b>	ZPO 1.2 Kraje, města a obce mají dostatečné znalosti (data, informace) o území, které spravují, o vazbách na svém území, včetně informací o charakteru ohrožení v území, využívají je k optimalizaci řízení a za účasti občanů k tvorbě prostředí pro dobrý život jednotlivců i komunity (systematický sběr dat členěný dle pohlaví, vyhodnocování dat a informací o území, digitální technická mapa, územní plán ve vektorové formě a v jednotném standardu, pořizování informačních modelů staveb).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.i Inovativní nástroje v rozvoji cestovního ruchu – Monitoring potenciálu cestovního ruchu v ČR pomocí otevřených dat</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	3, 7
<b>Popis opatření</b>	Bude vytvořena metodika pro vyhodnocení potenciálu cestovního ruchu ČR, včetně hodnocení jeho využití. Bude provedeno zhodnocení jako takové, výsledky budou uvedeny ve výzkumné zprávě. Zároveň vznikne aplikace, která umožní průběžnou evidenci, aktualizaci a vyhodnocení změny a využití potenciálu cestovního ruchu v území. Aplikace bude mít jak prostředí pro administrátory, tak i pro širokou veřejnost, kde bude možné zobrazit přednastavené sestavy, nebo filtrovat informace dle vlastního nastavení. Výstupy projektu budou využitelné jako evidence-based podklad pro strategické plánování a rozhodování o územním rozvoji jak pro orgánu státní správy a samosprávy, tak NNO a investory i vědecké pracovníky.
<b>Cílový stav</b>	Potenciál cestovního ruchu, včetně míry jeho využití v jednotlivých destinacích (až na úroveň obcí) bude zmapován, zhodnocen a prostřednictvím funkční online aplikace bude průběžně aktualizován a dostupný všem zainteresovaným subjektům. Orgány státní správy a samosprávy a další decision-makeři mají k dispozici kvalitní a aktuální data o vývoji a využití potenciálu CR v ČR.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s agenturou CzechTourism a TAČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Červen 2023 – hrubá verze metodiky konec roku 2025 – systém má za sebou rok ostrého provozu (vyhodnocení a případné úpravy na základě zjištění evaluace).
<b>Finanční zdroje</b>	Státní rozpočet

Typ opatření	3,6
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021-2030

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.j</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
<b>Cíl</b>	ZPO 1.2 Kraje, města a obce mají dostatečné znalosti (data, informace) o území, které spravují, o vazbách na svém území, včetně informací o charakteru ohrožení v území, využívají je k optimalizaci řízení a za účasti občanů k tvorbě prostředí pro dobrý život jednotlivců i komunity (systematický sběr dat členěný dle pohlaví, vyhodnocování dat a informací o území, digitální technická mapa, územní plán ve vektorové formě a v jednotném standardu, pořizování informačních modelů staveb).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO1.j Inovativní nástroje v rozvoji cestovního ruchu – eTurista</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	3, 7
<b>Popis opatření</b>	Na základě legislativní úpravy bude vytvořen systém, který umožní evidenci ubytovaných osob na jednom místě, systém umožní sdílení dat o ubytovaných hostech mezi orgány státní správy a samosprávy, ČSÚ, v anonymizované podobě data přispějí k zefektivnění statistiky výkonnosti CR.
<b>Cílový stav</b>	Existuje jednotný registr poskytovatelů ubytovacích služeb a registr provozoven ubytovacích zařízení, který je zároveň napojen na systém ubyport (Cizinecká policie), na systém ČSÚ a na RES. Přes tento systém probíhá evidence ubytovaných hostů, informace a data jsou pak automaticky předávána v adekvátním rozsahu cizinecké policii, ČSÚ a obcím. Výběr místního poplatku z pobytu je efektivní a obce i další orgány státní správy mají pomocný nástroj i pro kontrolu podnikání. Podnikatelům v ubytovacích službách se výrazně sníží administrativní zátěž, jelikož veškeré informace o ubytovaných hostech zadávají pouze na jednom místě. Na základě systému eTurista jsou k dispozici aktuální a kvalitní statistická data o výkonnosti CR až na úroveň jednotlivých obcí.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s agenturou CzechTourism
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Červen 2023 - je hotová technická dokumentace k systému a systém eTurista má funkční všechny 3 hlavní moduly Konec roku 2025 - systém eTurista je plně funkční, jsou v něm napojeni všichni poskytovatelé ubytovacích služeb
<b>Finanční zdroje</b>	NPO

Typ opatření	3,6
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021-2030

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	Komponenta ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
<b>Cíl</b>	ZPO2.1 Soudržná obec, soudržné město, soudržný region – vyvážený rozvoj krajů, měst a obcí, jejich místních a městských částí vede k vyváženému rozvoji regionu (spolupráce na místní úrovni; rozhodování na základě sebraných dat členěných dle pohlaví).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO2.a Vytvoření metodik pro implementaci SMART řešení na různých úrovních samosprávy</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Metodika pro identifikaci řešení na úrovni SMART City, SMART Village, SMART Region
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	Využití výsledků v současné době realizovaného výzkumného projektu Chytrý venkov: udržitelný rozvoj venkova s využitím SMART řešení a dalších obdobných výzkumných projektů mapujících možnosti a potřeby SMART řešení v území. Bude vytvořen soubor vnitřně konsistentních – navzájem provázaných metodik pro realizaci SMART koncepčních i sektorově orientovaných řešení v závislosti na velikosti a charakteru území – místa provádění.
<b>Cílový stav</b>	Funkční a využívané metodiky.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s TA ČR, řešiteli projektů a jejich aplikačními garanty
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – analýza využitelných výzkumných projektů a jejich výsledků 2025 – zpracované metodiky, samospráva obeznámena s možnostmi jejich využití 2030 – funkční systém metodické podpory veřejné správy při tvorbě a realizaci SMART řešení
<b>Finanční zdroje</b>	SR, případně NPO
<b>Typ opatření</b>	3, 4, 6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Inovační strategie ČR 2030, Strategie regionálního rozvoje 21+ Koncepce Smart Cities

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	Komponenta ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
<b>Cíl</b>	ZPO2.1 Soudržná obec, soudržné město, soudržný region – vyvážený rozvoj krajů, měst a obcí, jejich místních a městských částí vede k vyváženému rozvoji regionu (spolupráce na místní úrovni; rozhodování na základě sebraných dat členěných dle pohlaví).
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO2.b Program aplikovaného výzkumu pro potřeby SMART řešení v území</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Program výzkumu a vývoje pro tvorbu inovativních řešení na úrovni měst, obcí a krajů.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	Vytvoření nového programu aplikovaného výzkumu pro potřeby rozvoje území, zejména nových nástrojů rozvoje a jeho zařazení do rozpočtu na VaVal na rok 2024.
<b>Cílový stav</b>	Funkční program aplikovaného VaVal pro potřeby SMART řešení.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s TA ČR, MV a dalšími resorty
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – program aplikovaného výzkumu VaVal schválený vládou 2025 – realizováno vyhlášení první soutěže v programu VaVal 2030 – využity první výsledky z projektů podpořených v rámci programu VaVal
<b>Finanční zdroje</b>	SR, případně NPO
<b>Typ opatření</b>	1, 7
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Národní politika VaVal 21+, Koncepce Smart Cities



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.c</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO2. SMART řešení přispívají k soudržnosti v území – koheze uvnitř obcí, způsob vytváření různých typů komunit, transparentnost procesů jako prvek budující komunity
<b>Cíl</b>	ZPO2.2 Město/obec/region je skutečným domovem svých obyvatel a s podporou SMART řešení funguje lépe jako komunita.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO2.c Podpora kulturních a kreativních klastrů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Podpora spolkových a kulturních aktivit ve městě/obci/regionu, podpora místní soudržnosti, komunitního života, setkávání se a spolupráce všech generací.  Systematická finanční podpora kulturních a spolkových aktivit v obcích a městech, regionálních kulturních, společenských, sportovních a podobných aktivit ze strany krajů.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 4
<b>Popis opatření</b>	Pro rozvoj Smart Cities/Regions/Villages bude podporováno zakládání a fungování kulturních a kreativních klastrů na místní úrovni. Za účelem dlouhodobé podpory přechodu k ekonomice s vysokou přidanou hodnotou bude pomocí optimálně zvolených finančních pobídek podporována aktivita kulturních a kreativních klastrů v oblastech síťování místních aktérů na základě principu quadruple helix.
<b>Cílový stav</b>	Na všech řádovostních úrovních bude existovat funkční síť kulturních a kreativních klastrů s optimální kapacitou pro podporu síťování, transferu znalostí a přenosu dobré praxe mezi všemi aktéry quadruple helix. S pomocí vhodně zvolených startovacích finančních pobídek bude zajištěna dlouhodobá finanční udržitelnost a přínos těchto klastrů pro území.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO, MK
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně do roku 2027-2029
<b>Finanční zdroje</b>	SR/EU
<b>Typ opatření</b>	1
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.d</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
<b>Komponenta</b>	Komponenta ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
<b>Cíl</b>	ZPO2.2 Město/obec/region je skutečným domovem svých obyvatel a s podporou SMART řešení funguje lépe jako komunita. ZPO2.3 Region/město/obec se rozvíjí udržitelným způsobem v oblasti ekonomické, environmentální i sociální.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO2.d Informační podpora „zelených“ soukromých investic</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Akcelerace „zelených soukromých investic“ a přechod směrem ke klimaticky neutrálnímu a trvale udržitelnému hospodářství.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 5, 7
<b>Popis opatření</b>	V ČR je provozována řada nových, „zelených“ investic, mj. v souladu s CSR firem a novým trendem odpovědného investování. Rovněž je potřeba poskytnout informační podporu ohledně trendu financování udržitelnosti a související legislativy EU (zejm. tzv. taxonomie EU pro udržitelné investice). K tomu bude navázána spolupráce s relevantními partnery (zejména investory a velkými firmami), vytvořena a realizována informační kampaň tak, aby se odpovídající informace dostaly k co nejširšímu okruhu potenciálních uživatelů nebo dalších investorů.
<b>Cílový stav</b>	Funkční systém spolupráce MMR s odpovědnými investory, např. prostřednictvím grémia ministryně.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MF, MPO, MŽP, MZe, SFŽP
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – zmapování odpovědného investování 2023 – vytvoření systému spolupráce a informování veřejné sféry 2030 – měřitelné výsledky spolupráce (snižování dopadů na klima, CSR atd)
<b>Finanční zdroje</b>	SR, soukromé zdroje
<b>Typ opatření</b>	3,4,5,8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Dobrovolné dohody (bude se týkat aktivit MF v rámci OECD a EU – podnět pro české předsednictví v EU)

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.e</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO2. SMART řešení přispívají k soudržnosti v území – koheze uvnitř obcí, způsob vytváření různých typů komunit, transparentnost procesů jako prvek budující komunity
<b>Cíl</b>	ZPO2.2 Město/obec/region je skutečným domovem svých obyvatel a s podporou SMART řešení funguje lépe jako komunita.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO2.e Program na podporu rozvoje území prostřednictvím implementace konceptu Smart Cities</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	-
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	Vytvoření nového programu Smart Cities na podporu rozvoje území prostřednictvím implementace konceptu Smart Cities. Program bude tvořen jednotlivými podprogramy představujícími konkrétní oblasti podpory. Program bude zaměřen na konkrétní opatření definované v Implementačním plánu Koncepce Smart Cities a na podporu strategické práce na místní úrovni prostřednictvím dotační podpory.
<b>Cílový stav</b>	Spuštění programu Smart Cities na podporu rozvoje území.
<b>Gestor opatření</b>	MMR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023
<b>Finanční zdroje</b>	SR – kapitola MMR
<b>Typ opatření</b>	Finanční a ekonomické
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce Smart Cities

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO3. Společná řešení – nástroj koheze bez digitálně vyloučených lokalit
<b>Cíl</b>	ZPO3.1 Obce/města spolupracují na řešeních nejvhodnějších pro občany (meziobecní spolupráce), je nastaven systém spolupráce v rámci veřejné správy pro společné řešení všemi aktéry v území.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO3.a Vytvoření sítě poradců pro inovace ve veřejném sektoru (SMART poradci)</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Vytvoření sítě poradců – energetických manažerů/specialistů pro energetiku, inovačních brokerů MAS, ICT odborníků (BCO), poradců pro oběhové hospodářství a dalších – pro více obcí dohromady na neziskovém základě a dlouhodobě funkčního systému metodických návodů pro jejich činnost. Síť bude vytvářena ve spolupráci a s využitím relevantních stávajících sítí regionálních aktérů, jako jsou mj. krajské kanceláře CzechInvest, bezplatné energetické poradenství EKIS, inovační centra a krajské RIS3 týmy.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 3, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	„V návaznosti na snahu o zahrnutí tématu inovací ve veřejném sektoru do EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií maximalizovat počet krajských RIS3 týmů, které se budou podílet na vzniku sítě poradců pro inovace ve veřejném sektoru (SMART poradci) zaměřených na propojení výzkumné, vývojové a inovační poptávky krajského veřejného sektoru s nabídkou výzkumných a inovačních kapacit regionu, s cílem podporovat konkrétní spolupráci vedoucí k designu a implementaci inovačních řešení adresujících technologické trendy a společenské výzvy.“ Metodické vedení sítě: MMR ve spolupráci se spolugestory. Zajištění spolupráce s Dobrovolnými svazky obcí a jejich možnosti dobrovolné participace.
<b>Cílový stav</b>	Vytvoření a maximalizace sítě SMART poradců v rámci krajských RIS3 týmů (v souladu s prioritami krajských RIS3 strategií). Tato síť bude spolupracovat s relevantními sítěmi a organizacemi (inovační centra, CzechInvest, RSK, BCO, EKIS, poradenské agentury, neziskové organizace zaměřující se na rozvoj municipalit, ekologické poradenství apod.) zabývajících se tímto tématem.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO, MŠMT a CzechInvest
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023- zpracování metodiky (modelu) fungování SMART poradců (MMR) 2023 – připomínkování metodiky, projednání metodiky s krajskou úrovní RIS3, mapování zájmu krajů o téma (MPO) 2025 – funkční síť SMART poradců v krajích, které projeví zájem 2030 – počet relevantních krajských projektů mezi veřejnou správou, výzkumnými organizacemi a firmami, vedoucích

	k implementaci inovačních řešení adresujících technologické trendy a společenské výzvy
<b>Finanční zdroje</b>	NPO, OP JAK – Smart Akcelerátor (pouze v případě krajů, které na základě EDP procesu zahrnou vznik/fungování poradců pro inovace ve veřejném sektoru do priorit/akčních plánů krajských RIS3 strategií)
<b>Typ opatření</b>	3, 5, 6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Strategie regionálního rozvoje 21+ Koncepce Smart Cities

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO3. Společná řešení – nástroj koheze bez digitálně vyloučených lokalit
<b>Cíl</b>	ZPO3.2 Na základě národních a krajských RIS3 strategií dochází k dynamickému rozvoji měst, obcí a krajů.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO3.b Problematika inovací ve veřejném sektoru v kontextu krajských RIS3 strategií</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Aktualizace krajských RIS3 strategií s ohledem na uplatnění SMART řešení při rozvoji měst a obcí – vytvoření postupu zjišťování potřeb veřejného sektoru prostřednictvím public discovery process.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	3, 5, 7
<b>Popis opatření</b>	Opatření je motivováno snahou integrovat problematiku inovací ve veřejném sektoru do EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií. Veřejný sektor jako významný investor (veden snahou zohlednit technologické trendy a řešit společenské výzvy) může v rámci EDP procesu definovat svoji výzkumnou/vývojovou/inovační poptávku a navázat tak spolupráci s relevantními řešiteli/aktéry výzkumné a inovační sféry s cílem implementovat konkrétní inovační řešení.
<b>Cílový stav</b>	Maximalizace počtu krajů, které zahrnuly téma inovací ve veřejném sektoru do krajského EDP procesu, krajských RIS3 priorit a akčního plánu RIS3 intervencí (podle kterého jsou realizovány).  Maximalizace počtu organizací veřejného sektoru, které definují svoji výzkumnou / vývojovou / inovační poptávku.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO, MŠMT, ÚV, TA ČR a CzechInvest
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – zpracování metodiky pro zahrnutí inovací ve veřejném sektoru do krajského EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií (MMR) 2023 – připomínkování metodiky, projednání metodiky s krajskou úrovní RIS3, mapování zájmu krajů o téma (MPO) 2025 – v případě krajů, které projeví zájem, aktualizované krajské RIS3 strategie včetně identifikace relevantních intervencí v akčních plánech a zahájení jejich realizace 2030 – počet relevantních krajských projektů mezi veřejnou správou, výzkumnými organizacemi a firmami, vedoucích k implementaci inovačních řešení adresujících technologické trendy a společenské výzvy

<b>Finanční zdroje</b>	OP JAK – Smart Akcelerátor (pouze v případě krajů, které na základě EDP procesu zahrnou téma inovací ve veřejném sektoru do priorit/akčních plánů krajských RIS3 strategií)
<b>Typ opatření</b>	3, 6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Národní RIS3, NP VaVal 21+ Inovační strategie ČR

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.c	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO3. Společná řešení – nástroj koheze bez digitálně vyloučených lokalit – spolupráce lidí a obcí, neziskové poradenské služby, rozvoj území
Cíl	ZPO3.2 Na základě národních a krajských RIS3 strategií dochází k dynamickému rozvoji měst, obcí a krajů.
Název opatření	<b>ZPO3.c Podpora projektové přípravy</b>
Relevance k Typovému Opatření	Začlenění poradenských služeb pro podporu přípravy projektů a spolupráce výzkumných organizací s municipalitami do projektu SMART akcelérátor, zahrnutí inovací ve veřejném prostoru do krajských RIS3 strategií, resp. do dokumentu plnění jejich funkcí.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4
Popis opatření	MMR bude jako gestor Smart Cities podporovat zavádění chytrých řešení umožňujících efektivní rozvoj na úrovni obcí, měst a regionů. Pomocí kombinace expertní a finanční podpory bude za využití existujících regionálních a územních struktur zajištěna podpora projektové přípravy ve vybraných oblastech Smart Cities. S využitím sítě regionálních expertů bude municipalitám poskytováno individuální poradenství v oblasti projektové přípravy, vzorové žádosti pro finanční podporu z národní a evropské úrovně a nástroj pro sdílení dobré praxe.
Cílový stav	Připravenost území ČR na zelenou a digitální tranzici a implementaci SMART řešení. Dostatečná absorpční kapacita v oblasti programů a fondů EU. Existence kvalitní lidské kapacity na úrovni municipalit schopné provádět principy Smart Cities.
Gestor opatření	MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	průběžně
Finanční zdroje	SR/EU
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce Smart Cities Strategický rámec Česká republika 2030 Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+



<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.d</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO3. Společná řešení – nástroj koheze bez digitálně vyloučených lokalit
<b>Cíl</b>	ZPO3.3 Vertikální provázanost obec – kraj – stát podporuje účinná (digitální) řešení.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO3.d Analýza potřeb pro standardizaci dat</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Standardizace sběru dat pro potřeby veřejné správy a správy území
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	3, 4, 7
<b>Popis opatření</b>	Pro potřeby vytvoření systému podpory spolupráce mezi jednotlivými úrovněmi veřejné správy v oblasti SMART řešení bude zpracována analýza současného stavu a současných a předpokládaných potřeb jako východisko k návrhům dlouhodobých řešení. K tomu je potřebné vytvořit standardy pro sběr dat a metodický návod pro postupy veřejné správy v této oblasti.
<b>Cílový stav</b>	Zpracovaná analýza a návrh navazujících aktivit.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s TA ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – zpracovaná analýza 2025 – návrh na analýzu navazujících opatření a jejich realizace
<b>Finanční zdroje</b>	TA ČR, program BETA2
<b>Typ opatření</b>	6, 8
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	KOVES – Klientsky orientovaná veřejná správa 2030, Informační strategie 2030 Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.a</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení
<b>Cíl</b>	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO4.a Podpora obcí, měst a regionů při mezinárodním sdílení dobré praxe</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Sdílení dobré praxe SMART řešení s municipalitami v méně rozvinutých zemích
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	V rámci dotační podpory MMR bude zohledněna problematika SMART řešení v mezinárodní spolupráci obcí, měst a regionů a je představujících organizací (SMO ČR, SMS ČR), případně dalších aktérů quadruple helix (ČKR, CSCC, AV ČR), informačně budou podporovány municipality k zapojování se do SMART řešení na mezinárodní úrovni, zejména prostřednictvím programů Interreg, Horizon Europe, Life+ a dalších.
<b>Cílový stav</b>	Systematicky realizovaná informační podpora na základě zpracované metodiky a odpovídajícím způsobem nastavená a realizovaná dotační podpora MMR.
<b>Gestor opatření</b>	MMR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – podmínka SMART propsaná do dotační podpory MMR
<b>Finanční zdroje</b>	SR, kapitola MMR, programy Interreg a další EU
<b>Typ opatření</b>	1, 4, 5
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Koncepce jednotné zahraniční prezentace České republiky

<b>Opatření Konceptce Smart Cities: ZPO4.b</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení
<b>Cíl</b>	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO4.b Podpora spolupráce obcí, měst a regionů s univerzitami a dalšími výzkumnými organizacemi</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Sdílení dobré praxe SMART řešení s municipalitami v méně rozvinutých zemích
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	1, 3, 6, 7
<b>Popis opatření</b>	Pro spolupráci municipalit a výzkumných organizací je potřebné zejména formulovat předmět společného zájmu (témata řešení) a vytvářet vazby mezi jednotlivými aktéry. K tomu bude MMR nápomocno prostřednictvím internetové platformy „nabídky a poptávky“ po SMART řešeních, kterou budou využívat výzkumné organizace i obce/kraje. Prostřednictvím inovačních center pak bude vyhledáváno spojení na odpovídající aktéry. Tato aktivita bude na MMR metodicky popsána a následně ve spolupráci s MPO realizována.
<b>Cílový stav</b>	Fungující systém spolupráce VO a municipalit se systematickou podporou MMR.
<b>Gestor opatření</b>	MMR ve spolupráci s MPO, případně MŠMT, ÚV – RVVI a TA ČR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – vytvořena funkční platforma 2025 – realizace společných projektů VO a municipalit na základě společného zájmu nalezeného prostřednictvím platformy
<b>Finanční zdroje</b>	SR, kapitola MMR
<b>Typ opatření</b>	3, 4, 5
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Národní politika VaVal 21+ Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu 2020-2026

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.c	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení – prosazování zájmů obcí a měst doma i v zahraničí
Cíl	<p>ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje.</p> <p>ZPO4.2 Mezinárodní spolupráce mezi regiony a municipalitami posiluje dobré vztahy, zvyšuje odolnost Česka a jeho mezinárodní význam.</p> <p>ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě</p>
Název opatření	<b>ZPO4.c Plnění Deklarace o spolupráci mezi CZ a BY na 5G koridoru Mnichov – Praha</b>
Relevance k Typovému Opatření	<p>Podpora spolupráce univerzit a municipalit z několika zemí EU na projektech SMART řešení (např. v rámci Horizon Europe), programy bilaterální spolupráce v aplikovaném výzkumu za účasti municipalit a/nebo MAS, využití projektů Programu rozvoje venkova pro realizaci SMART řešení.</p> <p>Sdílení dobré praxe v oblasti SMART řešení realizovaných regiony, municipalitami a jejich výzkumnými a hospodářskými partnery v České republice s obdobnými uskupeními ve vybraných zemích světa.</p> <p>Dohoda/memorandum o spolupráci a systematický rozvoj spolupráce s asociacemi a dalšími organizacemi sdružujícími municipality na vytváření SMART konceptů a jejich šíření do zahraničí.</p> <p>Systematická spolupráce státu, regionů a velkých měst v prosazování hospodářských zájmů a na šíření brandu inovativní České republiky na základě společného memoranda o spolupráci, zejména v oblastech týkajících se SMART řešení.</p>
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	MPO v rámci strategických cílů v oblasti implementace a rozvoje sítí nové generace 5G (viz vládní 5G strategie) podporuje přeshraniční spolupráci se sousedními zeměmi pro dosažení evropských záměrů v oblasti 5G (viz akční plán 5G pro Evropu). Jedná se především o realizaci 5G přeshraničních koridorů, která je součástí uzavřené Deklarace o spolupráci s Bavorskem. Pomocí osvětové, expertní a finanční pomoci budou poskytovány nástroje na realizaci jednotlivých projektů, které jsou součástí deklarace. Nejedná se pouze o dopravní 5G koridory, ale součástí

	Deklarace jsou také projekty pro tvorbu smart měst/regionů a přeshraniční spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a inovací. Počítá se využitím finančních nástrojů jako je především nástroj pro propojenou Evropu CEF 2 Digital a Národní plán obnovy.
<b>Cílový stav</b>	Realizace pokrytí 5G přeshraničních koridorů, navázání spolupráce s Bavorskem v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v oboru 5G. Podpora zahraniční spolupráce ve vertikálách 5G (mobilita, eHealth, průmysl 4.0 atd.), výměna zkušeností sousedních států, regionů a měst v rozvoji 5G aplikací.
<b>Gestor opatření</b>	MPO
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	průběžně
<b>Finanční zdroje</b>	MPO, TSI
<b>Typ opatření</b>	1, 4
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice – Cesta k digitální ekonomice

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.d</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení
<b>Cíl</b>	ZPO4.2 Mezinárodní spolupráce mezi regiony a municipalitami posiluje dobré vztahy, zvyšuje odolnost Česka a jeho mezinárodní význam.
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO4.d Podpora zapojení municipalit a regionů do Paktu starostů</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Sdílení dobré praxe v oblasti SMART řešení realizovaných regiony, municipalitami a jejich výzkumnými a hospodářskými partnery v České republice s obdobnými uskupeními ve vybraných zemích světa.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 6
<b>Popis opatření</b>	MŽP již delší dobu podporuje zapojení municipalit do Paktu starostů a primátorů pro energetiku a klima. Tato velmi užitečná aktivita se stále více – pod vlivem nových evropských strategií – bude orientovat na SMART řešení. V této věci bude MMR poskytovat MŽP podporu. Zapojení do Paktu bude jedním z významných indikátorů plnění cílů SMART koncepce.
<b>Cílový stav</b>	Do Paktu starostů a primátorů budou zapojeny obce a územní celky, představující významný díl území a počet obyvatel ČR.
<b>Gestor opatření</b>	MŽP ve spolupráci s MMR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</b>	2023 – informační podpora pro zapojování se starostů a primátorů do Paktu a prezentace výsledků ze strany MMR a MŽP
<b>Finanční zdroje</b>	SR, kapitola MŽP, resp. SFŽP ČR
<b>Typ opatření</b>	4, 5
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	NAP adaptace na změnu klimatu, potenciálně Klimatická politika ČR

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.e	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení
Cíl	ZPO4.2 Mezinárodní spolupráce mezi regiony a municipalitami posiluje dobré vztahy, zvyšuje odolnost Česka a jeho mezinárodní význam.
Název opatření	<b>ZPO4.e Zohlednění problematiky SMART v zahraniční rozvojové spolupráci ČR</b>
Relevance k Typovému Opatření	Sdílení dobré praxe v oblasti SMART řešení realizovaných regiony, municipalitami a jejich výzkumnými a hospodářskými partnery v České republice s obdobnými uskupeními ve vybraných zemích světa.
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 5, 6
Popis opatření	Strategie zahraniční rozvojové spolupráce ČR umožňuje „vývoz dobré praxe“ do zemí prioritních pro spolupráci, je-li těmito zeměmi poptávána. Je proto vhodné znalosti získané ve specifických podmínkách ČR sdílet s dalšími zeměmi, a to zejména s cílem posilování well being obyvatel a dosahování klimatických cílů. Aktivitou MMR bude do plánů práce dle koncepce zapracována problematika SMART a aktivity českých subjektů nabízeny v cizině.
Cílový stav	SMART problematika je dostupnou a využívanou oblastí podpory v rámci rozvojové spolupráce.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MZV
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023 – problematika SMART implementována v rozvojové spolupráci
Finanční zdroje	SR, kapitola MZV
Typ opatření	3
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie zahraniční rozvojové spolupráce ČR 2018-2030

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.f	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení
Cíl	ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě.
Název opatření	<b>ZPO4.f Informační podpora spolupráce krajských měst s partnery v cizině v oblasti SMART řešení, digitalizace a uhlíkové neutrality</b>
Relevance k Typovému Opatření	Podpora spolupráce velkých měst na iniciativách lídrů SMART řešení k etickým pravidlům digitalizace, na bezpečnostních opatřeních v kyberprostoru.
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 5, 6
Popis opatření	MMR bude poskytovat informační podporu iniciativám velkých měst, které vedou ke SMART řešením a zapojování těchto měst do významných evropských aktivit. Toto bude konat prostřednictvím svých informačních kanálů a spoluprací Evropským domem v Praze a zastoupením krajů v Bruselu tak, aby se iniciativy podobné současným snahám hl. m. Prahy v ČR dále rozšiřovaly.
Cílový stav	Inovativní a uhlíkově neutrální řešení jsou realizována všemi krajskými městy v ČR a tyto aktivity jsou mezinárodně známy a uznávány.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MZV a Asociací krajů ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	2023 – přehled všech potenciálních aktérů a navázána spolupráce 2025 – funkční informační a dotační podpora mezinárodní spolupráce velkých měst v oblasti SMART
Finanční zdroje	SR, kapitola MMR
Typ opatření	1, 4, 5
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie regionálního rozvoje 21+



Opatření Konceptu Smart Cities: ZPO4.g	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení – prosazování zájmů obcí a měst doma i v zahraničí
Cíl	ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě
Název opatření	<b>ZPO4.g City For The Future – proexportní prezentace českých Smart City řešení s využitím digitálních nástrojů a prvků roadshow; Prezentace českých Smart City řešení v rámci mezinárodních veletrhů, výstav, konferencí a podnikatelských misí; Exportní aliance Prvky pro Smart City</b>
Relevance k Typovému Opatření	Systematická spolupráce státu, regionů a velkých měst v prosazování hospodářských zájmů a na šíření brandu inovativní České republiky na základě společného memoranda o spolupráci, zejména v oblastech týkajících se SMART řešení.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6
Popis opatření	Projekt City For The Future (CiFF) věnuje pozornost nejen digitálním technologiím (častý výklad Smart City = digitální/inteligentní město), ale obecně všem inovativním řešením podporujícím rozvoj sídelních útvarů; klíčovým momentem je udržitelný rozvoj měst a obcí. Projekt CiFF, stejně jako ostatní prezentační aktivity v oblasti Smart Cities, je zacílen na chytrý a udržitelný rozvoj měst a obcí – tj. město pro budoucnost, nikoliv jen město budoucnosti. Exportní aliance Prvky pro Smart City v souladu s projektem CiFF vychází z principu ucelené prezentace oborových schopností ČR v zahraničí (nabídka komplexních řešení).
Cílový stav	<u>Primárním cílem</u> je podpora <b>exportní aktivity českých výrobců</b> (vč. poskytovatelů služeb) v oblasti Smart Cities – trvalé zvyšování exportního výkonu. <u>Sekundárními</u> , neméně významnými, <u>cíli</u> jsou: - podpora partnerství mezi českými a zahraničními municipalitami. - příspěvek k budování image ČR jako vysoce inovativní země (pilíř „chytrý marketing“ Inovační strategie ČR 2019–2030) – návaznost na národní brand Country For The Future.
Gestor opatření	CzechTrade + MPO 51000
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Zahájení 2021, dlouhodobá aktivita
Finanční zdroje	Žádoucí je sdružené financování: 1/ MPO (podpora exportu) 2/ MMR (podpora mezinárodního partnerství měst, obcí a regionů) Se zapojením MZV se nabízí využití systému PROPED (Projekty ekonomické diplomacie).

Typ opatření	
Relevance ke strategickému dokumentu	

<b>Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.h</b>	
<b>Pilíř</b>	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
<b>Komponenta</b>	ZPO4. Partneři doma i v zahraničí při sdílení SMART řešení – prosazování zájmů obcí a měst doma i v zahraničí
<b>Cíl</b>	ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě
<b>Název opatření</b>	<b>ZPO4.h Testbedy pro nová Smart City řešení</b>
<b>Relevance k Typovému Opatření</b>	Systematická spolupráce státu, regionů a měst v prosazování hospodářských zájmů a na šíření brandu inovativní České republiky na základě společného memoranda o spolupráci, zejména v oblastech týkajících se SMART řešení.
<b>Relevance ke SMART principům (1-7)</b>	2, 3, 5, 6
<b>Popis opatření</b>	<p>MPO a CzechTrade dlouhodobě podporují české společnosti prezentující SMART řešení – jedním z klíčových faktorů při vstupu do zahraničí je domácí reference. Pilotní projekt by měl finančně podpořit česká města ochotná zavádět nová technologická řešení s významným exportním potenciálem, která by českým společnostem poskytovala první testbed a reference pro vstup do zahraničí.</p> <p>MPO (a CzechTrade) a MMR budou společně pracovat na rozpracování této aktivity v souladu s celkovou koncepcí a dostupnými best practices. Stejně tak budou společně identifikovat finanční zdroje použitelné pro tyto aktivity.</p>
<b>Cílový stav</b>	Posílení zavádění nových technologií do činnosti, posílení internacionalizace českých smart technologií, posílení brandingů českých měst jako inovátorů.
<b>Gestor opatření</b>	MPO + CzechTrade ve spolupráci s MMR
<b>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)</b>	Příprava pilotních projektů v průběhu rok 2022, realizace 2023 a dále v návaznosti na identifikaci finančních zdrojů
<b>Finanční zdroje</b>	Nezbytné hledání možných zdrojů finanční podpory Smart Cities projektů (úkol pracovní skupiny pro Smart Cities)
<b>Typ opatření</b>	1, 4, 6
<b>Relevance ke strategickému dokumentu</b>	



Ministerstvo pro místní rozvoj

Březen, 2022



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR