



AKTUALIZACE IMPLEMENTAČNÍHO PLÁNU

Koncepce Smart Cities

Seznam karet specifikačních opatření

Tato příloha Implementačního plánu Konceptu 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 Konceptu Smart Cities.

Obsah

Komponenta A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)	5
Komponenta B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)	38
Komponenta C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony).....	58
Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)	81

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 **Koncepci Smart Cities**. Každé specifikační opatření má svůj **speciální název** pomocí symbolů. Příklad: A1.a: A1 značí příslušnost opatření ke komponentě A1, písmeno „a“ označuje, že se jedná o první opatření komponenty A1, následující opatření komponenty A1 tedy nese název A1.b atd. Karty specifikačních opatření, které byly naplněny nebo se ukázaly jako nerelevantní v průběhu uplynulého období a aktualizace, byly z Implementačního plánu vyřazeny. Z tohoto důvodu karty specifikačních opatření nemusí navazovat v řadě z hlediska písmenného označení.

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

1. **Princip změny směru** – spočívá ve vytváření podmínek, které umožní lidem využívat služeb a pracovat či podnikat z domova nebo z blízkosti svého 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, účinnost).
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 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
- 2. normativní
- 3. organizačně institucionální/procesní
- 4. osvětové a dobrovolné
- 5. participační a deliberativní
- 6. strategické/plánovací/projektové
- 7. technologické
- 8. vzdělávací
- 9. N/A

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 Vzdělávání v inovativním prostředí podporující udržitelnost a well-being, bez bariér a po celý život. Samosprávy vytvářejí vzdělávací infrastrukturu s ohledem ke konceptu celoživotního učení a přístupu k udržitelnosti, tvoří tedy inovativní podmínky (prostorové, hmotné a další) pro vzdělávání všech věkových kategorií svých obyvatel bez fyzických a administrativních bariér.
Název opatření	A1.a Udržitelná vzdělávací infrastruktura pro 21.století
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření předpokladu pro zlepšení prostorových podmínek ve školství. Vzdělávací infrastruktura odpovídá potřebám vzdělávání v 21. století, respektuje potřeby všech účastníků vzdělávacího procesu, je udržitelná a podporuje rozvoj žádoucích kompetencí. Příprava plánů výstavby a oprav budov a areálů škol, školských zařízení a vzdělávacích organizací (dále jen „školách“) s dostatečnou infrastrukturou pro digitalizaci a udržitelný rozvoj, zlepšení vnitřního prostředí (ovzduší, osvětlení, vytápění, ale i vybavení apod.) i vnějšího prostředí (zahrady, well-being zóny apod.) ve školách, energetické soběstačnosti a úspor; využití těchto řešení jako praktických ukázek SMART řešení a návazných benefitů při výuce v takto vybavených budovách a areálech.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Vzdělávací infrastruktura (areály škol) je budována a inovována s ohledem na cíle Strategie vzdělávací politiky ČR do roku 2030+ tak, aby splňovala potřeby vzdělávání v 21. století, včetně atributů jako jsou bezpečné a podnětné prostředí a well-being všech studujících. Vzdělávací infrastrukturou jsou míněny zejména školy, školská zařízení a zařízení pro práci s neorganizovanou mládeží. Vzdělávací infrastruktura je budována s ohledem ke konceptu celoškolského přístupu k udržitelnosti, a to tak, že:

- Do procesu výstavby a inovace jsou přizváni také uživatelé infrastruktury, tedy žáci, studenti, pedagogové a nepedagogičtí pracovníci, rodiče žáků,
- Do procesu výstavby a inovace jsou přizvány také organizace pro EVVO a další aktéři pro inovativní přístup (architekti, konzultanti apod.),
- Infrastrukturu škol je možné využívat i k nepedagogickým účelům; v tomto ohledu škola slouží i např. jako komunitní centrum apod.

Infrastruktura je budována a inovována s ohledem na bezpečnost a well-being všech uživatelů:

- Vzdělávací infrastruktura má místa pro uživatele, kteří mohou trpět sensorickou deprivací,
- Vzdělávací infrastruktura má prostory vhodné pro odpočinkové aktivity a socializaci,
- Škola dává studujícím možnost upravovat vzhled školy (a podporovat tak jejich vlastní „ownership“ a aktérství),
- Škola disponuje mobiliářem a prostorem pro extrakurikulární aktivity.

Vzdělávací infrastruktura podporuje rozvoj kompetencí v oblasti průřezových témat

- Například skrze vznik eko-zahrad, mediálních laboratoří atp.,
- Infrastruktura vhodně využívá technologie a opatření podporující dekarbonizaci, které jsou aplikovány i s ohledem na jejich využití ve výuce environmentální výchovy (v návaznosti na dostupné metodické materiály, např.: https://www.mzp.cz/cz/skola_ochrana_klimatu_metodika).

Vzdělávací infrastruktura reflektuje potřeby vzdělávání v 21. století

- Prostory/učebny a jejich nábytek a vybavení je modulární a umožňuje modifikace s ohledem na cíle vzdělávání,
- Infrastruktura je budována a inovována s ohledem na moderní vzdělávací trendy.

Školy, školská zařízení a zařízení pro práci s neorganizovanou mládeží jsou podporovány v realizaci inovativních způsobů výuky, implementace průřezových témat, vzdělávání pro

	udržitelnost, globálního a rozvojového vzdělávání, mediálního vzdělávání k rozvoji metakognitivních schopností, kritického myšlení, empatie, jazykových dovedností a podpory STEAM oborů.
Cílový stav	<p>Do rozvoje vzdělávací infrastruktury jsou zapojeni její uživatelé; žáci, pedagogové i nepedagogičtí pracovníci.</p> <p>Školy, školská zařízení i zařízení pro práci s neorganizovanou mládeží mají lepší povědomí, jak své prostředí upravovat, aby podporovalo bezpečí a well-being všech uživatelů vzdělávací infrastruktury.</p> <p>Roste počet zařízení, která se přizpůsobují fyzickým a psychickým potřebám uživatelů. Školy jsou lépe vybavené pro vzdělávání v oblasti udržitelosti, mediální gramotnosti a podpory well-beingu. Vzdělávací infrastruktura je více přizpůsobena potřebám moderních vzdělávacích trendů.</p>
Gestor opatření	MMR, spolugestor MŠMT a MŽP Spolupracující subjekt MPSV, příp. MZd a MK
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v období let 2024–2030).
Finanční zdroje	SR, VR; Fondy EU: IROP 21–27, OPST, OPŽP 21–27; NPO, SFŽP
Typ opatření	1
Relevance ke strategickému dokumentu	<p>Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2023–2024 (MMR), Strategie vzdělávací politiky ČR do roku 2030+ (MŠMT), Dlouhodobý záměr vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy České republiky 2023-2027 (MŠMT), Akční plán na léta 2022-2025 ke Státnímu programu environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a environmentálnímu poradenství na léta 2016-2025 (MŽP), Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (MZd), Integrovaný regionální operační program (programový dokument), Operační program Jan Amos Komenský (programový dokument), Operační program Životní prostředí (programový dokument).</p>
Indikátory	<p>Počet projektů IROP na konektivitu a školní prostory Zdroj dat: Řídící orgán IROP.</p> <p>Počet inovativních projektů v rámci OP JAK s OP ŽP, OP ST, NPO 3.1 digitalizace škol (do roku 2026) Zdroj dat: Řídící orgány jednotlivých OP.</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: A1.b	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A1. Vzdělávání jako základ kvalitního života
Cíl	A1.3 Vysoké školy jako centra vzdělanosti, kreativity a inovací ve svém regionu se prioritně zaměřují na vzdělávání a výzkum odpovídající době digitální.
Název opatření	A1.b Podpora spolupráce vysokých škol se samosprávami obcí, měst a krajů
Relevance k Typovému Opatření	<p>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.</p> <p>Vysoké školy se budou podílet na projektech podporující třetí roli univerzity z hlediska rozvoje nových trendů v oblasti progresivních odvětví (energetika, podpora veřejného zdraví, regionální rozvoj, ...), přičemž aktivity budou realizovány ve spolupráci s relevantními aktéry regionální ekonomiky a municipalitami. Podpořené aktivity vyplývají z národních priorit a priorit Evropské unie s návazným financováním (Národní plán obnovy, Operační program Jan Amos Komenský).</p>
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6
Popis opatření	<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>

	<p>Vysoké školy mají prostřednictvím svých strategických aktivit i dotačních titulů (NPO, OP JAK) možnost realizovat kooperativní projekty se samosprávami obcí, měst a krajů dle vzájemné potřeby či oborového zaměření. Tyto činnosti se dějí mj. prostřednictvím studentských stáží či praxí, memorand o spolupráci, ale i vytváření hubů spolupráce dalších relevantních aktérů. V oblasti e-learningové výuky dochází k rozvoji jak nabídek kurzů dle zaměření a obsahu (v závislosti na lokální potřebě a trendům), tak k jejich rozvoji po stránce technologického zázemí a vybavení, kdy jsou vysoké školy soustavně podporovány k investicím.</p>
<p>Cílový stav</p>	<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 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>Relevance uvedených výstupů nespočívá v dosažení statického cílového stavu, nýbrž především ve schopnosti reagovat na změny vyvolané globálními megatrendy, které významně ovlivňují směřování společnosti. Mezi globální megatrendy významné pro ČR patří zejména stárnutí populace, klimatické změny, pandemie a s nimi spojené výzvy, výzvy v oblasti zdravotnictví, zvyšování socioekonomické nerovnosti, multipolarizace světa či již výše uvedená digitalizace či kybernetická bezpečnost.</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, výzvy a vývoj společenských potřeb, a vyžadují tedy adekvátní analytické a koncepční zázemí, efektivní procesy a akceschopné orgány.
Gestor opatření	MŠMT (Doporučení: Asociace krajů ČR, TA ČR, obce a města)
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně. Evaluace bude probíhat prostřednictvím průběžných či závěrečných vyhodnocování efektivity vynaložených finančních prostředků dle zdrojů financování.
Finanční zdroje	SR, VR; Fondy EU: OP JAK, OPST; NPO, Horizont Evropa
Typ opatření	1, 3, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategický záměr ministerstva pro oblast vysokých škol na období od roku 2021 (vč. každoročního plánu realizace), Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.2 Personální stabilizace resortu zdravotnictví), Strategie vzdělávací politiky ČR do roku 2030+ (S2030+), Monitorovací rámec stavu a vývoje vzdělávací soustavy ČR.

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	A1.c Podpora lokálně dostupných míst pro sport a fyzickou aktivitu s podporou inovativních technologií
Relevance k Typovému Opatření	Podpora zřizování lokálně dostupné sportovní infrastruktury pro sportovní a pohybové aktivity dětí i dospělých a efektivní využití místních sportovišť. Podpora vybavování stávajících i nově budovaných sportovišť inovativními technologiemi.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5, 6
Popis opatření	Tvorba regionálních a místních sportovních politik. Posilovat roli regionálních a místních sportovních center. Vytvářet podmínky pro využití integračního potenciálu a dostupnosti sportu pro všechny sociální skupiny obyvatelstva. Vytvářet podmínky pro využití sportu a pohybové aktivity 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 s cílem zajistit jejich fungování pro potřeby společnosti 21. století a důrazem na inovativní technologie a udržitelnost. Vytvářet podmínky pro sport a fyzickou aktivitu mimo standardní struktury organizovaného sportu a sportovišť prostřednictvím aktivit zacílených na efektivní využití veřejných prostor a outdoorového prostředí pro zlepšení možností zapojení se do neorganizovaného sportu. Podpora dobrovolnictví.

Cílový stav	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. Vylepšené podmínky pro využití veřejných prostranství pro sport a fyzickou aktivitu. Stabilní a předvídatelné prostředí pro činnost organizací pracujících s dětmi a mládeží.
Gestor opatření	NSA, MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR, VR, Fondy EU
Typ opatření	1, 4, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	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	A2.a Posílení dostupnosti sociálních a zdravotních služeb pro skupiny ohrožené sociálním vyloučením prostřednictvím SMART řešení
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, 3, 4, 6
Popis opatření	<p>Zajistit výkon plnohodnotné, funkční a adresné sociální práce dostatečným počtem sociálních pracovníků, která funguje pro všechny osoby bez ohledu na jejich digitální dovednosti.</p> <p>Přispět dostupnou sociální prací k průběžnému monitorování nepříznivých sociálních situací v území včetně specifických potřeb obyvatel ohrožených sociálním vyloučením.</p> <p>Realizovat osvětové aktivity.</p> <p>Prezentovat alternativní přístupy v sociální práci.</p> <p>Posilovat provázanost zdravotních a sociálních služeb s důrazem na podporu ambulantní léčby a domácí péče či péče v sociálním prostředí pacienta v různých formách.</p> <p>Rozšířit prvky eHealth do měst a obcí a využívat asistivní technologie.</p> <p>Podporovat vysoce specializovaná pracoviště jako centra pro obsluhu větších území s využitím technologií pro distanční medicínu a vzdálenou péči.</p>
Cílový stav	<p>V rozvinutém sociálním státě by měl systém sociálních a zdravotních služeb plnit zejména tyto funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktivizační (podpora k převzetí odpovědnosti za řešení situace), - ochranná (zejména ochrana práv uživatelů), - koordinační (zajištění informovanosti, dostupnosti, poradenství v řešení situace), - kompenzační (vyrovnání nerovností), - preventivní (předcházení vzniku či prohloubení stavu sociálního vyloučení nebo nemoci),

- rehabilitační (náprava situace, návrat ke způsobu života, který člověk vedl před jejím vznikem).

Vytvořený systém by měl respektovat tyto principy a hodnoty historicko-politicky odpovídající evropskému prostoru: rovnost, důstojnost, svoboda, solidarita, participace.

Pro dosažení uvedeného stavu (rozvinutého sociálního státu) je žádoucí realizace následujících aktivit:

- Realizovaný audit kapacit a potřeb lůžkového fondu, infrastruktury lůžkové péče a realizovaná základní opatření k optimalizaci stavu – zejména posílení jednodenní péče, následné a dlouhodobé péče,
- Vydaná a plně implementovaná nová metodika akreditace a reakreditace center vysoce specializované péče, včetně institutu center koncentrace a center excelence,
- Vypracovaný a implementovaný systém zohlednění úspěšné centralizace péče v úhradové vyhlášce,
- Vypracované variantní transformační plány pro nemocnice, která přecházejí z nepřetržitého provozu mnoha oborů do jiného režimu, zejména s posílením jednodenní péče, následné a dlouhodobé péče a komunitní péče,
- Ustavený systém interního a externího hodnocení kvality centrové péče, včetně pravidelného vydávání indikátorů kvality formou resortních referenčních statistik,
- Akreditace a implementace nových CVSP, provedená revize a reakreditace klíčových segmentů centrové péče, zejména komplexní onkologická centra a další centra specializované onkologické péče, centra specializované kardiologické péče,
- Vybudovaný funkční analytický meziresortní tým propojující data MPSV a MZ, implementovaný a funkční zcela nový reporting dat nad meziresortním úložištěm,
- Vyvinutý a implementovaný nový informační systém umožňující hodnocení dostupnosti, výkonnosti a nákladů všech relevantních segmentů sociálně zdravotních služeb,
- Zavedený systém motivační úhrady nemocniční paliativní péče a komunitní vysoce specializované paliativní péče s implementací ve všech regionech ČR,
- Legislativní ukotvení a zavedení nové služby sociálně-zdravotní lůžkové péče,

	<ul style="list-style-type: none"> - Dokončený a implementovaný systém selektivního přístupu komerčních pojišťoven k vyléčeným pacientům s vážnými onemocněními, zejména onkologickými („právo být zapomenut“), - Aktualizovaný přístup posudkového lékařství a posuzování invalidity u chronicky nemocných pacientů a nastavení vhodných podmínek při návratu na pracovní trh, - Vybudované a plně funkční centrální komponenty a další infrastrukturní služby definované zákonem č. 325/2021 Sb., - Funkční resortní katalog otevřených dat a publikace široké sady otevřených datových sad v tomto katalogu. Finalizace a naplnění „Koncepte sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému“, - Nově vybudované elektronické služby občanům, dostupné v EZKartě. Postupné rozšiřování jejich funkcí: <ul style="list-style-type: none"> o rozcestník MZ ČR a mapa poskytovatelů, o výpisy z centrálních registrů NZIS, o online centrální objednávání na screeningové vyšetření, o elektronické zasílání žádanek a propouštěcích zpráv, - Legislativně ukotvené zjednodušené vedení čistě elektronické zdravotnické dokumentace u poskytovatelů zdravotních služeb, - Zavedení obsahových a komunikačních standardů pro informační systémy poskytovatelů zdravotních služeb: <ul style="list-style-type: none"> o platné standardy pro prioritní typy EZD, o elektronizace komunikace mezi nemocnicemi, - Implementace datových standardů a elektronických nástrojů posilujících plynulost navazujících segmentů péče, zejména v oblasti rychlé diagnostiky a zahájení léčby vážných onemocnění, v dlouhodobé péči kombinující lůžkový a nelůžkový segment a v sociálně-zdravotních službách, - Posílení kybernetické bezpečnosti centrálních systémů a informačních systémů poskytovatelů zdravotních služeb.
Gestor opatření	MPSV, spolugestor MZd
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.

Finanční zdroje	SR, VR, Fondy EU
Typ opatření	1, 3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	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), Strategické analýzy potřeb resortu zdravotnictví: Koncepce podložená dostupnými daty, Národní strategie elektronického zdravotnictví, Zákon o eHealth.

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	A3.a Podpora dostupného bydlení jako prevence a snižování škod spojených se závislostním chováním
Relevance k Typovému Opatření	Podpora dostupného bydlení – 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). (V případě této karty se neaplikuje část cíle „využití brownfieldů ke kombinované funkci bydlení.“)
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	<p>Problematika závislostního chování je komplexní a je potřeba na ní pohlížet interdisciplinárně. Vedle zdravotních aspektů do oblasti závislostí v zásadní míře vstupují také socioekonomické faktory, jako jsou zadluženost, nezaměstnanost, problémy s bydlením a sociálním zázemím. V České republice existuje 250–300 adiktologických programů různých typů, jejich dostupnost je však místně rozdílná. Dostupnost programů bydlení pro adiktologické klienty je omezená – chybí efektivní specifické služby v oblasti bydlení (housing first) a zaměstnávání. Nedostatečná je rovněž dostupnost resocializačních programů následné péče po léčbě závislostí. Je potřeba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podporovat zvýšení dostupnosti programů bydlení a sociální stabilizace pro lidi se závislostním chováním (včetně tzv. Housing First), - Podporovat zvýšení dostupnosti adiktologických služeb, zejména programů následné péče (ambulantní forma chybí v 1 kraji, pobytový program chybí ve 3 krajích), - Podporovat zvýšení dostupnosti dalších programů a opatření v oblasti sociální stabilizace lidí se závislostním chováním (např. podpora pracovního uplatnění).
Cílový stav	Zvýšení kapacity a podpora programů bydlení (včetně nízkoprahových typu Housing First) pro lidi se závislostním chováním a další opatření v oblasti jejich sociální stabilizace (např. aktivity v oblasti pracovního uplatnění).
Gestor opatření	ÚV ČR – Sekretariát Rady vlády pro koordinaci politiky v oblasti závislostí ve spolupráci s MMR a MPSV

Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR
Typ opatření	1, 4, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní strategie prevence a snižování škod spojených se závislostním chováním 2019–2027, 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), Strategie sociálního začleňování 2021–2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: A3.b	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A.3 Společenská odolnost a bezpečnost
Cíl	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.
Název opatření	A3.b Metodické vedení a informační podpora k zajištění kybernetické bezpečnosti pro potřeby měst, obcí a krajů
Relevance k Typovému Opatření	<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>
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	<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>

Umožnit studium e-learningového kurzu kybernetické bezpečnosti NÚKIB i dalším zájemcům veřejného i soukromého sektoru v obcích, městech a krajích ČR.

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.

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.

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.

Provádět osvětu u odborné i široké veřejnosti na místní a regionální úrovni v oblasti kybernetické bezpečnosti formou školení, konferencí, workshopů a dalších aktivit.

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.

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“

Iniciovat a podílet se na realizaci výzkumných projektů s partnery z veřejné, soukromé a akademické sféry na národní, evropské i globální úrovni.

<p>Cílový stav</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>
<p>Gestor opatření</p>	<p>NÚKIB</p>
<p>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</p>	<p>Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).</p>
<p>Finanční zdroje</p>	<p>SR, Fondy EU</p>
<p>Typ opatření</p>	<p>4, 8</p>
<p>Relevance ke strategickému dokumentu</p>	<p>Národní strategie kybernetické bezpečnosti ČR na období let 2021 až 2025, Akční plán k Národní strategii kybernetické bezpečnosti ČR na období let 2021 až 2025, Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví), Akční plán MZ strategie kybernetické bezpečnosti pro roky 2021-2025 (v přípravě), Národní strategii pro čelení hybridnímu působení.</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, municipalitu a komunitní aktivity.
Název opatření	A3.c Preventivní aktivity vůči závislostnímu chování a kriminalitě v oblasti zvyšování právního povědomí
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>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.)</p> <p>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> <ol style="list-style-type: none"> a) nové psychoaktivní látky – rizika zneužívání těchto látek, jejich výskyt a vyvíjet snahy o omezení jejich dostupnosti, b) drogy na internetu – zdůraznění nebezpečí prostředí skrytých webů a nabídky nelegálních drog, současně i upozornění na jejich rizika a škodlivost,

	<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.</p> <p>Prezentace preventivních opatření majetkové trestné činnosti v oblasti vloupání do komerčních i soukromých objektů a také do vozidel, krádeže jízdních kol apod. z důvodu propojení tohoto druhu kriminality se závislostmi.</p>
Cílový stav	<p>Zvýšení preventivní a osvětové činnosti (ve spolupráci s odbornou veřejností) v oblasti zvyšování právního povědomí a dodržování zákazů řízení motorových vozidel pod vlivem návykových látek.</p> <p>Posílení právního vědomí dětí a mládeže i široké veřejnosti týkající se problematiky drog a návykových látek i dalších druhů závislostí.</p>
Gestor opatření	MV ve spolupráci s Policií ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v horizontu roku 2027).
Finanční zdroje	SR, Fondy EU
Typ opatření	1, 4, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie prevence kriminality v ČR na léta 2022–2027.

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	<p>A4.1 Rozvíjí se koncept integrované bezpečnosti na vertikální i horizontální úrovni</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	A4.a Koncepční modernizace jednotného systému varování a vyrozumění obyvatel využívající jak tradiční prostředky (obecní rozhlas), tak nové technologické možnosti na úrovni města/obce
Relevance k Typovému Opatření	<p>Nastavení platformy pro informování veřejnosti o charakteru ohrožení, žádoucím chování obyvatelstva a plánovaných opatřeních.</p> <p>Modernizace a správa funkčního jednotného systému varování a vyrozumění obyvatel využívající nové technologické možnosti na úrovni města/obce/kraje.</p>
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	<p>Hlavním cílem je pokračovat v postupném nahrazování rotačních sirén 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.</p> <p>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</p>

	<p>pravidelně aktualizován seznam schválených koncových prvků, reflektující obousměrné technologie.</p> <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 zapracovány 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>
Gestor opatření	MV – GŘ HZS ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR, VR, Fondy EU
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: A4.b	
Pilíř	A. Lidé a komunity (Odolné obce, města a regiony)
Komponenta	A4. Rychlá reakce – integrovaný přístup k odolnosti
Cíl	<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 zvládnání katastrof antropogenního a přírodního původu a dalších událostí velkého dopadu (teroristické činy, rizika v oblasti environmentální bezpečnosti, např. zvládnání 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>
Název opatření	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
Relevance k Typovému Opatření	<p>Modernizace a správa funkčního jednotného systému varování a vyzkoušení 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>
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 5, 6, 7
Popis opatření	<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) včetně jednotek dobrovolných hasičů.</p> <p>Rozvíjet systémy včasného varování obyvatelstva před přívalovými povodněmi (2023).</p> <p>Vytvořit předpovědní, informační a varovný systém pro období extrémně vysokých teplot (2024).</p>

	<p>Zdokonalit předpovědní, výstražnou a hlásnou 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 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>
<p>Cílový stav</p>	<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>
<p>Gestor opatření</p>	<p>MŽP ve spolupráci s MZe, MV a MV–GŘ HZS ČR</p>
<p>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</p>	<p>Opatření je realizováno průběžně.</p>
<p>Finanční zdroje</p>	<p>SR, VR, Fondy EU</p>
<p>Typ opatření</p>	<p>1, 3, 4, 6</p>

**Relevance ke
strategickému dokumentu**

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace),
Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050,
Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do
roku 2030,
Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do
roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví).

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	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).
Název opatření	A4.c Zavedení opatření při rekonstrukcích a výstavbě nových budov vedoucích ke snížení rizik a dopadů změny klimatu a v oblasti realizace modrozelené infrastruktury ve městech, obcích a krajích
Relevance k Typovému Opatření	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. 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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Výtah z Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu: <ul style="list-style-type: none"> - Zavádění decentralizovaného systému hospodaření se srážkovými vodami, - Zpracování ucelené koncepce pro zvládání sucha a nedostatku vody a pro předcházení mimořádných událostí vyvolaných dlouhodobým nedostatkem vody, - Zohlednění adaptačních opatření v plánech rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVK) (např. pomocí generelů odtokových poměrů urbanizovaných povodí), - Zohlednění rizika povodní při navrhování a projektování staveb a dalších projektů v ohrožených územích, - Přednostní využívání opatření povodňové ochrany s minimálním negativním vlivem na ekologický stav vod, přírody a krajiny, - Zajištění bezpečného převedení zvýšených průtoků vody zastavěnými částmi obcí s využitím technických opatření v kombinaci s přírodě blízkými opatřeními,

- Věnování zvýšené pozornosti ochraně před přívalovými povodněmi v rámci přípravy plánů pro zvládnání povodňových rizik,
- Plánování v oblasti prevence rizik a managementu městského tepelného ostrova,
- Regulace zahušťování zástavby sídel na úkor volných ploch a ploch zeleně při stanovování zastavitelných ploch,
- Plánování a rozvoj systémů sídelní zeleně a vodních ploch v rámci urbanistického rozvoje ve vazbě na hustotu a počet obyvatel – zvýšení funkční kvality,
- Zakládání, rozvoj a péče o systém sídelní zeleně s ohledem na zvýšení podílu, kvality a funkční účinnosti sídelní zeleně a vodních ploch včetně jejich propojení,
- Přizpůsobení stavebních standardů, norem a certifikací týkajících se stavebních konstrukcí pro nové stavby i rekonstrukce s ohledem na dopady změny klimatu,
- Realizovat programy zaměřené na veřejný sektor přispívající k adaptaci veřejných budov na změnu klimatu,
- Podporovat programy zaměřené na rezidenční a komerční sektor přispívající k adaptaci budov na změnu klimatu,
- Stavební řešení vedoucí ke snížení tepelného stresu obyvatelstva,
- Zvýšit povědomí veřejnosti o vodním hospodářství sídel a jeho udržitelné podobě ve vztahu k adaptaci na změnu klimatu (k vodě šetrné technologie, hospodaření se srážkovou vodou, recyklace vod),
- Provádět osvětu k zavádění světlých povrchů v sídlech (zelených střeách, světlých chodníků, nahrazení černého asfaltu) k redukci zpevněných ploch a jejich náhradě propustnými a polopropustnými povrchy (zmírnění přehřívání, zadržování srážkové vody), o možnostech regenerace vnitrobloků a jejich využívání (poslední plošné rezervy pro funkční zeleň a zlepšení kvality života v zastavěném území sídla),
- V rámci podpory Místních Agend 21 klást důraz na začleňování tématu adaptace na místní úrovni,
- Při aktualizaci Dlouhodobé strategie renovací zohlednit řešení šetrná k vodě v kontextu energetických úspor.

Výtah z vyhlášky o požadavcích na výstavbu:

- Každá stavba musí být vybavena systémem hospodaření se srážkovými vodami,

	<ul style="list-style-type: none"> - Objekty a systémy hospodaření se srážkovými vodami musí být voleny tak, aby v maximální možné míře využívaly srážkovou vodu pro potřeby vegetace, - Části střech staveb se sklonem nepřevyšujícím úhel 15° a o ploše větší než 20 m² je vhodné vybavit vegetačním souvrstvím o tloušťce nejméně 10 cm v souladu s požadavky určené normy. <p>Výtah z definice modrozelené infrastruktury (MZI):</p> <p>Modrozelenou infrastrukturu je třeba chápat jako soubor přírodně blízkých a technických opatření, která propojují srážkový odtok s vegetačními a vodními prvky v sídlech za účelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přirozeného lokálního koloběhu vody (podporován decentrálním vsakem, výparem a zpomalením odtoku), - zvýšení ochrany jakosti vod (čištěním srážkového odtoku přirozenými procesy), - zlepšení mikroklimatické funkce (prostřednictvím sídelní zeleně dostatečně zásobené vodou), - dalších ekosystémových služeb (vhodnou skladbou (z hlediska biodiverzity) a začleněním opatření MZI do veřejného prostoru (z hlediska estetiky, rekreace ad.)). <p>Opatření MZI na sebe navazují a vytváří systém na úrovni budov či větších území“.</p>
<p>Cílový stav</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> <p>Výrazně posílit resilienci lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví.</p>
<p>Gestor opatření</p>	<p>MŽP ve spolupráci s MPO, MMR, MD a MZe</p>
<p>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</p>	<p>Opatření je realizováno průběžně (v horizontu roku 2025).</p>
<p>Finanční zdroje</p>	<p>Fondy EU: OPŽP 21–27, IROP 21–27, OP TAK; NZÚ 2021+</p>
<p>Typ opatření</p>	<p>1, 2, 4, 6, 8</p>
<p>Relevance ke strategickému dokumentu</p>	<p>Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR – 1. aktualizace pro období 2021–2030,</p>

	<p>Národní akční plán adaptace na změnu klimatu – 1. aktualizace pro období 2021–2025, Studie hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích, Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050, Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2023-2024.</p>
<p>Indikátory</p>	<p>Plocha podpořených projektů zelených střech Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu realizovaných zelených střech podpořených v rámci dotačních titulů (m²). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR,</p> <p>Objem zadržené srážkové vody za rok (m³/průměrný rok) Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí objem zadržené srážkové vody u projektů podpořených v rámci dotačních titulů (m³). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p> <p>Plocha, ze které se zpomaluje odtok srážkové vody z řešených území (m²) Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu, ze které se zpomaluje srážkové vody u projektů podpořených v rámci dotačních titulů (m²). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p> <p>Plocha podpořených projektů propustných zpevněných povrchů Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu vyměněných nepropustných povrchů za propustné zpevněné povrchy nebo plochu nově vybudovaných propustných povrchů podpořených v rámci dotačních titulů (m²). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p>

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	A4.d Využití platform pro integraci zdrojů datových sad prostorových dat a sdílení prostorových dat
Relevance k Typovému Opatření	Nasazování pokročilých analytických nástrojů pro vytěžování prostorových dat. Využití platform pro integraci zdrojů datových sad prostorových dat a sdílení prostorových dat.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	<p>Specifikovat, jaká prostorová data mají být ve VDF, a zajistit jejich zařazení do VDF a PPDF.</p> <p>Doplnit funkčnost referenčního rozhraní veřejné správy (informačního systému sdílených služeb) pro výměnu prostorových dat. Zajistit vybudování platformy pro sdílení a integraci veřejných údajů (PSIVÚ) s takovými parametry, vlastnostmi a funkcionalitami, které budou naplňovat i potřeby platformy pro modelování vystavěného prostředí.</p> <p>Zajistit správu a provoz Informačního systému národní infrastruktury pro prostorové informace (IS NIPI).</p> <p>Zajistit vybudování centrálního informačního systému obsahujícího metadata o datech a službách ČR, který v budoucnu nahradí stávající relevantní funkcionality IS NIPI, s ohledem na ustanovení připravovaného návrhu zákona o správě dat veřejného sektoru.</p> <p>Koordinovat vybudování a rozvoj resortních a centrálně sdílených služeb prostorových dat – cílem je koordinace resortních a centrálně sdílených služeb a souvisejících postupů</p>

	digitalizace procesů pro efektivní podporu agend veřejné správy i soukromého sektoru v oblasti NIPI.
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	DIA, spolugestor MŽP, MMR, MPO, ČÚZK
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v období 2024–2030).
Finanční zdroje	SR, Fondy EU: IROP 21–27
Typ opatření	3, 6, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020, Informační koncepce ČR, Koncepce BIM.

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	A4.e Zpracování tématu bezpečnosti do dokumentů měst, obcí a krajů
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	<p>Zpracování aktualizované Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023-2027 pro předcházení mimořádným událostem vyvolaným dlouhodobým nedostatkem vody (2023).</p> <p>Věnování zvýšené pozornosti ochraně před přívalovými povodněmi v rámci přípravy plánů pro zvládání povodňových rizik (2023).</p> <p>Integrace udržitelného rozvoje cestovního ruchu a adaptace na změnu klimatu do formulování a realizace strategií a z nich vycházejících plánů.</p> <p>Zpracovat Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území ČR vč. metodiky ke zpracování krajských plánů pro zvládání sucha (2023).</p> <p>Vypracování postupů pro hodnocení vícečetných rizik (rizika přírodního původu, NATECH; 2023).</p> <p>Provéřit a případně aktualizovat Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území ČR vč. metodiky ke zpracování krajských plánů pro zvládání sucha (2025).</p> <p>Vyhodnotit Koncept ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023-2027 v rámci Poziční zprávy za rok 2027 (2028).</p>
Cílový stav	<p>Je výrazně posílena resilience lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví.</p> <p>Je dosaženo vysoké efektivity systému včasného varování a odpovědné reakce obyvatel.</p> <p>Stav k roku 2024: Výstražné informace k suchu jsou každý týden ve středu dostupné pro jednotlivá území ORP v rámci informačního systému HAMR (https://hamr.chmi.cz/).</p>

Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MZe a MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR
Typ opatření	3, 6, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodně blízkých opatření, Koncepce ochrany 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).

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

Opatření Koncepce Smart Cities: B1.b	
Pilíř	B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B.1 Podnikání je přirozenou součástí obce, města, regionu
Cíl	B1.1 V městech a obcích je vytvořena dostatečná infrastruktura a zázemí pro inovační podnikání OSVČ a malých a středních podniků.
Název opatření	B1.b Podpora rozvoje podnikavosti a infrastruktury pro inovační podnikání
Relevance k Typovému Opatření	Zvýšení motivace měst a obcí pro podporu podnikání na jejich území.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> - Realizace akcí k podpoře podnikavosti, zejména mladých lidí, studentů a absolventů SŠ a VŠ, v regionech ČR, - Příprava audiovizuálních a jiných nástrojů na propagaci podnikavosti pro použití na školách, univerzitách, obcích, neziskovými organizacemi, regionálními hospodářskými komorami atd. při jejich aktivitách, - Poskytování poradenství obcím, městům a krajským úřadům, případně univerzitám a VOŠ, spolkům a neziskovým organizacím i soukromým developerům nemovitostí pro podnikání o možnostech budování coworkingových center, podnikatelských a inovačních inkubátorů, akceleratorů startupů, technologických a vědeckotechnických parků, living labů, testbedů a jiných infrastruktur pro podporu inovačního podnikání.
Cílový stav	Obce, města a kraje ČR podporují podnikání OSVČ, MSP a start upy, vytvářejí atmosféru změny, dynamiky rozvoje podnikání. Mají zvýšený příjem z podnikání na území obce.
Gestor opatření	CzechInvest
Termín plnění (2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v období let 2025–2026).
Finanční zdroje	Fondy EU: OP TAK (bod 3); NPO (body 1 a 3)
Typ opatření	4, 8

**Relevance ke
strategickému dokumentu**

Strategie podpory malých a středních podniků ČR pro období 2021-2027,
Národní RIS3 strategie 2021–2027.

Opatření Koncepce Smart Cities: B1.c	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopná města, obce a regiony).
Komponenta	B1. Podnikání je přirozenou součástí života obce, města a regionu
Cíl	B1.1 V městech a obcích je vytvořena dostatečná infrastruktura a zázemí pro podnikání OSVČ a malých a středních podniků. (Částečně) ZPO3.1 Obce/města spolupracují na řešeních nevhodnějších pro občany (meziobecní spolupráce), je nastaven systém spolupráce v rámci veřejné správy pro společné řešení všemi aktéry v území. Opatření má interdisciplinární charakter.
Název opatření	B1.c Centra pro udržitelnost, pospolitost, kulturu a podnikání
Relevance k Typovému Opatření	Podpora spolkových a kulturních aktivit ve městě/obci/regionu, podpora místní sounáležitosti, 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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5
Popis opatření	Pro rozvoj Smart Cities/Regions/Villages bude podporováno zakládání a fungování kulturních a kreativních center na místní úrovni. Za účelem dlouhodobé podpory zelené a digitální transformace umožňující začlenění bude pomocí optimálně zvolených finančních pobídek podporována aktivita podnikatelů zejména v kulturních a kreativních odvětvích (design, audiovizuální, architektura, reklama a marketing, publikování, řemesla aj.). Při současném zapojení dalších místních aktérů, jako jsou zástupci vzdělávacích institucí, výzkumných organizací, představitelů samosprávných obcí a územních celků, společenství obcí, svazků obcí, MAS, zástupců neziskového sektoru (občanských sdružení, spolků, iniciativ, partnerství aj.) i široké veřejnosti. Jejich společným cílem bude zkvalitnění místa, kde žijí, a to na základě principů <ul style="list-style-type: none"> - udržitelnosti (klimatické cíle, bezemisní budoucnost, cirkularita, nulové znečištění, biodiverzita, boj proti suchu aj.),

	<ul style="list-style-type: none"> - začlenění (od oceňování rozmanitosti po zajištění přístupnosti a cenové dostupnosti), - estetiky (kvalita zážitku, styl a vkus nad rámec funkčnosti). <p>Nový evropský Bauhaus je kreativní a transdisciplinární hnutí, které tvoří most mezi světem vědy a techniky, umění a kultury a využívá je k proměně životů obyvatel konkrétních míst k lepšímu. Kulturní a kreativní odvětví jsou prioritou RIS3 strategie na národní úrovni i na úrovni některých krajů. Vzájemná komunikace a síťování místních aktérů, proto probíhá na základě principu quadruple helix.</p>
Cílový stav	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.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO a MK.
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v horizontu let 2027–2029).
Finanční zdroje	SR, Fondy EU: OP TAK, OP JAK, NPO – Kreativní vouchery, Design Credit Kreativní Evropa a Horizont Evropa. (Pozn.: Nový evropský Bauhaus bude mít od r. 2025 nový finanční nástroj – NEB Facility.)
Typ opatření	1
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví, Národní RIS3 strategie a další dokumenty ve vazbě na KKO.

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.a	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
Cíl	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
Název opatření	B2.a Vzdělávání a poradenství v oblasti energetiky vůči místním samosprávám
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 4
Popis opatření	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.
Cílový stav	Dojde k rozvoji energetické gramotnosti a zvýšení povědomí o problematice udržitelné výroby a efektivní spotřeby energií, což podpoří správné a efektivní rozhodovací procesy.
Gestor opatření	MPO ve spolupráci s MMR, ERÚ, MŽP (Doporučení: SMO ČR)
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně (do 30.06.2025).
Finanční zdroje	NPO
Typ opatření	4, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.b	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
Cíl	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
Název opatření	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
Relevance k Typovému Opatření	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).
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4
Popis opatření	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. V případech projektů, u kterých bude docházet k zásahu do horninového prostředí, realizovaných v brownfieldech či na jinak kontaminovaných lokalitách (např. budování tepelných čerpadel či geotermálních vrtů) je nezbytné zajistit průzkum a sanaci znečištění, aby nedošlo k ohrožení kvality podzemních vod či rozšíření kontaminace a tento požadavek bude zohledněn při přípravě konkrétních dotačních titulů a finančních nástrojů.
Cílový stav	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.

Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MPO, MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: Příprava do 30.06.2023. Realizace do r. 2025.</p> <p>Probíhá výzva 7/2023 NPŽP k předkládání žádostí o poskytnutí podpory na zakládání energetických společností. Projekty podpořené ve výzvě musí být dokončeny a vypořádány do konce roku 2025.</p> <p>V rámci programu EFEKT je poskytováno bezplatné poradenství k přípravě záměrů do výzvy 7/2023.</p> <p>Program Nová zelená úsporám nadále pokračuje, jeho celkové zaměření je stejné jako doposud (podpora energetických renovací, využívání OZE a adaptační opatření v sektoru domácností). Byl též zahájen a nadále probíhá dílčí program NZÚ Light, který je zaměřen na dílčí opatření k úsporám energie v sektoru nízkopříjmových domácností. Nově byl vyhlášen dílčí program Oprav dům po babičce, zaměřený na energetické renovace rodinných domů vlastněných mladými rodinami.</p> <p>V rámci Modernizačního fondu proběhla v období 2022–2023 výzva z programu RES+ na výstavbu FVE pro obce do 3 000 obyvatel, kde je vyšší míra podpory a výzva pro větší obce, v nichž jsou způsobilým výdajem i výdaje na projektovou přípravu. V roce 2024 byly obě výzvy vyhlášeny znovu. Všechny tyto výzvy jsou zaměřeny na rozvoj komunitní energetiky. Předpokládá se, že tyto výzvy budou opakovány i v dalších letech.</p> <p>V rámci programu EFEKT byly v roce 2023 a 2024 vyhlášeny výzvy zaměřené na předprojektovou přípravu pro domácnosti, na energetické poradenství a na odborné vzdělávání. Některé výzvy budou v letech 2024–2025 opakovány. Ukončení této podpory se předpokládá v roce 2026 (podmínka NPO).</p> <p>Koncem roku 2023 byla zahájen příprava a postupná realizace reformy energetického poradenství zaměřená na sektor budov. Reforma bude probíhat až do r. 2026.</p>
Finanční zdroje	<p>ModFond, NRB, EIB; NPO, NZÚ, konkrétně:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výzva 7/2023 NPŽP je financována ze subkomponenty 2.5.3 NPO, její alokace je 98 mil Kč, - Poradenství k výzvě 7/2023 je financováno z komponent 2.5.3 a 7.3 NPO, - Program NZÚ je od roku 2023 financován z Modernizačního fondu. To má pokračovat do roku 2030, celková alokace vyčleněná v Mdf na NZÚ se odhaduje na 55 mld. Kč,

	<ul style="list-style-type: none"> - Celková alokace obou výzev programu RES+ v letech 2022–2023 byla 4 mld. Kč. V roce 2024 je alokace nových výzev 2 mld. Kč, - Výzvy programu EFEKT jsou financovány ze subkomponenty 2.5.3 a 7.3 NPO. Dosavadní alokace vyčleněná na tyto výzvy je 150 mil Kč, - Reforma poradenství je financována z komponenty 7.3 NPO, celková alokace činí 4 mld. Kč.
Typ opatření	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	B2.c Datová podpora energetického plánování a přípravy projektů energetické soběstačnosti na místní úrovni
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, spolugestor: MMR, MŽP, ERÚ, ČSÚ
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně (v horizontu roku 2027).
Finanční zdroje	NR
Typ opatření	3, 4
Relevance ke strategickému dokumentu	–

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.d	
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	B2.d Dotační podpora na modernizaci veřejného osvětlení s využitím inovativních technologických prvků s pozitivním vlivem na rozvoj alternativních druhů dopravy a omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4
Popis opatření	V rámci Národního plánu obnovy je 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. Na podporu z programu EFEKT bude navazovat výzva z Modernizačního fondu pro realizace projektů v obcích v národních parcích. Cílem výzvy bude podpora komplexní obnovy a modernizace soustav veřejného osvětlení (VO) s cílem snížení konečné spotřeby energie, úspory primární energie z neobnovitelných zdrojů, úspory emisí CO2 a omezení světelného znečištění. Do podporovaných aktivit jsou rovněž zahrnuta související opatření umožňující budoucí zapojení soustav VO do širší městské infrastruktury instalací inovativních technologických prvků, které mají pozitivní vliv na rozvoj, např.: alternativních druhů dopravy, instalaci prvků inteligentní dopravy a její optimalizaci a další omezení světelného znečištění. Alokace výzvy je 230 mil. Kč. V případě nevyčerpání celkové alokace se předpokládá navazující výzva aplikující stejné cíle pro obce mimo národní parky.
Cílový stav	–
Gestor opatření	MPO ve spolupráci s MŽP (Doporučení SMO ČR, SMS, Asociace krajů)

Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně (do 30.06.2025).
Finanční zdroje	NPO
Typ opatření	1
Relevance ke strategickému dokumentu	–

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.f	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
Cíl	B2.2 Energetické hospodářství v území regionu je optimalizováno s ohledem na efektivní využití zdrojů a dosahování úspor.
Název opatření	B2.f Podpora energetického managementu na území místních správ a samospráv
Relevance k Typovému Opatření	Posílení udržitelnosti zavedeného energetického managementu, příp. zavedení energetického managementu, vytvoření pozice energetického manažera/energetického koordinátora/specialisty pro energetiku v městě/obci/kraji a posílení jeho postavení v rámci hierarchie daného úřadu.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4
Popis opatření	<p>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, a to včetně podpory vzdělávání v uvedené oblasti.</p> <p>Navrhované opatření bylo během posledních 2 let naplňováno. Kromě pozice energetických manažerů se začaly vytvářet pozice energetických koordinátorů u NS MAS.</p> <p>Probíhá komunikace mezi MPO a obcemi s cílem zjistit potřeby municipalit v oblasti energetického managementu, na základě které jsou nastavovány parametry podpory v rámci dotačních programů EFEKT III a NPO (tato problematika je řešena i prostřednictvím zřizování tzv. KEKISů (krajských energetických informačních středisek)).</p>
Cílový stav	Rozšíření využívání energetického managementu na úrovni obcí a měst. Zařazení pozice energetického manažera/koordinátora

	do Katalogu prací ve veřejných službách a práce a praktické vytvoření těchto pozic na úrovni krajů, měst a obcí.
Gestor opatření	MPO ve spolupráci s MPSV, MŽP (Doporučení: SMO ČR, SMS ČR), spolupracující subjekt MV.
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně (do 31.12.2025). Termín se shoduje s ukončením výzvy NPO 2/2024.
Finanční zdroje	EFEKT, NPO
Typ opatření	3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	–

Opatření Koncepce Smart Cities: B2.g	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B2. Občané a obce/města/regiony jako partneři dodavatelů energie
Cíl	B2.1 Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií.
Název opatření	B2.g Podpora komunitní energetiky na daných územních celcích prostřednictvím strategických koncepčních dokumentů
Relevance k Typovému Opatření	Strategie rozvoje komunitní energetiky v ČR, územní a místní energetické koncepce, regionální a lokální akční plány pro udržitelnou energii a klima (SECAP).
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4
Popis opatření	Opatřením je uvažována systematická podpora energetických společenství na komunální úrovni skrze realizaci komplexních a strategických dokumentů mapujících kontinuální a účinný rozvoj komunitní energetiky. Za využití výstupů relevantních projektů VaVal (například projekt TITSMZP102 Komplexní nastavení podmínek pro vznik a provozování energetických komunit v podmínkách ČR včetně pilotních projektů, řešený v programu TAČR, ale i další projekty) a ve vazbě na výzvu na podporu vytváření regionálních a lokálních strategických dokumentů ze zdrojů Národního plánu obnovy v rámci komponenty 7.3 by měly vzniknout strategické dokumenty typu strategií, koncepcí a akčních či implementačních plánů, které mohou na regionální a lokální úrovni zohledňovat také přístup Positive Energy Districts. Vzhledem k probíhajícímu poměrně intenzivnímu rozvoji komunitní energetiky vzrůstá potřeba přípravy celostátního i regionálních a lokálních strategických dokumentů, které zakotví cíle komunitní energetiky, identifikují její bariéry a stanoví opatření k dosažení těchto cílů a řešení těchto bariér. Dokumenty též umožní sledovat a vyhodnocovat plnění stanovených úkolů a případně tyto úkoly upravovat tak, aby efektivně přispívaly k rozvoji komunitní energetiky.
Cílový stav	Opatřením zároveň vzniknou komplexní a strategické dokumenty mapující přístup státní správy a samosprávy k rozvoji komunitní, komunální a lokální energetiky.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s ERÚ, MMR (Doporučení: SMO ČR, SMS ČR, SEMMO)

Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně (do 30.06.2026).
Finanční zdroje	SR, TA ČR, NPO
Typ opatření	3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	

Opatření Koncepce Smart Cities: B3.a	
Pilíř	Pilíř B. Lokální ekonomika (Konkurenceschopné obce, města a regiony)
Komponenta	B3. Suroviny a recykláty v oběhovém hospodářství, rozvoj bio-ekonomiky
Cíl	B3.3 Je vytvořena vodohospodářská infrastruktura respektující principy oběhového hospodářství a odpovídající potřebám v době klimatické změny v obcích, městech a krajích.
Název opatření	B3.a Podpora smart meteringu v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu
Relevance k Typovému Opatření	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 ve společnosti obecně, a to i v případech mimořádných situacích nedostatků zdrojů vody a vyšších nároků potřeb regulace distribuce pitné vody.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 7
Popis opatření	Podpora instalace Smart Meteringu na vodovodní síti z důvodu snížení ztrát nebo zajištění regulace spotřeby v oblastech s omezenými zdroji pitné vody.
Cílový stav	Snížení ztrát pitné vody v rámci vodovodní sítě a zavedení možnosti cílené regulace a kontroly spotřeby pitné vody v oblastech s nedostatkem vody.
Gestor opatření	MZe
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR, VR (rozpočty krajů a obcí) Program „Podpora opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“
Typ opatření	1, 3, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030 Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky

Opatření Koncepce Smart Cities: B4.a	
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	B4.a Dotační podpora připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu
Relevance k Typovému Opatření	Připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu prostřednictvím vysokokapacitních optických kabelů.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4
Popis opatření	Zajištění adekvátní dotační podpory, která bude směřovat k připojování obcí a vzdálených místních částí obcí k vysokorychlostnímu internetu prostřednictvím vysokokapacitních pevných sítí a mobilních 5G sítí v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost a Národního plánu obnovy.
Cílový stav	Zvýšení počtu obydlí s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou. Zvýšení počtu podniků s přístupem k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou. Vybudování pasivní infrastruktury základnových stanic sítě 5G a pokrytí investičně náročných lokalit na venkově signálem 5G. Více informací lze nalézt na https://www.planobnovy.cz/ a https://www.optak.cz/ .
Gestor opatření	MPO
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2026 – cíle z NPO, 2029 – cíle z OP TAK.
Finanční zdroje	Fondy EU: OP TAK; NPO
Typ opatření	1
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou Národní plán obnovy Digitální Česko Digitální dekáda 2030

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	B4.b Expertní podpora dimenzované ICT infrastruktury prostřednictvím Broadband Competence Office (BCO) v obcích a regionech
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). Pro plnění této vize je nezbytná fungující „Digitální Infrastruktura“ popsána ve strategickém dokumentu ČR „Cesta k evropské digitální dekádě Strategický plán digitalizace Česka do roku 2030.“ kde je pod bodem 2. 2 Digitální infrastruktura popsán cíl: „Všichni koncoví uživatelé v pevném místě jsou pokrytí gigabitovou sítí až do koncového bodu“.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 6, 7
Popis opatření	Prostřednictvím Broadband Competence Office (BCO) dojde k zajištění expertní podpory s ohledem na následující témata: <ul style="list-style-type: none"> - Podpora rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (VHCN) v obcích České republiky, - Podpora budování mobilních sítí (především 5G), - Podpora budování páteřních a zejména přípojných sítí (tzv. backhaul), - Podpora budování páteřních krajských a lokálních datových sítí pro potřeby digitalizace služeb státní správy a samosprávy, - Rozvoj koordinace aktivit spojených s výstavbou nebo významnou renovací liniových staveb s rozvojem sítí s velmi vysokou kapacitou (s cílem snížení investičních prostředků), - Hledání způsobů, jak urychlit samotný proces projektové přípravy a výstavby sítí elektronických komunikací.
Cílový stav	<ul style="list-style-type: none"> - Realizované osvětové akce v oblasti využití sítí elektronických komunikací, a to jak veřejných, tak neveřejných, - Přenos znalostní báze od ostatních evropských kanceláří BCO ve státech EU,

	<ul style="list-style-type: none"> - Spolupráce obce a regionů s podnikateli v elektronických komunikacích na rozvoji dostupných sítí elektronických komunikací, - Navýšení pokrytí sítěmi elektronických komunikací, - Provést identifikaci a popis problematických případů jako příkladů špatné praxe a tato data následně zveřejnit, aby sloužila jako prevence proti opakování chyb, - Vypracování metodik, jak mají obce postupovat ve snaze přilákat podnikatele elektronických komunikací.
Gestor opatření	MPO
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	<p>Opatření je realizováno průběžně (v horizontu let 2027–2029). BCO realizuje aktivity průběžně od roku 2020. Aktivity BCO jsou popsány na stránkách www.bconetwork.cz, kde jsou postupně zpracovávány a zveřejňovány příklady a podpůrné materiály. BCO bude v rámci zpráv o realizaci 1x ročně připravovat a zveřejňovat průběžnou zprávu o aktivitách BCO a stavu trhu z pohledu praktických zkušeností. Tyto zprávy mohou být prolinkovány na web www.budtesmart.cz. 1x ročně proběhne online rozhovor se zástupci BCO, kde seznámí s aktivitami BCO.</p>
Finanční zdroje	Fondy EU, konkrétně dotační výzva BCO v OP TAK. V případě nárůstu požadavků nad současně plánovanou hodnotu (Projekt BCO) bude nutno hledat zdroje.
Typ opatření	4
Relevance ke strategickému dokumentu	<p>BCO realizuje aktivity uvedené v:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vize ČR „Digitální Česko“, - „Cesta k evropské digitální dekádě Strategický plán digitalizace Česka do roku 2030“, - Digitální dekády 2030, - cíle Digitálního kompasu 2030, - Národního plánu rozvoje sítí VHCN, - Akčního plánu 2.0 <p>Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (IP č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví)</p>

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

Opatření Koncepce Smart Cities: C1.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
Cíl	C1.1 Ovzduší měst a obcí není zamořováno škodlivými látkami z identifikovatelných zdrojů.
Název opatření	C1.a Realizace programu obměny zdrojů tepla v sektoru lokálního vytápění domácností s upřednostněním obnovitelných zdrojů energie
Relevance k Typovému Opatření	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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4
Popis opatření	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 (včetně prevence energetické chudoby) ve vztahu k nezávislosti na neobnovitelných (fosilních) zdrojích vč. zemního plynu.
Cílový stav	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. Zvýšení počtu ekologických zdrojů vytápění přispěje k vyšší kvalitě života a zdraví lidí na úrovni obcí, měst i regionů.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MPSV
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).
Finanční zdroje	Fondy EU: OPŽP 21–27; NPO, Interreg ČR-SK, Modernizační fond (zahrnuje i NZÚ), výnosy z obchodování emisních povolenek (po vyčerpání zdrojů z Modernizačního fondu)

Typ opatření	1, 6, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Aktualizace Národního programu snižování emisí (2023), Politika ochrany klimatu v ČR, Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050, Strategický rámec Česká republika 2030, 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).

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	C1.c Inovativní techniky pro odstranění nově detekovaných polutantů v odpadních vodách za účelem následného efektivního znovuvyžití vody v místě vzniku
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, 5
Popis opatření	Podpora výzkumu a aplikace inovativních technik pro odstranění nově detekovaných polutantů v odpadních vodách za účelem následného efektivního znovuvyžití 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 znovuvyžití vody v místě vzniku.
Gestor opatření	MŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).
Finanční zdroje	OPŽP 21–27
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: C2.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C2. Příroda a krajina podporující odolnost
Cíl	C2.1 Příroda v katastrofch měst a obcí je chráněna jako zdroj ekosystémových služeb.
Název opatření	C2.a Výzkum a inovace nástrojů a postupů monitorování a vyhodnocování ekosystémových funkcí a služeb na regionální a lokální úrovni
Relevance k Typovému Opatření	–
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	Vývoj inovativních přístupů a nástrojů sběru, třídění a zpracování dat umožňujících vyhodnocování a rozvoj ekosystémových funkcí a služeb v území, specificky také v zastavěném území obcí, a to zejména ve vazbě na realizované i budoucí, zamýšlené změny v území (modelování vývoje krajiny a jejich přirozených funkcí a ekosystémových služeb na regionální a lokální úrovni).
Cílový stav	Cílem opatření je prostřednictvím inovativních přístupů a nástrojů sběru, třídění a zpracování dat umožnit standardizované vyhodnocování ekosystémových funkcí a služeb v území za účelem jejich ochrany a rozvíjení a zapojit ekosystémový aspekt do rozhodovacích procesů na úrovni regionů a obcí.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MZe (MZe-SPÚ), MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2030).
Finanční zdroje	NPO, TA ČR, Program LIFE
Typ opatření	3, 7, 8

<p>Relevance ke strategickému dokumentu</p>	<p>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, Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR + Národní akční plán Adaptace na změnu klimatu (ve znění 1. aktualizace), Strategický rámec Česká republika 2030 (ve znění aktualizace), Implementační plán Strategického rámce ČR 2030, Koncepce ochrany před následky sucha 2023–2027.</p>
--	--

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	C2.b Poskytování informační a metodické podpory samosprávám pro plánování a tvorbu udržitelné krajiny 21. století
Relevance k Typovému Opatření	Strategie adaptace na změnu klimatu ČR, která je implementována úkoly v Národním akčním plánu adaptace – NAP ADAPT, i Strategického rámce Česko 2030+.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 6, 7 (částečně 4, 5)
Popis opatření	Usměrňování toku informací, nových vědeckých poznatků a metodické podpory k samosprávám pro plánování a tvorbu udržitelné krajiny 21. století; vývoj a uplatnění nových technologických nástrojů a inovativních postupů sběru a vyhodnocování relevantních dat a jejich interpretace.
Cílový stav	Obce (samosprávy) mají pro využívání a tvorbu udržitelné krajiny 21. století k dispozici dostatek validních informací, a nástroje, kompetence a metodickou podporu k jejich efektivnímu uplatnění.
Gestor opatření	MŽP (metodická podpora), spolugestor MMR (informační podpora), dále MZe, MPO, MD
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně do roku 2030, kontrolní termín: 2026.
Finanční zdroje	SR (rozvoj informačních nástrojů pro veřejnou správu ve vazbě na nový stavební zákon), TA ČR – Program prostředí pro život (výzkum) Program LIFE (pilotní projekty), Fondy EU: IROP 21–27 (oblast Zlepšení výkonu veřejné správy), NPO (Politika krajiny)
Typ opatření	3, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020–2025, Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (ve znění 1. aktualizace),

	<p>Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (ve znění 1. aktualizace), Strategický rámec Česká republika 2030 (ve znění aktualizace), Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030, Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016–2025, Koncepce ochrany před následky sucha 2023–2027.</p>
--	--

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	C2.c Rozvoj nástrojů plánovité tvorby udržitelného veřejného prostoru a systému sídelní zeleně obcí a péče o ně s důrazem na zajištění a rozvoj ekosystémových funkcí a služeb pro kvalitní život obyvatel
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření plánů péče o pozemky měst a obcí v souladu s potřebami zajištění ekosystémových služeb a jejich realizace.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5, 6, 7 (1)
Popis opatření	Podpora vytváření plánovacích dokumentů pro rozvoj udržitelného veřejného prostoru obcí a systémů sídelní zeleně a péči o ně, podpora implementace principů Nového Evropského Bauhausu do plánovacích a rozhodovacích procesů.
Cílový stav	Principy iniciativy Nový Evropský Bauhaus jsou v kontextu cílů adaptace na změnu klimatu implementovány do plánovacích a rozhodovacích procesů rozvoje sídel a následně i do procesu zadávání projektové přípravy a realizací veřejných zakázek samospráv; obce mají k dispozici nástroje plánovité tvorby udržitelného veřejného prostoru a sídelní zeleně obcí s důrazem na zajištění a rozvoj ekosystémových funkcí a služeb; dotační podpora investic do veřejného prostoru sídel a sídelní zeleně umožňuje realizaci komplexních, resp. kombinovaných projektů využívajících synergické efekty.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně do roku 2030, kontrolní termín: 2026.
Finanční zdroje	Fondy EU: OPŽP 21–27, IROP 21–27, OPST, OPTP; NPO, SR (pouze omezeně)
Typ opatření	1, 4, 6, 8

**Relevance ke
strategickému dokumentu**

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (aktualizace),
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR,
Národní akční plán adaptace (NAP Adapt) ve znění 1. aktualizace,
Politika architektury a stavební kultury (PASK),
Strategický rámec Česká republika 2030,
Nový Evropský Bauhaus.

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí
Cíl	C3.1 Efektivní zelená a modrá infrastruktura zmírňuje negativní dopady tepelných ostrovů ve městech a obcích.
Název opatření	C3.a Plánování a realizace vertikálních zahrad, vegetačních fasád a/nebo zelených střech na veřejných budovách
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 zelených fasád a/nebo zelených střech na veřejných budovách a budovách ve vlastnictví města/obce, kraje či státu s ohledem na zmírnění negativních dopadů klimatické změny a zvýšení kvality života v kontextu iniciativy Nový Evropský Bauhaus v oblasti rozvoje území sídel.
Cílový stav	Vznik plánů a realizace zelených fasád a/nebo zelených střech na veřejných budovách a budovách ve vlastnictví města/obce, kraje či státu s ohledem na zmírnění negativních dopadů klimatické změny, jako je zmírnění negativních dopadů tepelných ostrovů a dosahování energetických úspor, vytvoření kvalitních veřejných prostranství v kontextu iniciativy Nový Evropský Bauhaus a tím zvýšení kvality života ve městech a obcích.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).
Finanční zdroje	Fondy EU: OPŽP 21–27 (určeno pro veřejné subjekty tzn. nejvíce relevantní k danému opatření), OP TAK; NZÚ (v rámci NPO – určeno pro soukromé subjekty – bytové a rodinné domy), ModFond, Interreg SK-ČR, Zdroje na vzdělávání v dané oblasti – NP ŽP (Klimatické pilíře EVVO – v současnosti financováno z NPO), Program na podporu projektů NNO.
Typ opatření	1, 4, 6, 8

<p>Relevance ke strategickému dokumentu</p>	<p>Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050, Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR – 1. aktualizace pro období 2021–2030, Národní akční plán adaptace na změnu klimatu – 1. aktualizace pro období 2021–2025, Studie hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích, Ozelenění fasád (metodický dokument), Vegetační souvrství zelených střech – standardy pro navrhování, provádění a údržbu.</p>
<p>Indikátory</p>	<p>Plocha podpořených projektů zelených střech Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu realizovaných zelených střech podpořených v rámci dotačních titulů (m²). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MPO</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.b	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí
Cíl	C3.1 Efektivní zelená a modrá infrastruktura zmírňuje negativní dopady tepelných ostrovů ve městech a obcích.
Název opatření	C3.b Plánování a realizace komunitních zahrad (včetně střešních) efektivně hospodařících s dešťovou vodou a organickou hmotou
Relevance k Typovému Opatření	Realizace zelených fasád a/nebo zelených střešních na veřejných budovách 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, podporujících biodiverzitu, a to v sídlech všech velikostí.
Cílový stav	Vznik plánů a realizace komunitních zahrad (včetně střešních) efektivně hospodařících s dešťovou vodou a organickou hmotou, podporujících biodiverzitu, plnicích produkční i mimoprodukční funkce, a to v sídlech všech velikostí.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).
Finanční zdroje	Fondy EU: IROP 21–27, OPŽP 21–27 (určeno pro veřejné subjekty); NZÚ (v rámci NPO – určeno pro soukromé subjekty – bytové a rodinné domy), ModFond, Interreg SK-ČR, Zdroje na vzdělávání v dané oblasti – NP ŽP (Klimatické pilíře EVVO – v současnosti financováno z NPO), Program na podporu projektů NNO.
Typ opatření	1, 4, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR – 1. aktualizace pro období 2021–2030, Národní akční plán adaptace na změnu klimatu – 1. aktualizace pro období 2021–2025,

	<p>Studie hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích, Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050.</p>
<p>Indikátory</p>	<p>Plocha podpořených projektů zelených střech Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu realizovaných zelených střech podpořených v rámci dotačních titulů (m²). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR</p> <p>Objem zadržené srážkové vody za rok (m³/průměrný rok) Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí objem zadržené srážkové vody u projektů podpořených v rámci dotačních titulů (m³). Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.c	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život
Komponenta	C3. Zelená a modrá infrastruktura měst a obcí
Cíl	C3.2 Města a obce přispívají k adaptaci na změnu klimatu a snižování energetické náročnosti na svém území.
Název opatření	C3.c Plánování a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím modrozelené infrastruktury
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 (generel odtokových poměrů urbanizovaného povodí) a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím vhodných nástrojů modrozelené infrastruktury, včetně realizace polopropustných či propustných zpevněných ploch a povrchů komunikací.
Cílový stav	Vznik plánů (generel odtokových poměrů urbanizovaného povodí) a realizace opatření ke snížení odtoku srážkových vod do jednotné kanalizace prostřednictvím vhodných nástrojů modrozelené infrastruktury, včetně realizace polopropustných či propustných zpevněných ploch a povrchů komunikací.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do roku 2025).
Finanční zdroje	Fondy EU: IROP 21–27, OPŽP 21–27; NPO, Interreg SK-ČR,
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do 2050, Akční plán Strategie regionálního rozvoje ČR 2023–2024, Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR – 1. aktualizace pro období 2021–2030, Národní akční plán adaptace na změnu klimatu – 1. aktualizace pro období 2021–2025,

	<p>Studie hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích.</p>
<p>Indikátory</p>	<p>Objem zadržené srážkové vody za rok (m³/průměrný rok)</p> <p>Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí objem zadržené srážkové vody u projektů podpořených v rámci dotačních titulů (m³).</p> <p>Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p> <p>Plocha, ze které se zpomaluje odtok srážkové vody z řešených území (m²)</p> <p>Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu, ze které se zpomaluje srážkové vody u projektů podpořených v rámci dotačních titulů (m²).</p> <p>Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p> <p>Plocha podpořených projektů propustných zpevněných povrchů</p> <p>Specifikace indikátoru: Indikátor hodnotí plochu vyměněných nepropustných povrchů za propustné zpevněné povrchy nebo plochu nově vybudovaných propustných povrchů podpořených v rámci dotačních titulů (m²).</p> <p>Zdroj dat: MŽP, SFŽP ČR, MMR</p>

Opatření Koncepce Smart Cities: C3.d	
Pilíř	C. Prostředí pro život (zelené obce, města a regiony)
Komponenta	C1. Životní prostředí pro kvalitní život v obcích, městech a regionech
Cíl	C3.2 Města a obce přispívají k adaptaci na změnu klimatu a snižování energetické náročnosti na svém území.
Název opatření	C3.d Vytvoření metodiky pro implementaci SMART řešení pro klimaticky neutrální a inteligentní města
Relevance k Typovému Opatření	Metodika pro identifikaci řešení na úrovni SMART City, SMART Village, SMART Region
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 5, 7
Popis opatření	Vytvořit metodiku včetně příkladů dobré praxe pro municipality se závazkem dosáhnout klimatickou neutralitu do roku 2050. Metodika by měla sloužit jednak pro města samotná, jako návodný a pomocný materiál, zejména pro osvětlení problematiky zvoleným zástupcům a všechny nezbytné aktivity vyplývající z procesu dosažení klimatické neutrality. Současně by však sloužila jako podklad pro SFŽP k uvolnění pravidelných částek pro tuto aktivitu z emisních povolenek tzv. ETS2.
Cílový stav	Funkční využívání vytvořené metodiky a co nejvíce měst realizuje inovativní opatření přibližující municipality klimatické neutralitě. Metodika bude obsahovat vytvoření sady doporučení pro města, jak nastavit parametry pro dosažení klimaticky neutrálního města jako celku (obec, podnikatelé, občané).
Gestor opatření	MMR ve spolupráci se MŽP, resp. SFŽP
Termín plnění (červenec 2024, 2025-26, 2026-30)	Opatření je realizováno průběžně dle následných termínů: 2024 – analýza evropských zkušeností z procesu dosahování klimatické neutrality, 2025–2026 – samotné zpracování metodiky. Seznámení samosprávy s možnostmi jejího využití (osvěta), 2026–2030 – funkční systém metodické podpory veřejné správy při tvorbě a realizaci SMART řešení v oblasti klimatické neutrality prostřednictvím podpory ze SFŽP.
Finanční zdroje	SFŽP
Typ opatření	3, 4, 6, 8

**Relevance ke
strategickému dokumentu**

Inovační strategie ČR 2030, Strategie regionálního rozvoje 21+,
Politika ochrany klimatu v České republice, Strategický rámec ČR
2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: C4.a	
Pilíř	Pilíř C. Prostředí pro život (Zelené obce, města a regiony)
Komponenta	C4. Dopravní infrastruktura a mobilita uzpůsobená pro lidi
Cíl	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.
Název opatření	C4.a Podpora rozvoje autonomní mobility
Relevance k Typovému Opatření	Podpora rozvoje prvků autonomní mobility.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 5, 7
Popis opatření	<p>Podpora rozvoje autonomního řízení ve městech. Cílem je vytvářet vhodné prostředí pro rozvoj autonomní pozemní 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 pozemního řízení do provozu. Ministerstvo dopravy stanovilo základní východiska a cíle ve vládou schválených strategických dokumentech Vize rozvoje autonomní mobility ČR (2017) a Plán autonomní mobility do roku 2025 a výhledem do roku 2030 (2024), autonomní mobilita je rovněž součástí Memoranda o budoucnosti automobilového průmyslu a Akčního plánu o budoucnosti automobilového průmyslu v ČR (2017).</p> <p>Vzhledem k charakteru koncepce se lze bavit o opatření typu "podpory". Jednotlivá města mohou opatření podporovat formou různých nástrojů včetně pobídek. Plán autonomní mobility do roku 2025 s výhledem do roku 2030 definuje opatření v oblasti dopravních technologií, legislativy, vzdělávání a osvěty a taktéž výzkumu a inovací. Je reakcí na aktuální potřeby, které autonomní mobilita klade na dopravní systémy, výzkum a vývoj či společenské dopady. Technologicky pokročilá řešení je zároveň třeba přizpůsobit českému prostředí</p>

	<p>způsobem, který bude přívětivý pro jejich uživatele a společnost. Celkem je ve čtyřech zmíněných oblastech obsaženo 13 konkrétních tematických opatření, každé z nich přitom obsahuje popis současného stavu, cíle a popisy opatření, indikátory plnění i odpovědnost za realizaci.</p> <p>V resortním programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+ a navazujícím programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2030 bylo v oblasti autonomní mobility podpořeno již celkem devatenáct projektů celkovou částkou převyšující 270 milionů korun.</p>
Cílový stav	<p>Města v současné době nejsou připravena na přechod k autonomní mobilitě. Cílovým stavem je vytvoření dostatečné kapacity k přechodu na autonomní mobilitu, včetně existence adekvátních finančních možností. Zvýšená povědomost obcí ohledně přínosů a možností financování autonomní mobility. Nástrojem jsou možné pilotní a demonstrační projekty ve městech, které budou realizovány v municipalitách.</p>
Gestor opatření	MD ve spolupráci s MPO, MMR (Doporučení: města, kraje)
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (do období 2027–2029).
Finanční zdroje	Fondy EU, NPO, programy na podporu aplikovaného výzkumu
Typ opatření	1, 3, 6, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Vize rozvoje autonomní mobility, Plán autonomní mobility do roku 2025 s výhledem do roku 2030, Koncepce výzkumu, vývoje a inovací v rezortu dopravy do roku 2030, Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci 2021–2027.

Opatření Koncepce Smart Cities: C4.b	
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	C4.b Podpora rozvoje mobilitních a dobíjecích hubů, tj. alternativní infrastruktury pro organizování nových služeb mobility ve veřejném prostoru
Relevance k Typovému Opatření	<p>Smart Terminals & Stations a inteligentní zastávky začleněné do konceptu Smart Cities.</p> <p>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.</p> <p>Podpora hromadné a nemotorové a bez-emisní dopravy.</p>
Relevance ke SMART principům (1-7)	1-7
Popis opatření	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

	<p>obchod se zbožím denní potřeby) a také podpora následné realizace pomocí evropských prostředků apod.</p> <p>Dobíjecí huby a navazující přístupové body („terminály“) umožní parkování (mikro)mobilitních služeb v blízkosti hlavních 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>Opatření je v souladu a navazuje na další aktivity a bude řešeno v rámci stávajících opatření jiných strategických dokumentů (viz níže). 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>Cílový stav</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"> 1) investičním opatřením (při revitalizaci, renovaci či výstavbě nových hubů a terminálů MHD/železničních stanic),

	<p>2) investičním opatřením (výstavba dobíjecích bodů AC/DC 50–150 kW/HPC 150kW+ na klíčových nádražích a krajských hlavních městech, případně P+R),</p> <p>3) osvětovým opatřením (např. podpora a medializace prioritních projektů u samospráv, předávání informací a standardu/návodu apod.),</p> <p>4) organizací, která je následně v gesci Mobility Service Providers (MSP) ve spolupráci s místními technickými službami města, po dohodě s místními MSPs.</p> <p>Díky tomu bude dosaženo následujících cílů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zklidnění dopravy díky podpoře alternativ k IAD, - Organizace sdílené mobility ve veřejném prostoru a její propojení na další dopravní módy, - Redukce některých externalit IAD (hluk, emise), - Kultivace sdílené mobility díky posunu její percepce obyvateli jako standardního módu dopravy.
Gestor opatření	MD ve spolupráci s MMR, (doporučení: obce, města, kraje, SP ČR)
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	<p>Fondy EU: IROP 21–27, OPD, konkrétně lze využít 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>
Typ opatření	<p>Klíčová: 1, 2</p> <p>Podpůrná: 3, 6, 7, 8</p>
Relevance ke strategickému dokumentu	<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)**

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.d	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
Cíl	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.
Název opatření	ZPO1.d Informační kampaň k využití e-nástrojů MV a Katalogu služeb pro potřeby samospráv
Relevance k Typovému Opatření	Využití a rozvoj funkcí Portálu veřejné správy pro navázání všech potřebných služeb krajské, městské a obecní samosprávy vč. integrace služeb třetích stran.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 6, 7
Popis opatření	<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>

	Pro publikaci jednotných informací o službách veřejné správy lze využít existující komponenty a aplikační rozhraní katalogu služeb veřejné správy.
Cílový stav	Cílem kampaně je všeobecná znalost možností, které DIA/MV poskytuje, na straně samospráv, zejména jejich vedení a významný počet obcí, které tyto možnosti využijí (změna počtu bude zjištěna samostatným průzkumem DIA/MV ve spolupráci s reprezentacemi municipalit).
Gestor opatření	DIA (MV)
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – realizovaná kampaň, 2025 – možnosti, které poskytuje MV budou obcemi a kraji využity ve významné míře.
Finanční zdroje	Fondy EU (součást podpory eGovernmentu)
Typ opatření	4, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Digitální Česko – Informační strategie ČR, Strategie regionálního rozvoje ČR 21+.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.e	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
Cíl	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.
Název opatření	ZPO1.e Metodická podpora v oblasti strategického přístupu ve veřejných zakázkách
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření manuálu a vzdělávání samospráv ve SMART veřejných zakázkách.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 4, 5,6, 7
Popis opatření	<p>Cílem opatření je využít kupní sílu municipalit prostřednictvím efektivního veřejného zadávání. MMR zpracovalo Národní strategii veřejného zadávání pro období let 2024–2028, která obsahuje řadu opatření, které obsahují nástroje metodické podpory s cílem, kdy MMR je v oblasti strategického veřejného zadávání Kompetenčním centrem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Akční plán udržitelného nakupování, který stanoví minimální standardy odpovědného veřejného zadávání (OVZ) pro vybrané předměty plnění, 2) Osvětová a metodická podpora zadavatelů v oblasti strategického veřejného zadávání (zajištění metodických dokumentů, zvyšování osvěty a výměny informací prostřednictvím médií, konferencí, seminářů apod.), 3) Komplexní vzdělávací nabídka pro veřejnou správu (v roli zadavatelů) i částečně firemního sektoru (v roli dodavatelů) v oblasti Strategického veřejného zadávání prostřednictvím strukturovaného vzdělávání,

	<p>4) Konzultace pro veřejné zadavatele při hledání specifických strategických řešení při konkrétním nastavení veřejných zakázek,</p> <p>5) Získávání příkladů dobré praxe, jež je možné uplatnit v ČR (zajištění diseminace příkladů a případových studií).</p>
Cílový stav	Veřejní zadavatelé mají přístup na Portále o veřejných zakázkách ke komplexní nabídce vzdělávání, příkladům z praxe a uplatňují ve své praxi minimální standardy ve vybraných předmětech plnění Akčního plánu udržitelného nakupování.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO, MŽP a MPSV, SMO ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů:</p> <p>2025</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akční plán udržitelného nakupování, - Komplexní nabídka vzdělávání v oblasti strategického veřejného zadávání, <p>2026</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompetenční centrum.
Finanční zdroje	Fondy EU: OPTP; NPO
Typ opatření	2, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie regionálního rozvoje 21+, Cirkulární Česko, Národní strategie veřejného zadávání pro období let 2024–2028, Strategie elektronizace zadávání veřejných zakázek pro období let 2022 až 2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.g	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
Cíl	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).
Název opatření	ZPO1.g Realizace demonstrativních projektů 5G
Relevance k Typovému Opatření	Využití 5G včetně IoT technologií ve veřejném prostoru a budovách.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 7
Popis opatření	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, následné vytvoření metodiky pro široké využití 5G v obcích a městech ČR. Realizace dalších 5G projektů podpořených v rámci NPO.
Cílový stav	Řešení založená na využití 5G sítí budou rozšířena do vybraných měst a obcí ČR.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – zdvojnásobení počtu vzorových řešení, 2025 – realizace vybraných a podpořených 5G projektů v rámci NPO, 2030 – rozšíření 5G sítí v rámci demonstrační činnosti podpořených 5G projektů.
Finanční zdroje	Fondy EU, NPO, soukromé zdroje
Typ opatření	3, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Digitální Česko,

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.i	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
Cíl	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).
Název opatření	ZPO1.i Inovativní nástroje v rozvoji cestovního ruchu – Monitoring potenciálu cestovního ruchu v ČR pomoci otevřených dat
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 7
Popis opatření	Realizací opatření dojde k zmapování, vyhodnocení potenciálu cestovního ruchu v regionech a jeho využití. V rámci opatření bude vytvořena metodika, která bude definovat rozsah potenciálu cestovního ruchu, způsob vyhodnocení, parametry jeho využití a následně aplikace, která bude zobrazovat potenciál cestovního ruchu včetně jeho vyhodnocení a využití. Aplikace bude mít jak prostředí pro administrátory, tak i pro širokou veřejnost, kde bude možné zobrazit přednastavené sestavy, nebo filtrovat informace dle vlastního nastavení (bude možné filtrovat jednotlivé druhy potenciálu i území (obec, vybrané obce, turistická oblast, kraj, ČR)). Aplikace by měla umět znázornit i vývoj potenciálu v čase, respektive vývoj jeho využití v čase. Součástí úkolu bude také vytvoření výzkumné zprávy. Výstupy projektu budou využitelné jako evidence-based podklad pro strategické plánování a rozhodování o územním rozvoji jak pro orgány státní správy a samosprávy, tak NNO a investory/podnikatele i vědecké pracovníky. Výstupy mohou mít dopad na rozhodování o komplexním rozvoji území, rozvoji infrastruktury cestovního ruchu, podporu destinačního managementu (včetně usměrňování návštěvnosti, eliminace sezónnosti, snižování negativních dopadů cestovního ruchu), ale

	mohou sloužit také jako podpora investičního rozhodování a podpora podnikání ve službách cestovního ruchu.
Cílový stav	<p>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 bude dostupný všem zainteresovaným subjektům.</p> <p>Orgány státní správy a samosprávy a další decision-makeři mají k dispozici kvalitní a aktuální data o vývoji a využití potenciálu CR v ČR. Výstupy potenciálu cestovního ruchu a jeho využití jsou využívány při udržitelném rozvoji cestovního ruchu v destinaci, podpoře destinačního managementu a předcházení, respektive snižování možných negativních dopadů cestovního ruchu na destinaci včetně jejích rezidentů.</p>
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s agenturou CzechTourism a TAČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů:</p> <p>2025 – hrubá verze metodiky, zahájení zpracování aplikace pro mapování a vyhodnocení potenciálu CR a jeho využití,</p> <p>2026 – spuštění testovacího a následně ostrého provozu aplikace.</p>
Finanční zdroje	SR, programy TA ČR
Typ opatření	3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	<p>Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021-2030 /Akční plán ke Strategii rozvoje CR na roky 2024-2025,</p> <p>Nepřímá vazba: Strategie regionálního rozvoje/AP SRR opatření 1.3.5 Podpora tvorby inovativních nástrojů a přístupů v cestovním ruchu (Smart tourism).</p>

Opatření Konceptce Smart Cities: ZPO1.j	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem a komunitám – transparentně fungující samospráva
Cíl	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).
Název opatření	ZPO1.j Inovativní nástroje v rozvoji cestovního ruchu – eTurista
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 7
Popis opatření	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 a ČSÚ. V anonymizované podobě data přispějí k zefektivnění statistiky výkonnosti CR a statistickém přehledu turismu na území ČR i v jednotlivých regionech.
Cílový stav	Existuje jednotný registr poskytovatelů ubytovacích služeb a registr provozoven ubytovacích zařízení, který nahradí systém Ubyport (Cizinecká policie), je napojen na systém ČSÚ a na RŽP. Přes tento systém probíhá evidence ubytovaných hostů, informace a data jsou pak automaticky předávána v adekvátním rozsahu cizinecké policii, ČSÚ, obcím a správci poplatku. Výběr místního poplatku z pobytu je efektivní a obce i další orgány státní správy mají pomocný nástroj i pro kontrolu podnikání v oblasti ubytování. 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. Systém bude zároveň plnit funkci jednotného digitálního kontaktního místa dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1028 o shromažďování a sdílení údajů týkajících se

	služeb v oblasti krátkodobých pronájmů ubytování. Systém tak bude hostitelům přidělovat registrační čísla, která budou muset být zobrazena u každé nabídky zveřejněné prostřednictvím internetové platformy, a zároveň skrze něj platformy budou zasílat pravidelné reporty.
Gestor opatření	MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: Leden 2025 – jsou funkční základní součásti systému (s důrazem na výběr poplatku z pobytu). Systém běží v testovacím provozu, kterého se účastníci dobrovolníci, Červenec 2025 – do systému jsou povinně zapojeny všechny HUZ, Květen 2026 – systém povinně využívají všichni hostitelé.
Finanční zdroje	NPO
Typ opatření	3, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021–2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO1.k	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO1. Digitální veřejná správa je služba lidem, komunitám a podnikatelům
Cíl	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.
Název opatření	ZPO1.k Rozvoj prostředí AI (umělé inteligence) v orgánech veřejné správy a jiných územních samosprávných celcích
Relevance k Typovému Opatření	Vytvoření systému podpory pro růst kapacit k prosazování inovativních řešení a koordinace aktivit k rozšiřování získaných poznatků jako dobré praxe do celé veřejné správy.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2
Popis opatření	Pro potřeby využívání prvků umělé inteligence ve veřejné správě v souvislosti s hledáním SMART řešení bude zpracována stručná právní analýza možností využívání prvků umělé inteligence ve veřejné správě s ohledem na přijaté nařízení EU o využívání umělé inteligence, tzv. AI Act.
Cílový stav	Zpracovaná právní analýza k možnostem využívání AI ve veřejné správě.
Gestor opatření	MV ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červenec 2024, 2025, 2027-2030)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2024 – vytvoření Národní strategie umělé inteligence Česká republika 2030, 2024–2026 – vypracovaná právní analýza k možnostem využívání AI ve veřejné správě.
Finanční zdroje	Fondy EU:NPO, Program Digitální Evropa

Typ opatření	2, 3, 4, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní strategie umělé inteligence ČR 2030, Strategie regionálního rozvoje ČR 21+, Národní strategie kybernetické bezpečnosti ČR 2021–2025.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.a	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
Cíl	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).
Název opatření	ZPO2.a Vytvoření metodik pro implementaci SMART řešení na různých úrovních samosprávy
Relevance k Typovému Opatření	Metodika pro identifikaci řešení na úrovni SMART City, SMART Village, SMART Region
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	Využití výsledků výzkumného projektu Chytrý venkov: udržitelný rozvoj venkova s využitím SMART řešení a dalších obdobných výzkumných projektů mapujících možnosti a potřeby SMART řešení v území. V navrženém souboru konsistentních a navzájem provázaných metodik pro realizaci SMART koncepčních i sektorově orientovaných řešení v závislosti na velikosti a charakteru území byla vytvořena Metodika Chytrého venkova, která bude realizována za využití národních i evropských zdrojů. Zároveň bude aktualizována Metodika Smart Cities v rámci projektu TA ČR SIGMA.
Cílový stav	Funkční a využívané metodiky, jejichž hlavní priority budou podporovány z národních i evropských zdrojů. Metodiky budou opatřeny uživatelsky přívětivými výstupy, tj. zpracované interaktivní nebo grafickou formou.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s TA ČR, řešiteli projektů a jejich aplikačními garanty
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2022 – Metodika Chytrého venkova, 2027 – aktualizovaná Metodika Smart Cities, 2030 – funkční systém metodické podpory veřejné správy při tvorbě a realizaci SMART řešení.
Finanční zdroje	SR, případně Fondy EU
Typ opatření	3, 4, 6, 8

**Relevance ke
strategickému dokumentu**

Inovační strategie ČR 2030,
Strategie regionálního rozvoje 21+,
Koncepte Smart Cities.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.b	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
Cíl	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).
Název opatření	ZPO2.b Aplikovaný výzkum pro potřeby SMART řešení v území
Relevance k Typovému Opatření	
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	V rámci programu Sigma TA ČR vypsána výzva k odolnosti obcí a regionů prostřednictvím SMART řešení je nastavena na výzkumnou potřebu MMR. Ta míří na aktualizaci koncepce SMART Cities a její implementaci do území prostřednictvím různých výstupů (metodik, pilotních ověřování, specializovaných map atd.) pro potřeby rozvoje území, zejména nových nástrojů rozvoje a jeho zařazení do rozpočtu na VaVal na rok 2024.
Cílový stav	Výstupy pro potřeby MMR ke SMART řešení v území (obce a regiony). Z výzkumného konsorcia vytvořeného v rámci DC Sigma aplikovaného VaVal Technologické agentury získá do konce roku 2029 MMR výstupy pro ověření fungování koncepce SMART v území.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s TA ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – téma Odolnost obcí a regionů prostřednictvím SMART řešení bylo vypsáno v rámci 5. VS programu Sigma pro projekty do roku 2029, 2024 – vyhlášení vítězného konsorcia, 2027 – mid-terme výstupy ověřující relevantnost problematiky pro potřeby MMR případně využití prvních výsledků z 5. VS na pilotních ověřováních v území, Po roce 2029 – finální výstupy pro ověření fungování koncepce SMART v území.

Finanční zdroje	SR TA ČR
Typ opatření	1, 7
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní politika VaVal 21+, Koncepce Smart Cities.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.d	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast (ZPO) Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržné obce, města a regiony)
Komponenta	ZPO2. SMART řešení přispívají k sounáležitosti v území
Cíl	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.
Název opatření	ZPO2.d Informační podpora „zelených“ soukromých investic
Relevance k Typovému Opatření	Akcelerace „zelených soukromých investic“ a přechod směrem ke klimaticky neutrálnímu a trvale udržitelnému hospodářství.
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 3, 5, 7
Popis opatření	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.
Cílový stav	Funkční systém spolupráce MMR s odpovědnými investory, např. prostřednictvím grémia ministryně. Dále Ministerstvo financí (MF) zřídilo červenci 2023 Platformu pro financování udržitelnosti MF, v rámci níž průběžně projednává problematiku financování udržitelnosti se zástupci veřejného a soukromého sektoru. Cílem těchto jednání je diskuze klíčových témat, sdílení důležitých informací a dokumentů týkajících se evropských i národních iniciativ a získávání zpětné vazby. MF je hlavním beneficentem projektu „Rámec financování udržitelnosti v ČR“ (Sustainable Finance Policy Options), který je financován EU prostřednictvím nástroje technické podpory (Technical Support Instrument/TSI). Tento projekt byl zahájen v říjnu 2023 a ukončen by měl být do 18 měsíců. Cílem projektu je zmobilizovat český veřejný a soukromý sektor směrem k využívání nástrojů financování udržitelnosti a připravit pro státní

	<p>správu kvalitní podkladové materiály založené na dobré mezinárodní praxi a zpětné vazbě od relevantních zainteresovaných stran. V rámci projektu jsou realizovány také osvětové workshopy pro zástupce soukromého sektoru, státní správy i samospráv, které aktivně přispívají k procesu budování kapacit v oblasti financování udržitelnosti.</p> <p>V současné době (2024) MF plánuje institucionalizaci zmíněné Platformy pro financování udržitelnosti MF a její rozšíření o pracovní skupiny, které budou zaměřeny na klíčové sektory/témata. Dále MF připravuje projekt zaměřený na určení „správců/gestorů“ jednotlivých částí taxonomie EU a následné vyjasnění výkladu konkrétních technických kritérií. MF rovněž připravuje webové stránky (v rámci domény www.mfcr.cz) k problematice financování udržitelnosti, převážně pak k rámci EU pro financování udržitelnosti, který je pro stimulaci zelených/udržitelných investic klíčový.</p>
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MF, MPO, MŽP, MZe, SFŽP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	<p>2023 – zmapování odpovědného investování</p> <p>2023 – vytvoření systému spolupráce a informování veřejné sféry</p> <p>2030 – měřitelné výsledky spolupráce (snižování dopadů na klima, CSR atd)</p>
Finanční zdroje	SR, soukromé zdroje
Typ opatření	3,4,5,8
Relevance ke strategickému dokumentu	„Národní strategie v oblasti financování udržitelnosti“ – plán MF na vytvoření, a to na základě poznatků plynoucích z dosavadních aktivit MF v oblasti financování udržitelnosti, výstupů TSI projektu „Rámec financování udržitelnosti v ČR“ (Sustainable Finance Policy Options) a zpětné vazby v rámci Platformy MF.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO2.e	
Pilíř	Zastřešující průřezová oblast Odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony (Soudržná města, obce a regiony)
Komponenta	ZPO2. SMART řešení přispívají k soudržnosti v území – koheze uvnitř obcí, způsob vytváření různých typů komunit, transparentnost procesů jako prvek budující komunity
Cíl	ZPO2.2 Město/obec/region je skutečným domovem svých obyvatel a s podporou SMART řešení funguje lépe jako komunita.
Název opatření	ZPO2.e Program na podporu rozvoje území prostřednictvím implementace konceptu Smart Cities
Relevance k Typovému Opatření	-
Relevance ke SMART principům (1-7)	1-7
Popis opatření	Vytvoření nového programu Smart Cities na podporu rozvoje území prostřednictvím implementace konceptu Smart Cities. Program bude začleněn do nového programu PRR24+ v podobě konkrétních podporovaných aktivit. Program bude zaměřen na konkrétní opatření definované v programové dokumentaci a včetně podpory projektové přípravy na místní úrovni.
Cílový stav	Spuštění programu Smart Cities na podporu rozvoje území.
Gestor opatření	MMR-ORP
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně (v období let 2025–2029).
Finanční zdroje	SR (kapitola MMR)
Typ opatření	1
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce Smart Cities; Implementační plán Koncepce SC.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.a	
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
Cíl	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.
Název opatření	ZPO3.a Vytvoření sítě poradců pro inovace ve veřejném sektoru (SMART poradci)
Relevance k Typovému Opatření	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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 3, 5, 6
Popis opatření	„V návaznosti na snahu o zahrnutí tématu inovací ve veřejném sektoru do EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií (pozn. kompetence krajů) maximalizovat počet krajských RIS3 týmů, které se mohou zapojit do 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, resp. společenstvími obcí a jejich možnosti dobrovolné participace.
Cílový stav	Vytvoření a maximalizace sítě SMART poradců v rámci krajských RIS3 týmů (v souladu s prioritami krajských RIS3 strategií; pozn. v kompetenci krajů). 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.

Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO, MŠMT a CzechInvest
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2024 – zpracování metodiky (modelu) fungování SMART poradců (MMR), 2025 – připomínkování metodiky, projednání metodiky s krajskou úrovní RIS3, mapování zájmu krajů o téma (MPO), 2027 – 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.
Finanční zdroje	Fondy EU: 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); NPO
Typ opatření	3, 5, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie regionálního rozvoje 21+, Koncepce Smart Cities.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.b	
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
Cíl	ZPO3.2 Na základě národních a krajských RIS3 strategií dochází k dynamickému rozvoji měst, obcí a krajů.
Název opatření	ZPO3.b Problematika inovací ve veřejném sektoru v kontextu krajských RIS3 strategií
Relevance k Typovému Opatření	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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 5, 7
Popis opatření	Opatření je motivováno snahou integrovat problematiku inovací ve veřejném sektoru do EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií (pozn. v kompetenci krajů). 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.
Cílový stav	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.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO, MŠMT, ÚV, TA ČR a CzechInvest
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2024 – zpracování metodiky pro zahrnutí inovací ve veřejném sektoru do krajského EDP procesu a priorit krajských RIS3 strategií (MMR), 2025 – připomínkování metodiky, projednání metodiky s krajskou úrovní RIS3, mapování zájmu krajů o téma (MPO), 2026–2028 – v případě krajů, které projeví zájem, aktualizované krajské RIS3 strategie včetně identifikace

	<p>relevantních intervencí v akčních plánech a zahájení jejich realizace (pozn. kraje aktualizují svoje strategie v různých časových etapách),</p> <p>2030 – počet relevantních krajských projektů mezi veřejnou správou, výzkumnými organizacemi a firmami, vedoucích k implementaci inovačních řešení adresujících technologické trendy a společenské výzvy.</p>
Finanční zdroje	Fondy EU: 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)
Typ opatření	3, 6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní RIS3, Národní politika 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	ZPO3.c Podpora projektové přípravy
Relevance k Typovému Opatření	Začlenění poradenských služeb pro podporu přípravy projektů a spolupráce výzkumných organizací s municipalitami do projektu SMART akcelerator, zahrnutí inovací ve veřejném prostoru do krajských RIS3 strategií, resp. do dokumentu plnícího jejich funkci.
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 dotační podpory bude za využití existujících a nových dotačních titulů zajištěna podpora projektové přípravy ve vybraných oblastech Smart Cities a komunitárních programů EU. S využitím financování projektové přípravy bude v prostředí municipalit zajištěno vytváření kvalitních projektových záměrů do programů na národní a evropské úrovni.
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)	Opatření je realizováno průběžně.
Finanční zdroje	SR, Fondy EU
Typ opatření	1, 6
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce Smart Cities, Strategický rámec Česká republika 2030, Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO3.d

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
Cíl	ZPO3.3 Vertikální provázanost obec – kraj – stát podporuje účinná (digitální) řešení.
Název opatření	ZPO3.d Analýza potřeb pro standardizaci dat
Relevance k Typovému Opatření	Standardizace sběru dat pro potřeby veřejné správy a správy území
Relevance ke SMART principům (1-7)	3, 4, 7
Popis opatření	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.
Cílový stav	Zpracovaná analýza a návrh navazujících aktivit.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s TA ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2025 – zpracovaná analýza, 2027 – návrh na analýzu navazujících opatření a jejich realizace.
Finanční zdroje	Programy TA ČR
Typ opatření	6, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	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).

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.a	
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	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje.
Název opatření	ZPO4.a Podpora obcí, měst a regionů při mezinárodním sdílení dobré praxe
Relevance k Typovému Opatření	Sdílení dobré praxe SMART řešení s municipalitami v zahraničí. Využití integrovaných a participativních metod, sdílení know-how a osvědčených řešení za využití nástroje vycházejícího z programu Evropské územní spolupráce URBACT a dalších nadnárodních komunitárních programů včetně programů přeshraniční spolupráce (např. Interreg programy).
Relevance ke SMART principům (1-7)	2, 5, 6
Popis opatření	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+, URBACT a dalších. Informace o možnostech zapojení město do mezinárodních platforem se pravidelně objevují na webu www.budtesmart.cz či v pravidelně vydávaných newsletterech.
Cílový stav	Česká města se zapojují do mezinárodních programů s různými projekty, ve kterých vzájemně sdílí dobrou praxi mezi kolegy na mezinárodní úrovni, čím se průběžně naplňuje cíl. V roce 2023 se v rámci URBACTU IV do vyhlášené výzvy pro sítě měst APN (Action Planning Networks) zapojilo šest českých měst – Broumov, Brno, Hradec Králové, Jablonec nad Nisou, Písek a Žďár nad Sázavou. Cílem zůstává pokračování v systematické podpoře a realizaci informační podpory tak, aby docházelo k motivaci dalších českých měst participovat v mezinárodních projektech. Jako indikátor naplnění cílového stavu je možné považovat právě počet měst, který se aktivně zapojuje do podobných projektů.
Gestor opatření	MMR – národní koordinátor

Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – zapojení 6 měst, 2024–2025 – Vytvoření národní platformy sdílení dobré praxe.
Finanční zdroje	SR (kapitola MMR), programy Interreg a další zdroje z EU (Fondy EU)
Typ opatření	1, 3, 4, 5
Relevance ke strategickému dokumentu	Koncepce jednotné zahraniční prezentace České republiky, Strategický rámec ČR 2030.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.b	
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	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje.
Název opatření	ZPO4.b Podpora spolupráce obcí, měst a regionů s univerzitami a dalšími výzkumnými organizacemi
Relevance k Typovému Opatření	Sdílení dobré praxe SMART řešení s municipalitami v méně rozvinutých zemích. Podpora spolupráce univerzit a municipalit z několika zemí EU na projektech SMART řešení (např. v rámci Connecting Europe Facility Digital, Horizon Europe), programy bilaterální spolupráce v aplikovaném výzkumu za účasti municipalit a/nebo MAS.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 3, 6, 7
Popis opatření	<p>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.</p> <p>Spolupráce municipalit a VO se rozvíjí, zejména s podporou programů aplikovaného výzkumu TA ČR. Více informací o podpořených projektech lze nalézt na www.tacr.cz Je řešena řada témat v rámci programů TA ČR a navazujících na základě podnětů MMR, rovněž v některých regionech již existuje systematická spolupráce na SMART řešeních. CzechInvest spravuje internetovou platformu pro nabídky a poptávku po již hotových SMART řešeních, MMR spustilo web www.budtesmart.cz, kterou by bylo možné k tomuto účelu využít. Regionální inovační centra většinou mají smart city developery. Na úrovni evropských programů je pro smart communities například v oblasti komunikačních technologií možno využít program CEF Digital (5G for smart communities) pro smart projekty. Tento program v oblasti „5G for smart</p>

	communities“ není doposud českými socioekonomickými partnery využíván.
Cílový stav	Fungující systém spolupráce VO a municipalit/regionů se systematickou podporou MMR.
Gestor opatření	MMR ve spolupráci s MPO, případně MŠMT, ÚV – RVVI a TA ČR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – vytvořena funkční platforma, 2025 – realizace společných projektů VO a municipalit na základě společného zájmu nalezeného prostřednictvím platformy.</p> <p>Web www.budtesmart.cz lze považovat za funkční také pro stanovený účel. Poskytuje řadu typů podpor municipalitám i regionům pro realizaci SMART řešení, neobsahuje však programy výzkumu. Ty jsou v oblasti aplikovaného výzkumu uvedeny na www.tacr.cz.</p> <p>Pro evropské programy lze jednotlivé výzvy a informace např. k oblasti 5G for smart communities nalézt na stránkách implementátora HaDEA (https://hadea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility_en).</p> <p>Funkční je také platforma národního plánu obnovy www.planobnovy.cz Smart 5G demonstrační projekty.</p>
Finanční zdroje	SR (kapitola MMR), TA ČR, kapitoly resortních programů VaVal, NPO, CEF Digital
Typ opatření	3, 4, 5
Relevance ke strategickému dokumentu	Národní politika VaVal 21+, Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu 2020-2026, Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice – Cesta k digitální ekonomice.

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	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje. ZPO4.2 Mezinárodní spolupráce mezi regiony a municipalitami posiluje dobré vztahy, zvyšuje odolnost Česka a jeho mezinárodní význam. ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě.
Název opatření	ZPO4.c Plnění Deklarace o spolupráci mezi CZ a BY na 5G koridoru Mnichov – Praha
Relevance k Typovému Opatření	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. 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. Dohoda/memorandum o spolupráci a systematický rozvoj spolupráce s asociacemi a dalšími organizacemi sdružujícími municipality na vytváření SMART konceptů a jejich šíření do zahraničí. 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)	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

	<p>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.</p> <p>V oblasti 5G se jedná konkrétně o tvorbu studie na dopravním koridoru Mnichov – Praha (realizace v 2023). Následně se jedná o využití této studie pro projektování a výstavbu 5G koridoru mezi CZ a BY (realizace do 2027 – projekt 5G Carolina plus).</p> <p>V dlouhodobějším horizontu (2030+) je cílem též podpora smart řešení založené na CZ-BY spolupráci v oblasti projektu a výstavby vysokorychlostní železniční tratě Praha – Mnichov.</p>
Cílový stav	<p>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.</p> <p>Konkrétně:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizace 5G studie na dopravním CZ-BY koridoru, - Realizace CZ-BY projektu 5G Carolina plus, - Podpora projektu vysokorychlostní železniční tratě Praha – Mnichov, - CZ-BY projekty pro oblast 5G smart communities.
Gestor opatření	MPO
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů:</p> <p>2023 – 5G studie, 2027 – Projekt 5G Carolina plus, 2027 – Projekty pro 5G smart communities, 2035 – Podpora projektu VRT Praha – Mnichov (do 2035 nad rámec horizontu Implementačního plánu).</p>
Finanční zdroje	MPO, TSI, CEF
Typ opatření	1, 4
Relevance ke strategickému dokumentu	Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice – Cesta k digitální ekonomice.

Opatření Koncepce Smart Cities: ZPO4.d	
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	ZPO4.d Podpora zapojení municipalit a regionů do Paktu starostů a primátorů pro klima a energii
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)	2, 3, 5, 6, 7
Popis opatření	<p>MŽP již delší dobu podporuje zapojení municipalit do Paktu starostů a primátorů pro klima a energii. 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.</p> <p>Pakt starostů a primátorů pro klima a energii je dobrovolná iniciativa měst a obcí, které se rozhodly na svém území plnit cíle EU v oblasti ochrany klimatu a zvyšování odolnosti vůči negativním dopadům změny klimatu.</p> <p>Cíle Paktu starostů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Snížení emisí CO₂ alespoň o 55 % do roku 2030 s výhledem na dosažení klimatické neutrality v roce 2050, - Zvýšení odolnosti vůči negativním dopadům změny klimatu (teplotní extrémy, povodně, sucho, ...), - Zmírnění energetické chudoby. <p>Hlavní nástrojem Paktu starostů je Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Action Plan, SECAP), který mají signatáři Paktu za povinnost zpracovat do dvou let od přistoupení k Paktu. SECAP obsahuje část analytickou (výchozí emisní bilanci a hodnocení zranitelnosti) a návrhovou (konkrétní opatření na snižování emisí a zvyšování odolnosti vůči změně klimatu).</p>

	<p>Do Paktu se mohou zapojit rovněž regiony, avšak pouze jako koordinátoři, kteří poskytují metodickou aj. podporu obcím na svém území.</p> <p>Současně jsou energetické a klimatické aktivity obcí navázané na opatření plynoucí z členství v Paktu starostů a primátorů jedním z úhlů strategického řízení charakteristického pro koncept MA21. Z tohoto pohledu lze aktivity obcí v Paktu akceptovat jako projev činnosti místních úřadů, které jsou úrovní správy lidem nejbližší, sehrávají důležitou roli v práci s podněty veřejnosti a napomáhají dosažení udržitelného rozvoje. Zapojení veřejnosti pomůže vytvořit obraz stavu komunity a posílí zapojení lidí. Každý strategický plán je prostředkem k maximálnímu využití potenciálu obce/města/regionu k posílení schopnosti absorbovat finanční prostředky z národních i evropských zdrojů. Reflexe principů MA21 v aktivitách Paktu tak v dlouhodobém výhledu šetří čas a peníze, vytváří prostředí potřebné k realizaci rozhodnutí a je oporou pro související politická rozhodnutí. V neposlední řadě aktivity obcí již zapojených do Paktu mohou posloužit podobně jako zkušenosti obcí zapojených do MA21 jako zásobárna dobré praxe a příklady pro ostatní.</p>
Cílový stav	Do Paktu starostů a primátorů budou zapojeny obce a územní celky, představující významný díl území a počet obyvatel ČR.
Gestor opatření	MŽP ve spolupráci s MMR
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – informační podpora pro zapojování se starostů a primátorů do Paktu a prezentace výsledků ze strany MMR a MŽP.
Finanční zdroje	SR (kapitola MŽP, resp. SFŽP ČR) NPO (výhledově), Komponentu 7.3 Komplexní reforma poradenství týkajícího se renovační vlny v ČR.
Typ opatření	4, 5
Relevance ke strategickému dokumentu	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	ZPO4.e Zohlednění problematiky SMART v zahraniční rozvojové spolupráci ČR
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)	2, 3, 5, 6
Popis opatření	<p>Strategie zahraniční rozvojové spolupráce ČR umožňuje „vývoz dobré praxe“ zejména do prioritních zemí české rozvojové spolupráce, je-li těmito zeměmi poptávána. Je proto vhodné znalosti získané ve specifických podmínkách ČR sdílet s dalšími zeměmi, a to zejména s cílem posilování wellbeing obyvatel a dosahování klimatických cílů. Aktivitou MMR bude do plánů práce dle koncepce zpracována problematika SMART a aktivity českých subjektů nabízeny v cizině.</p> <p>Opatření bylo realizováno v rámci několika programů a projektů. K nim řadíme Challenge Fund (CUP) neboli Partnerství pro cíle udržitelného rozvoje mezi Českou republikou a UNDP financuje inovativní a unikátní projekty, které využívají české know-how, přinášejí zlepšení a zavádění nových metod, nápadů nebo produktů v podmínkách prioritních zemí české zahraniční rozvojové spolupráce, kde tematika SMART cities je často zastoupena. V roce 2023 byla na CUP alokována částka 17 mil. Kč, která byla rozdělena mezi 14 nových projektů. Konkrétně se jednalo například o satelitní mapování sesuvu půdy, digitální knihovnu pro integrované řízení vodního hospodářství nebo mobilní aplikaci v oblasti adiktologie.</p> <p>V rámci humanitární pomoci se Česká republika zaměřuje také na snižování rizika katastrof v Kambodži, Etiopii a Zambii, na které vyčleňuje ročně 10-15 mil. Kč. V roce 2023 byly vybrány 4 projekty, které se soustředily na inovativní systémy včasného</p>

	<p>varování nebo na informování veřejnosti o problematice změny klimatu.</p> <p>Mezi další projekty věnující se mimo jiné „smart“ problematice patří i vybrané projekty v gesci České rozvojové agentury. Řadíme k nim projekty v oblasti digitalizace zemědělství. Jedná se například o projekty tzv. Integrated Farming III v Zambii, kde se využívají drony k monitorování krajiny v okolí cílových vesnic, dále v Kambodži "Digitalizace zemědělských kooperativ“, či modernizace, inovace a využití znalostí pro moldavský mlékárenský sektor. Celková částka na tyto tři projekty je ve výši 32,4 mil. Kč.</p> <p>SMART problematika i mimo prioritní země dvoustranné rozvojové spolupráce se objevuje také v projektech rozvojově-ekonomického partnerství (B2B), kde iniciátory jsou české firmy; SMART řešení směřují zejména do managementu vody, sanitace a dopravy.</p>
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)	Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2023 – problematika SMART implementována v rozvojové spolupráci.
Finanční zdroje	Zahraniční rozvojová spolupráce v gesci MZV a ČRA, evt. Dodatečné zdroje z rozpočtu MMR.
Typ opatření	3
Relevance ke strategickému dokumentu	Strategie zahraniční rozvojové spolupráce ČR 2018–2030.

Opatření Koncepce 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	ZPO4.g City For The Future – proexportní prezentace českých Smart City řešení
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. 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)	1, 2, 3, 4, 5, 6
Popis opatření	Projekt City For The Future (CiFF) věnuje pozornost prezentaci inovativních českých řešení podporujících udržitelný rozvoj, prosperitu a kvalitu života v sídelních útvarech všech typů a velikostí. Projekt CiFF vychází z principů chytrého marketingu a vytváří platformu, která propojuje jednotlivé aktéry, jejich aktivity ale také proexportní nástroje a finanční zdroje do jednoho společného strategického plánovacího a komunikačního rámce. Konkrétními aktivitami jsou prezentace na mezinárodních veletrzích, výstavách a konferencích, realizace podnikatelských a incomingových misí nebo tvorba marketingových nástrojů a materiálů, zejména digitálních. Další přidruženou aktivitou je Exportní aliance Prvky pro Smart City, která vychází z principu nabídky komplexních řešení. Speciálním projektem je transformace veletrhu URBIS v Brně včetně vzniku živé laboratoře v areálu BVV vycházející ze společného memoranda o spolupráci mezi MPO, MMR, MD, MŽP, Svazem měst a obcí, Jihomoravským krajem, Brnem a Veletrhy Brno s cílem postavit pevnou domácí základnu spolupráce a udělat z České republiky středoevropský hub Smart City inovací. Všechny aktivity mají jako společné jmenovatele navazování a prohlubování vztahů se zahraničními partnery a podporu expanze českých Smart City řešení na zahraniční trhy.

<p>Cílový stav</p>	<p>Stabilní ukotvení tématu Smart Cities a aktivit City For The Future v programech proexportní podpory státu. Nalezení optimálního mixu marketingových nástrojů včetně účasti České republiky na klíčových mezinárodních akcích a zajištění jeho dlouhodobé udržitelnosti. Zavedení důsledné oborové koordinace a společného mezirezortního plánování aktivit s pravidelným prověřováním funkčnosti systému sběrem zpětné vazby od podporovaných subjektů a vyhodnocováním obchodních přínosů. Dosažení provázanosti proexportní podpory s aktivitami na podporu partnerství a sdílení dobré praxe mezi českými a zahraničními regiony a municipalitami. Zlepšené mezinárodní povědomí o ČR jako vysoce inovativní zemi s širokým potenciálem v oblasti Smart City řešení.</p> <p>Návrh KPIs (lze dále doplňovat):</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet realizovaných akcí, - počet podpořených subjektů, - počet uskutečněných obchodních jednání a předpokládaný objem kontraktace, - míra spokojenosti podporovaných subjektů se systémem podpory.
<p>Gestor opatření</p>	<p>MPO 51000 + CzechTrade, spolupráce MZV a CzechInvest</p>
<p>Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029)</p>	<p>Opatření je realizováno průběžně, dle uvedených termínů: 2021 – zahájení (dlouhodobá, kontinuální aktivita), 2025 – zmapování a určení prioritních akcí a trhů pro zacílení další expanze, 2028 – nastavení koordinovaného systému plánování s rolí oborového specialisty.</p>
<p>Finanční zdroje</p>	<p>Žádoucí je sdružené financování a minimalizace tříštění zdrojů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proexportní podpora MPO – zejména programy České oficiální účasti, Incomingové mise a PROPED (Projekty na podporu ekonomické diplomacie) a případné speciální projekty; 2) Zapojení dalších rezortů prostřednictvím PROPED, zejména MZV, MMR, MD a MŽP; 3) Spolupráce s partnery z krajské a municipální úrovně; 4) Dílčí spoluúčast zástupců soukromého sektoru, kteří využívají státní nástroje podpory.
<p>Typ opatření</p>	<p>1, 3, 4, 5, 6</p>
<p>Relevance ke strategickému dokumentu</p>	<p>Exportní strategie ČR 2023–2033 (pozn.: vymezuje Smart Cities jako jednu z významných průřezových domén).</p>

Opatření Konceptce Smart Cities: ZPO4.h	
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	ZPO4.1 Města, obce a kraje jsou (digitálně) otevřené sousedům a vnějšímu světu při dosahování cílů vlastního rozvoje. ZPO4.3 SMART Cities/Villages/Regions – dobré jméno měst, obcí a regionů ve světě.
Název opatření	ZPO4.h Agilní pilotování nových Smart City řešení v živých laboratorických měst a obcí
Relevance k Typovému Opatření	Využití integrovaných a participativních metod, sdílení know-how a osvědčených řešení za využití nástroje vycházejícího z programu Evropské územní spolupráce URBACT a dalších nadnárodních komunitárních programů včetně programů přeshraniční spolupráce (např. Interreg programy). 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.
Relevance ke SMART principům (1-7)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Popis opatření	MPO a jeho příspěvkové organizace dlouhodobě podporují české společnosti poskytující SMART řešení. V rámci komplexního přístupu k proexportní podpoře je jedním z klíčových faktorů při vstupu do zahraničí domácí reference a předchozí doladění nabízeného řešení na základě testování v reálných podmínkách. Dle zpětné vazby od inovativních českých firem je právě spolupráce s českými municipalitami v rané fázi velkou překážkou rozvoje. Mechanismus agilního pilotování by měl finančně, metodicky a networkingově podporovat české firmy a města v realizaci společných inovačních experimentů v prostředí živé laboratoře za účelem zavádění nových (zejména technologických) řešení s významným exportním potenciálem do praxe, ověřování jejich reálných přínosů a následného šíření dobré (ale i špatné) praxe. Perspektivní řešení budou automaticky vstupovat do systému proexportní podpory, kde budou referenční projekty využívány jako odrazový můstek k internacionalizaci českých firem a současně klíčový pilíř zahraniční prezentace České republiky a jejího inovačního potenciálu. MPO a CzechInvest ve spolupráci s MMR a

	<p>CzechTrade pokračují ve společném rozpracování této aktivity na základě zjištěné dobré praxe v zemích EU prostřednictvím Policy Learning Platform programu interreg Europe. Jedná se o model, který významně posouvá paradigma přístupu k inovacím, a jako takový vyžaduje i nové uvažování o zdrojích financování a ekosystémové spolupráci aktérů napříč sektory a úrovněmi, aby byla dosažena dlouhodobá udržitelnost.</p>
Cílový stav	<p>Vytvoření programové podpory agilního pilotování nových Smart City řešení v městech a obcích s uplatněním výstupů projektu PilotInnCities (Interreg Danube). Fungující systém sběru a vyhodnocování dat, sdílení dobré praxe a podpory internacionalizace inovativních firem s využitím jejich referenčních projektů.</p> <p>Návrh KPIs (výchozí návrh, postupně bude rozšiřováno):</p> <ul style="list-style-type: none"> - počet a kvalita realizovaných agilních pilotů - počet subjektů a institucí zapojených do realizace agilních pilotů
Gestor opatření	MPO + CzechInvest, ve spolupráci s MMR, CzechTrade a MZV
Termín plnění (červen 2023, 2025, 2027-2029, příp. jiný)	Do konce roku 2025 realizace prvních agilních pilotů z programu Interreg Danube. Do konce roku 2028 navržení vzorového programu podpory na národní úrovni pro následné přenášení a škálování na úroveň krajskou a municipální (velká města).
Finanční zdroje	<p>V zaváděcí fázi zajištěno financování díky úspěchu projektu PilotInnCities v programu Interreg Danube – grant 2 mil. EUR pro 11členné mezinárodní konsorcium vedené MPO na období 2024 až 2026.</p> <p>Pro dlouhodobou udržitelnost je nutné vyčlenit další zdroje na národní a krajské úrovni – zavedení „inovačního fondu“ s prvky rizikového kapitálu. Výrazný pokrok mohou zajistit i částky v řádu jednotek milionů korun ročně, jelikož metoda agilního pilotování funguje na principu alokace kriticky nízkých částek pro uvedení věcí do pohybu.</p>
Typ opatření	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Relevance ke strategickému dokumentu	Exportní strategie ČR 2023–2033, RIS3 strategie.



Ministerstvo pro místní rozvoj

říjen 2024

www.budtesmart.cz



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR