



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# PROJEKT SMART ČESKO

*projekt pro SMART města, obce, DSO*

Projekt: *Realizace SMART Česko v praxi obcí a měst (zkr. SMART ČESKO)*

Reg. č.: *CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0016708*



# SMART ČESKO – projektové informace

- Název projektu: ***Realizace SMART Česko v praxi obcí a měst***
- Realizátor: ***Svaz měst a obcí České republiky***
- Partner: ***Ministerstvo pro místní rozvoj***
- Doba realizace: do června 2023
- Financován v rámci ***Operační program Zaměstnanost*** včetně ***finanční spoluúčasti realizátora***
- Navazuje na projekt Strategický rámec SMO v oblasti SMART CITY  
→ **koncept „SMART ČESKO“**



# SMART ČESKO – základní teze

- *„Prostřednictvím nových chytrých řešení vzniká šance podpořit to, aby se lidé nestěhovali za službami tam, kde služby ‚sídlí‘, ale aby služby byly k dispozici v těch místech, kde lidé žijí (po celé ČR), což přináší úsporu času, úsporu nákladů, přínosy celospolečenské apod.“*



# SMART ČESKO – projektové oblasti

- Oblasti, kterými se koncept SMART ČESKO a samotný projekt zabývá:

Řešené oblasti



Energetika



Financování



eGovernance



Doprava a mobilita



Informační a  
komunikační technologie



Vzdělávání a školství



Sociální služby a  
zdravotnictví



Vodní a odpadové  
hospodářství/oběhové  
hospodářství



# SMART ČESKO – projektové cíle

Tvorba podpůrných dokumentů jako předpoklad pro tvorbu SMART strategií měst a obcí:

- energetika
- doprava a mobilita
- životní prostředí a udržitelný rozvoj
- odpadové a cirkulární hospodářství
- digitalizace a IT/ICT
- vzdělávání, znalosti a dovednosti
- zdravotnictví a sociální služby
- + finance, dobré vládnutí a komunikační strategie



# SMART ČESKO – energetika

- SMART metodika pro oblast energetiky – definované priority:
  1. Strategie, koncepce a plánování při zásobování energií a spotřebě energie v území
    - Cíl 1: Zpracování energetické koncepce a studie pro rozvoj území
    - Cíl 2: Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energ. managementu
    - Cíl 3: Zvýšení míry soběstačnosti území v zásobování energií při zachování bezpečnosti
  2. Možnosti a metody efektivního využívání zdrojů energie a maximálního snižování spotřeby energie v území
    - Cíl 1: Kvalitní příprava a realizace energeticky úsporných projektů
    - Cíl 2: Příprava a realizace projektů řešených metodou EPC
  3. Bezpečné a spolehlivé zásobování území energií, priority ve spotřebě energie a optimalizace dodávek energie z centrálních a decentralizovaných zdrojů
    - Cíl 1: Instalace lokálních obnovitelných zdrojů energie
    - Cíl 2: Realizace projektů na bázi komunitní energetiky
    - Cíl 3: Renovace systému veřejného osvětlení
    - Cíl 4: Optimalizace dodávek ze soustav zásobování teplem



# SMART ČESKO – digitalizace a ICT

- **SMART metodika pro oblast ICT – definované priority:**
  1. **Poskytování kvalitních a bezpečných digitálních služeb**
    - Cíl 1: Zkvalitnění a rozšíření poskytovaných digitálních služeb
    - Cíl 2: Zajištění dostupnosti poskytovaných služeb všem věkovým vrstvám obyvatelstva
  2. **Komunikační infrastruktura**
    - Cíl 1: Zajištění bezpečné komunikace v obci
    - Cíl 2: Rozvoj komunikační infrastruktury pro kvalitní fungování obce
  3. **Kybernetická a informační bezpečnost**
    - Cíl 1: Zajištění kybernetické bezpečnosti a proaktivní odvracení hrozeb
    - Cíl 2: Zvyšování bezpečnostního povědomí
  4. **SMART technologie**
    - Cíl 1: Implementace SMART technologií
    - Cíl 2: Zlepšení fungování obce - finanční a kapacitní efektivita



# SMART ČESKO – doprava a mobilita

- SMART metodika pro oblast dopravy a mobility – definované priority:
  1. Je dostupná dopravní infrastruktura odpovídající potřebám, infrastruktura pro alternativní pohony a pro rozvoj nemotorové dopravy ve městech, obcích a regionech s ohledem na snižování emisí a dopadu na klima.
    - Cíl 1: Klientsky orientovaná veřejná doprava
    - Cíl 2: Plynulá a bezpečná doprava
    - Cíl 3: Alternativní paliva
    - Cíl 4: Jiné alternativy individuální automobilové dopravy





# SMART ČESKO – doprava a mobilita

- SMART metodika pro oblast dopravy a mobility – definované priority:
  2. Cílená komunikace s místními obyvateli umožňuje přijetí atraktivní alternativy v oblasti mobility s minimálními dopady na životní prostředí
    - Cíl 1: Realizace dopravních opatření
    - Cíl 2: Realizace osvětových kampaní dle komunikačního plánu
    - Cíl 3: Podpora sdílené dopravy (carsharingu, bikesharingu) a plně obsazených vozidel (carpooling)
  3. Veřejný prostor z pohledu dopravní infrastruktury a mobility je řešen v Plánu udržitelné městské mobility
    - Cíl 1: Podpora konceptu „Města krátkých vzdáleností“
    - Cíl 2: Podpora zpracování plánovacího dokumentu pro širší oblast
    - Cíl 3: Podpora konceptu „MaaS – Mobility as a Service“
    - Cíl 4: Cíl 3.4: Zohlednění potřeb jednotlivých skupin obyvatelstva



# SMART ČESKO – životní prostředí a udrž. rozvoj

- SMART metodika pro oblast životního prostředí– definované priority:
  1. Voda a vodní režim
    - Cíl 1: Šetrné hospodaření s vodou v sídlech
    - Cíl 2: Podpora vzniku / obnovy dalších vodních prvků (mokřady, rašeliniště apod.)
  2. Sídelní zeleň
    - Cíl 1: Vytváření systémů zeleně
    - Cíl 2: Podpora funkční zeleně ve městech, tzn. zeleně plnicí ekosystémové služby
    - Cíl 3: Podpora zeleně s výraznou ekologickou hodnotou / podpora biodiverzity
  3. Krajinné a územní plánování
    - Cíl 1: Podpora kompaktních měst
    - Cíl 2: Eliminace zastavování volné krajiny
  4. Zmírnění světelného znečištění
    - Cíl 1: Zmírnění světelného znečištění



# SMART ČESKO – odpadové/oběhové hospodářství

- SMART metodika pro oblast odpadového a oběhového hospodářství:
  1. Osvěta
  2. Odpovědné zadávání
  3. Předcházení vzniku odpadů
    - Cíl 1: Kompostování bioodpadů
    - Cíl 2: Podpora opětovného využívání věcí
  4. Odpadové hospodářství
    - Cíl 1: Sběr separovaného odpadu
    - Cíl 2: Sběr směsného komunálního odpadu
    - Cíl 3: Energetické a jiné využití směsného komunálního odpadu



# SMART ČESKO – zdravotnictví a sociální služby

- SMART metodika pro oblast zdravotnictví a sociálních služeb – definované priority:
  1. **Vybudovat prostředí pro Smart řešení v oblasti zdravotnictví**
    - Cíl 1: Vytvoření a prosazení kvalitní strategické koncepce SMART řešení pro oblast zdravotnictví
    - Cíl 2: Vytvoření podmínek pro partnerství a spolupráci s veřejnou, soukromou a akademickou sférou
  2. **Zkvalitnit veřejné služby v oblasti zdravotnictví a podmínky života**
    - Cíl 1: Zefektivnění služeb veřejných institucí při zajišťování mobility zdravotně postižených občanů a seniorů
    - Cíl 2: Zajištění, zpřístupnění mobilního zdravotnictví a telemedicíny občanům a poskytovatelům zdravotních služeb
    - Cíl 3: Zajištění vhodných přístrojů pro monitoring na dálku
  3. **Digitální kompetence jako východisko pro Smart řešení**
    - Cíl 1: Vytvoření podmínek pro SMART řešení v oblasti zdravotních služeb jako předpoklad udržitelného rozvoje municipality
    - Cíl 2: Další vzdělávání dospělých a dostupná nabídka vzdělávání s důrazem na zvyšování digitálních kompetencí
  4. **Sociální služby – součást národní strategie s posílenou kompetencí obcí**
    - Cíl 1: Posilování kompetencí krajů a obcí na základě komunitního plánování
    - Cíl 2: Modely udržitelného poskytování služeb



# SMART ČESKO – vzdělávání, znalosti a dovednosti

- SMART metodika pro oblast vzdělávání, znalosti a dovednosti – definované priority:
  1. **Základní a mateřské školy**
    - Cíl 1: Zajištění dostatečné kapacity škol
    - Cíl 2: Podpora vybavení škol
    - Cíl 3: Podpora ředitelů škol
    - Cíl 4: Podpora alternativních vzdělávacích programů
  2. **Celoživotní vzdělávání**
    - Cíl 1: Celoživotní vzdělávání zaměstnanců obcí
    - Cíl 2: Podpora vzdělávání seniorů
  3. **Tvorba pracovních míst a flexibilita práce v souvislosti s dopady Průmyslu 4.0**
    - Cíl 1: Podpora vytváření nových pracovních míst
    - Cíl 2: Zajištění dojížděky do zaměstnání
    - Cíl 3: Podpora flexibilních forem práce
    - Cíl 4: Vytváření podmínek pro zapojení osob se speciálními potřebami



# SMART ČESKO – dobré vládnutí (příklad)

- SMART metodika pro dobré vládnutí– definované priority:
  1. Dobré plánování
    - Cíl 1: Data, data, data ....
    - Cíl 2: Informace a analýzy
    - Cíl 3: Územní nebo strategický plán?
    - Cíl 4: Zapojení aktérů do plánování
  2. Dobré rozhodování
    - Cíl 1: Předvídatelnost
    - Cíl 2: Transparentnost a efektivita
    - Cíl 3: Zapojení aktérů do rozhodování
  3. Odolnost
    - Cíl 1: Ekonomická resp. finanční
    - Cíl 2: Klimatická
    - Cíl 3: Bezpečnostní
    - Cíl 4: Demografická/sociální



# SMART CESKO – Komunikační strategie pro představitele měst a obcí

- **Komunikační strategie – definované priority:**
  1. **Pozitivní vnímání SMART agendy v očích veřejnosti**
    - Cíl 1: Redefinování pojmu SMART
    - Cíl 2: Aktivní komunikace výhod SMART agendy
  2. **Zapojení občanů do tvorby, implementace a vyhodnocení aplikovaných SMART řešení**
    - Cíl 1: Zefektivnění komunikace municipality prostřednictvím optimalizace komunikačních nástrojů
    - Cíl 2: Oslovení cílových skupin a jejich zapojení do procesu tvorby, implementace a evaluace přijatých SMART řešení
  3. **Udržení komunikace s občany a cílovými skupinami i po implementaci SMART řešení**
    - Cíl 1: Nastavení evaluačních mechanismů
    - Cíl 2: Vytvoření komunikačních platforem a příležitostí



# SMART ČESKO – projektové cíle

- Cílem projektu je tvorba **SMART strategií pro města, obce a DSO**
  - celkově **28 strategií** pro města a obce
  - dle požadavků 2 vybrané municipality z každého kraje
  - posouzení současného stavu každé municipality
  - vytvoření SMART strategie pro každou z nich (komplexní pro větší města, pro menší municipality dle jejich požadavků a optimálního řešení pro rozvoj)





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# SMART ČESKO – projektové cíle

- Cílem projektu je tvorba **SMART** strategií pro města, obce, městské části (obvody) a DSO



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**SMA**  
SVAZ MĚST A OBCÍ ČESKÉ REPUBLIKY

# SMART ČESKO – projektové cíle

## • **Zapojené municipality – obce – příklad:**

- Bílovice nad Svitavou
- Březina
- Malé Žernoseky
- Mořice
- Ratměřice
- Dolany
- Štarnov



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**S M O**  
SVAZ MĚST A OBCÍ ČESKÉ REPUBLIKY

# SMART ČESKO – projektové cíle

## • **Zapojené municipality – města – příklad:**

- Bruntál
- Horní Slavkov
- Litomyšl
- Nový Jičín
- Smržovka
- Svitavy
- Velké Hamry
- Votice
- Bojkovice
- Luhačovice
- Uherský Brod



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# SMART ČESKO – projektové cíle

- **Zapojené municipality – městské části – příklad:**
  - Brno-Černovice
  - Praha-Libuš



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**SMA**  
SVAZ MĚST A OBCÍ ČESKÉ REPUBLIKY

# SMART ČESKO – projektové cíle

- **Zapojené municipality – DSO – příklad:**
  - DSO Broumovsko
  - DSO Bystřicko
  - DSO Nepomucko
  - DSO Novoměstsko
  - DSO Valašskomeziříčsko-Kelečsko
  - DSO Rožnovsko



# SMART ČESKO – SMART STRATEGIE – TEMATICKÉ OBLASTI

## Počet zvolených tematických oblastí:

- energetika – 16 municipalit
- doprava a mobilita – 10 municipalit
- životní prostředí a udržitelný rozvoj – 11 municipalit
- odpadové a cirkulární hospodářství – 20 municipalit
- digitalizace a IT/ICT – 13 municipalit
- vzdělávání, znalosti a dovednosti – 3 municipality
- zdravotnictví a sociální služby – 5 municipalit
- + finance, dobré vládnutí a komunikační strategie



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# SMART ČESKO – SMART HUB

## • SMART HUB

- je zakomponován v rámci projektu
- určen pro sdílení dobré praxe a přenos zkušeností pro municipální sektor
- participace projektového týmu na jeho činnosti
- účelem v projektu: využití konceptu SMART Česko a vytvořených nástrojů praktickým způsobem v konkrétním území



# SMART ČESKO – vzdělávání

- V rámci projektu SMART Česko je zahrnuto i vzdělávání představitelů měst a obcí a zaměstnanců měst a obcí
  - V současné době dochází k realizaci vzdělávacích kurzů, nyní probíhá druhý běh, např.:
    - Financování Smart City
    - SMART energetika
    - SMART doprava a mobilita
    - SMART životní prostředí.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**S M O**  
SVAZ MĚST A OBCÍ ČESKÉ REPUBLIKY

# Děkujeme Vám za pozornost

**PROJEKT: *Realizace SMART Česko v praxi obcí a měst***

Kontakty:

- Dan Jiránek [jiranek@smocr.cz](mailto:jiranek@smocr.cz)
- Jakub Cach [cach@smocr.cz](mailto:cach@smocr.cz)