

B1.2.3 Snížení energetické náročnosti města

Typické aktivity

- Zpracování městské koncepce pro snížení energetické náročnosti (v souvislosti s evropskými a národními strategiemi)
- Zpracování koncepce zásobování města energií – příprava na budoucí nezbytnost zajištění energie a zdroje tepla pro centrální zásobování města s minimální zátěží ovzduší a minimalizací emisí CO₂ (nutné systémové a dlouhodobě udržitelné řešení z obnovitelných zdrojů)
- Zajištění nízké energetické náročnosti všech nových projektů města (pro lázeňské město klíčové)
- Udržitelná energetická náročnost a hospodárnost městské dopravy (eliminace dalšího rozrůstání města do krajiny, naopak zahušťování stávající městské struktury)
- Využívání obnovitelných zdrojů k vytápění veřejných objektů, fotovoltaika na budovách v majetku města, zachycování, využívání a vsakování dešťové vody
- Chytré veřejné osvětlení snižující energetickou náročnost
- Spolupráce s odborníkem v oblasti energeticky úsporných řešení (nebo obsazení pozice energetického manažera jako kmenového zaměstnance MMKV)
- Osvětové kampaně směrem k obyvatelům, případně také dalším subjektům ve městě týkající se hospodárného nakládání s energiemi

Očekávané přínosy

- + „zelené město“ odpovídající trendům v oblasti energetiky a atraktivní pro obyvatele
- + úspora energie, tedy i nákladů
- + příspěvek ke zlepšení životního prostředí ve městě
- + zlepšení image města, pozitivní marketing

Možné překážky

- vysoká náročnost a komplexnost problematiky
- vysoké počáteční investice
- nutná koordinace mnoha aktivit v rámci regionu
- různé, obtížně slučitelné zájmy jednotlivých aktérů v území, komplikované projednání s aktéry a veřejností s rizikem nenalezení konsenzuálního řešení
- pochybnosti části veřejnosti i odborníků nad smysluplností tzv. udržitelné energetiky – rostoucí upřednostňování opatření eliminujících klimatickou změnu (snížení emisí CO₂) před redukcí emisí škodlivých látek (NOX, prachové částice, benzo(a)pyren atd.), majících zásadní dopad na životní prostředí měst, v evropské i národní legislativě a v normách
- potřeba ochrana geotermy při jejím případném využívání
- obtížná volba optimálního řešení
- rychlý technologický pokrok vedoucí k rychlému zastarávání některých opatření
- dlouhodobá návratnost přijatých opatření

Nutné podmínky

- Stanovení dlouhodobých cílů a dodržení principů u všech plánovaných investic
- Spolupráce s VŠ a experty v dané problematice
- Koordinace se strategií Karlovarského kraje

Opatření

B1.2.3 Snížení energetické náročnosti města



2/4

Nutné podmínky

- Soutěže pro jednotlivá řešení
- Spolupráce s Asociací energetických manažerů (Litoměřice, Chrudim, Brno-Lískovec...)
 - energetická soběstačnost města
- Zapojení SPLZaK a ČIL MZ (ochrana energie geotermie při využívání tepla z termální vody)

Opatření

B1.2.3 Snížení energetické náročnosti města



3/4

Aktéři

Statutární město Karlovy Vary

Odbory Magistrátu města Karlovy Vary:

- odbor právní
- odbor vnitřního auditu a kontroly
- odbor financí a ekonomiky
- odbor majetku města
- odbor životního prostředí
- odbor strategií a dotací
- odbor rozvoje a investic
- úřad územního plánování a stavební úřad

Kancelář architektury města
Karlovy Vary, p. o.

Správa přírodních léčivých zdrojů
a kolonád, p. o.

Okolní obce

Karlovarský kraj

Odbory Krajského úřadu

Karlovarského kraje:

- odbor interního auditu a kontroly
- odbor životního prostředí a zemědělství
- odbor investic
- odbor regionálního rozvoje
- odbor správy majetku
- odbor stavební úřad

Správci technické infrastruktury

Ministerstvo zdravotnictví –
Český inspektorát lázní a zřídels

Veřejní

Soukromý a neziskový sektor

Podnikatelské subjekty působící
na území města

Sokolovská uhelná, a. s.

Investoři, developři

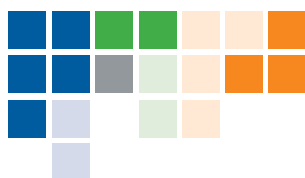
Cílové skupiny

- Obyvatelé města
- Obyvatelé zázemí města a kraje dojíždějící do města za prací, do škol, za službami apod.
- Návštěvníci města
- Statutární město Karlovy Vary

Opatření **B1.2.3 Snížení energetické náročnosti města**



Vazba na cíle



- A1.1 Efektivní úřad
- A1.2 Hospodaření města
- A1.3 Image města
- A2.1 Spolupráce radnice a podnikatelů
- A2.2 Lázeňství
- B1.1 Urbanismus a architektura
- B2.1 Veřejná doprava
- C2.2 Sounáležitost
- C3.1 Škola a komunita
- C3.2 Vzdělání a aktivní občané

Vazba na strategické dokumenty

- Územní plán města Karlovy Vary
- Integrované teritoriální investice ITIKA° 2021–2027
- Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje
- Program rozvoje Karlovarského kraje 2021–2027
- Územní energetická koncepce Karlovarského kraje
- Koncepce snižování emisí a imisí znečišťujících látek a energetická koncepce Karlovarského kraje
- Strategický rámec Česká republika 2030
- Místní Agenda 21
- Politika územního rozvoje ČR
- Politika architektury a stavební kultury ČR
- Státní energetická koncepce ČR
- Politika ochrany klimatu ČR
- Strategie přizpůsobení se klimatu v podmínkách ČR
- Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050
- Směrnice evropského parlamentu a rady o energetické náročnosti budov
- Zelená dohoda pro Evropu – „Green Deal“ 2019–2024

Naplnění hodnot



- Hrdé a sebevědomé město
- Živé a kreativní město
- Zdravé a bezpečné město
- Společné a společenské město
- Inovativní a iniciativní město