



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Strategie adaptací na změnu klimatu ve Zdravém městě Chrudimi

- VTP Ostrava-Poruba -

R. Misaček, Z. Frélich, (V. Lekeš)

Ostrava, 7.12.2016

Projektový tým



I. Čím se přístup ke zpracování liší

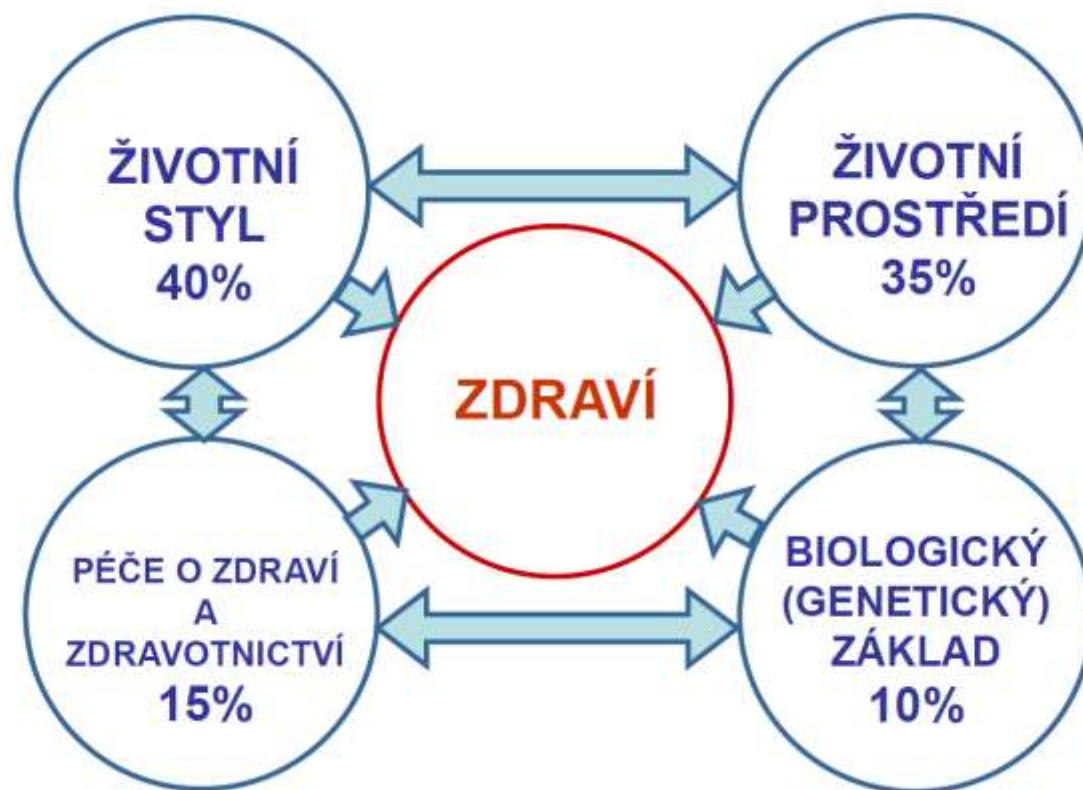
Větší důraz na

- Implementaci do strategických dokumentů města
- Datovou základnu (versus vklad stakeholderů)
- Vnímání významu mitigace

Proč strategie adaptací (právě) ve Zdravých městech?

- Zpravidla „osvícenější“ města
- Zkušenější a více znalá svých problémů (audity, hodnocení „B“)
- Strategicky plánující
- Zvyklá na identifikované problémy reagovat
- Dosud již řešící část problematiky, avšak izolovaně
- Aktuální posun metodiky MA21

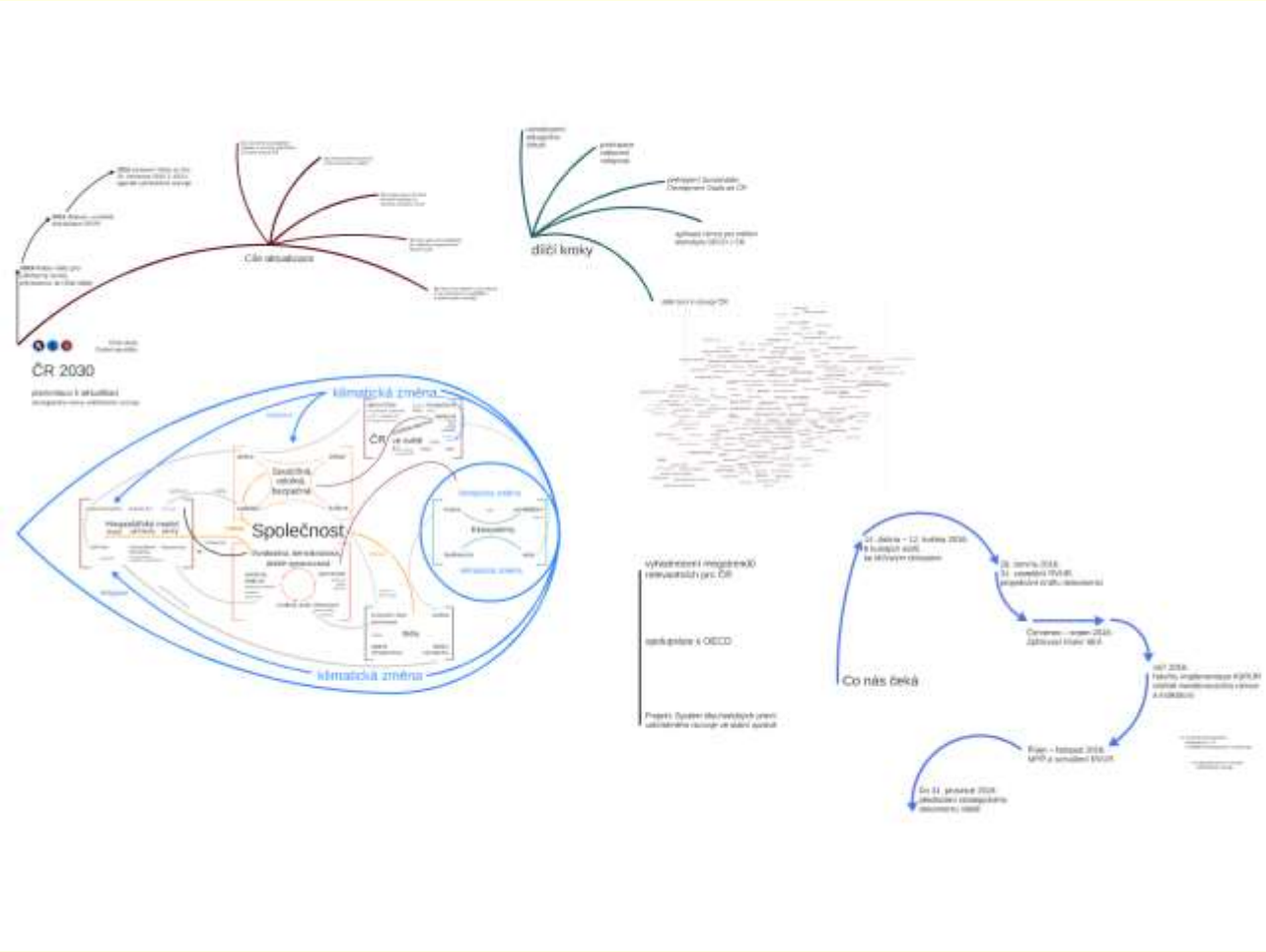
Klima a zdraví



Proč strategie adaptací vůbec (vedení města)?

- **Dosud řešení problémů v oblasti voda, sucho, eroze... samostatně**
- **Většina dosavadních opatření zaměřená na zmírňování vlivů na klima (ŽP, UM, energetika)**
- **Přes snahy o zmírňování vlivu na klima - nelze dopady zastavit**
- **Změna klimatu zpravidla:**
 - **zvýrazní stávající problémy**
 - **přinese nové problémy**
 - **některé (menšinu) zmírní či odstraní**
- **F:Možnost financování z ESIF, bilaterálních či národních zdrojů**

Klíčová role klimatu v rámci ČR 2030



Stávající aktivity zaměřené na mitigaci a adaptaci

- Indikátory operačních programů ESIF, Národních dotačních titulů, nástrojů územní dimenze (RAP krajů, ITI aglomerací, IPRÚ), apod.
- Pakt starostů a primátorů SEAP/SECAP
- European Green Cities (1. z 12 indikátorů)
- Smart Cities / Smart Region
- Life – klima
- Bilaterální programy

NEJDE O NIC ZÁSADNĚ NOVÉHO

nicméně jde o:

- rámec pro stávající „izolovaná“ opatření (SP, audit...)
- doplnění dalších opatření
- vytvoření systému

II. Průběh zpracování Strategie v Chrudimi

- **Využití zkušeností se zpracováním strategií v oblasti klimatu na úrovni ČR**
- **Využití zahraničních zkušeností**
- **Napojení na příslušné dokumenty na úrovni ČR**
- **Propojení s dokumenty města i MA21**
- **Části: Analýza – Návrh strategie – Akční plán - Implementace**
- **Dokončení: únor 2017**

Průběh zpracování strategie - Metoda

- Kombinace expertních návrhů a využití znalostí místních klíčových aktérů
- Zpracování návrhů expertním týmem a jejich projednání na workshopech (plánovány 3)
- Analýza: SWOT, předpokládaná rizika, potenciální dopady, hodnocení zranitelnosti
- Návrh strategie – katalog adaptačních opatření, akční plán
- Implementace

Postup - Analýza

Postup SWOT – silné stránky

- Zdravé město a místní Agenda 21, existence SP
- Spolupráce města s občany na přípravě revitalizací veřejných prostranství a dalších projektů
- Fungující a široká komunikační síť pro informovanost občanů (rozhlas, zpravodaj, Web, úřední deska, SMS)
- Dobrá kondice lesních porostů na území města a přítomnost chráněných území v katastru města
- Říčka Chrudimka poblíž centra města s doprovodnou zelení
- Řada ploch veřejné zeleně
- Realizace řady projektů snižujících spotřebu energie (mitigace)

SWOT – slabé stránky

- Vysoký podíl zastavěných ploch (průmyslové a obchodní zóny)
- Převažuje zemědělsky intenzivně využívaná krajina a nízké zastoupení lesů – nižší ekologická stabilita
- Výskyt povodňových stavů a eroze (splachy z polí) – vodní toky nejsou ochráněny na Q_{100}
- Na druhé straně nižší srážky
- Částečný přechod na vytápění domácností fosilními palivy v okrajových místních částech (mitigace)
- Nízká kvalita povrchových vod, zejména potoky vykazují zvýšené znečištění
- Nedořešená koncepce ÚSES

SWOT – příležitosti

- Existence strategie adaptací – systémové řešení a orientace na priority
- Spolupráce v rámci NSZM (dobrá praxe)
- Přenos zahraničních zkušeností
- Využívání finančních prostředků z relevantních dotačních zdrojů
- Zvyšující se podpora ze strany státu
- Komplexní pozemkové úpravy, ÚSK
- Protipovodňová a protierozní opatření
- Město jako příklad
- Další formy osvěty - zapojení veřejnosti

SWOT – hrozby

- Povodňové ohrožení řekou Chrudimkou
- Předpoklad nárůstu teplot, zejména v letním období a vln veder (PET – fyziologicky ekvivalentní teplota)
- Četnější a intenzivnější období sucha, pokles hladiny PD
- Častější výskyt klimatických extrémů
- Ohrožení biodiverzity, rozvoj invazních druhů
- Zdravotní důsledky, mj. pro stárnoucí populaci, alergie, zhoršení životní pohody

SWOT – hrozby

- Povodňové ohrožení řekou Chrudimkou
- Předpoklad nárůstu teplot, zejména v letním období a vln veder (PET – fyziologicky ekvivalentní teplota)
- Četnější a intenzivnější období sucha, pokles hladiny PD
- Častější výskyt klimatických extrémů
- Ohrožení biodiverzity, rozvoj invazních druhů
- Zdravotní důsledky, mj. pro stárnoucí populaci, alergie, zhoršení životní pohody

Postup – Možná adaptační opatření

Postup – Návrh strategie

Interakce s existujícími dokumenty města

- **Strategický plán**
- **Územní plán**
- **Plán zdraví**
- **Audit MA21**
-
-