



A

ADAPTAČNÍ A MITIGAČNÍ STRATEGIE MĚSTA JIČÍNA

METODIKA PROVÁDĚNÍ DÍLA

Úvod

Vážení hodnotitelé, předkládáme Vám metodiku provádění „Adaptační a mitigační strategie města Jičína“. Text je pro snadnou orientaci členěn po jednotlivých bodech požadovaných zadávací dokumentací. Celkový rozsah popisu aplikované metodiky dodržuje požadovaný rozsah 4 stran. Přidán je úvod a přílohy.

Zadavatel velmi precizně definoval své potřeby v rámci specifikace zadání v zadávací dokumentace, proto v textu tohoto materiálu nejsou implicitně opakovány požadavky zadávací dokumentace, které budou samozřejmě zcela splněny, ale snažíme se upřesnit či zdůraznit specifika našeho přístupu.

Obsah

1. Popis způsobu provádění díla.....	3
2. Metodika provádění analytické části.....	3
2.1. Mapování rizik a zranitelnosti města (vč. RVA).....	3
2.2. Mapování v oblasti mitigace (vč. BEI).....	4
3. Metodika zpracování návrhové a implementační části.....	5
4. Metodika zpracování akčního plánu	5
5. Popis spolupráce se zadavatelem, prezentace strategie směrem k veřejnosti.....	6
5.1. Spolupráce s odbornou veřejností	6
5.2. Spolupráce s širokou veřejností	6
Příloha č. 1 Dílčí datové sady.....	7
Příloha č. 2 Ukázky mapových výstupů	8
Příloha č. 3 Návrh obsahu kvalitativního rozhovoru se stakeholdery.....	10
Příloha č. 4 Příklad mitigačního dotazníku	14

1. Popis způsobu provádění díla

Dílo Adaptační a mitigační strategie města Jičína (dále jen "Strategie" nebo "AMS") bude zpracováno širokým týmem specializovaných odborníků, kteří svým zaměřením pokrývají všechny relevantní oblasti zpracování strategie, zejména v urbánním prostředí. **Dílo bude provedeno v souladu s přílohou č. 2 Podklad pro zpracování AMS města Jičína.**

Zpracovatelský tým má vedoucího zakázky, který rozdělí zadání v rámci řešitelského týmu. Jednotliví odborníci se budou věnovat z hlediska své vlastní profese a odbornosti dílčím tématům. Pro celkový přehled a dosažení synergických efektů budou probíhat pravidelné schůzky řešitelského týmu, na kterých budou všichni členové řešitelského týmu seznámeni s postupem prací na jednotlivých tématech.

Primárním metodologickým východiskem je holistický přístup k řešení předmětu zakázky. Zpracovatelský tým uznává zásadu, a to, že „celek je více než jen součtem jeho součástí“. Pro porozumění systému (resp. ekosystému města Jičína) jako celku nemůžeme studovat pouze části, ale musíme klást patřičný důraz i na vztahy mezi nimi. Současně bude přístup ke zpracování respektovat požadavek „akceschopnosti“ a logiky globálních dopadů lokálních opatření. Ambicí zpracovatelského konsorcia ASITIS - Ekotoxa je připravit pro město Jičín praktický, moderní a všeobecně srozumitelný dokument, který na základě dat o území, důkladného poznání fungování města a pomocí zapojení místní aktivní veřejnosti i podnikatelů navrhne cesty postupné adaptace města na projevy změny klimatu, včetně návrhů mitigačních opatření.

Základní metodický rámec vychází především z mezinárodní osvědčené metodiky aplikované pro Akční plán udržitelné energie a klimatu (tj. Sustainable Energy and Climate Action Plan, SECAP, s jejichž zpracováním má naše konsorcium praktické zkušenosti) a dále z nadřazených oborových materiálů a dosud zpracovaných a platných strategických dokumentů, ÚAP a studií města, které jsou přehledně uvedeny v příloze č. 2. zadávací dokumentace. Vedle základního metodického rámce budou využity aktuální výstupy vědecko-výzkumných projektů ČR i zahraničí tak, aby bylo dosaženo maximální možné shody mezi relevantními empiricky prokázanými postupy v dosažení adaptace na klimatickou změnu a praktickým plánováním navrhovaných opatření území města Jičína.

2. Metodika provádění analytické části

Analytická část bude zahájena sběrem dat a rešerší dostupných podkladů. Jde především o strategické dokumenty města relevantními pro AMS (součást zadávací dokumentace, v čele se Strategickým plánem rozvoje města Jičína) a dalšími oborově zaměřenými dokumenty a cíli města a regionu (kraj, stát, EU, OSN). Analytická část bude mít v zásadě dvě hlavní roviny, v souladu se zadáním, sledující adaptaci a mitigaci (pro analytickou část RVA a BEI).

Důležitým podkladem analytické části bude série kvalitativních rozhovorů (příklady dotazníků viz. příloha 3 a 4) s klíčovými aktéry: zástupci relevantních odborů města, městských firem a příspěvkových organizací, významných veřejných institucí i podnikatelských subjektů působících na území města. Výstupy těchto rozhovorů vhodně doplní analytická data o zranitelnosti města o konkrétní postřehy z fungování města (aspekt místní znalosti). Rozhovory poslouží také jako zdroj námětů pro Návrhovou část a Akční plán.

Důležitou součástí získávání místních informací o stavu území bude též sběr názorů a podnětů obyvatel města do tzv. **Pocitové mapy**, Možnost vyplnit Pocitovou mapu bude doplněna také několika anketními otázkami.

Vedle studia podkladů proběhnou jednání a workshopy, jejichž cílem bude analyzovat potenciál implementace strategie, ale také očekávání jednotlivých členů pracovní skupiny, popř. politických zástupců města a odborné veřejnosti od výstupů strategie.

2.1. Mapování rizik a zranitelnosti města (vč. RVA)

Mapování zranitelnosti města a vypracování analýzy rizik bude zpracováno dle aktuálních metodik na národní úrovni a nejlepší praxe RVA užívané pro SECAP (mj. dle doporučení JRC (Joint Research Centre)

o závěry a regionální doporučení IPCC (6. hodnotící zpráva (AR6) Mezivládního panelu OSN pro změnu klimatu (IPCC). Pro zpracování RVA budou využity dostupné datové a statistické údaje (ČSÚ, ČHMÚ, Výstupy regionálních klimatických modelů na území ČR pro období 2015 až 2060, www.klimatickazmena.cz, data z CzechGlobe, IPCC, EEA, CENIA, MŽP ad.). Budou vyžádána dostupná lokálně relevantní data pro stanovení zranitelnosti na jednotlivé dopady klimatické změny. Budou diskutovány možnosti předání socioekonomických a sociodemografických dat, stejně jako data o rozmístění zařízení, kde dochází ke kumulaci osob zvláště citlivých na klimatickou změnu – dětí, seniorů. S využitím dat služby Copernicus Climate Change Service budou zpracována data sady EURO-CORDEX predikčních modelů budoucího vývoje klimatu a z nich budou vypočteny ensemblové (průměr 7 predikcí) hodnoty klimatických ukazatelů (průměrné teploty a srážky) pro budoucí období pro emisní scénář RCP 8,5 pro časové horizonty roků 2030, 2050 až 2100.

Pro stanovení výsledné zranitelnosti budou identifikovány a hodnoceny jednotlivé dopady změny klimatu – hrozby (např. vlny horka, přívalové povodně, dlouhodobé sucho). Zranitelnost pro každou dílčí lokalitu ve městě vychází z expozice hrozby v konkrétní lokalitě, citlivosti tohoto místa a jeho adaptační kapacity vzhledem ke konkrétní hrozbě. Koncept, který je pro hodnocení zranitelnosti využíván, je možné popsat výrazem:

$$\text{zranitelnost} = \text{expozice} + \text{citlivost} - \text{adaptační kapacita}$$

Data o expozici a citlivosti umožní vytvořit geolokalizované mapy zranitelnosti (příklady viz. příloha 2), které budou poskytnuty do GIS města pro další využití při rozhodování o správě i rozvoji města, ale i pro potřebu dlouhodobého monitoringu vývoje klimatu v jednotlivých lokalitách a naplňování cílů adaptační a mitigační strategie. Vedle mapy zranitelnosti budou do GIS zadavatele předána i veškerá využitelná podkladová data (relevantní zpracované mezi výstupy viz. příloha 1), z nichž mapy zranitelnosti vychází. Data potřebná pro výpočet citlivosti na klimatickou změnu (socioekonomická, sociodemografická) budou zpracována v rozlišení odpovídajícím datům poskytnutých zadavatelem.

2.2. Mapování v oblasti mitigace (vč. BEI)

Prvním krokem analytické části v mitigační části AMS, při stanovení energetické bilance území, je sběr relevantních dat (mj. pro určení výchozího roku emisní inventury) a to především spotřeb energií a paliv ve veřejném sektoru, rezidenčním sektoru (domácnosti) a terciárním (podnikatelé / průmysl) sektoru. Tento sběr bude proveden na základě úvodního upřesnění dvěma směry. Prvním je bazální identifikace klíčových dat v oblasti mitigace (spotřeby energie a paliv města a jeho organizací: budovy v majetku města – charakteristika objektu, technický stav, účel objektu, spotřeby/produkce energií (vč. provozních objektů a zařízení Technických služeb města Jičína, Vodohospodářské a obchodní společnosti (ČOV) Správa nemovitostí města Jičína, ad.); veřejné osvětlení; rezidenční sektor; komplet doprava - spotřeby paliv a energie za město, veřejná hromadná doprava, individuální automobilová doprava; příp. odpadové hospodářství atd.), spotřeba paliv na výrobu elektrické energie a tepla a současně sběr dat od distributorů (ČEZ Distribuce, GasNet, ERÚ) a ČHMÚ. Úvodním krokem bude stanovení výchozího roku BEI (zejm. v závislosti na dostupnosti data za město, např. 2011). Kontrolním rokem bude rok 2022, projekce pak bude uvedena dle zadání do r. 2035, s možným výhledem do 2050). Druhým směrem je dotazníkové šetření mezi osobami, které jsou v rámci města odpovědné za hospodaření s energiemi, nakládání s odpady, dopravu, kvalitu ovzduší nebo správu majetku. Pomocí cílených otázek je analyzován aktuální stav a zmapovány plánované či běžící projekty ve výše zmíněných oblastech. Doplnkově bude proveden sběr dat od významných organizací, subjektů, v rámci sektoru domácností (např. bytová družstva nebo lze širokou veřejnost - rezidenty), terciárním (podnikatelským) sektoru (zejm. nejvýznamnější podniky s přihlédnutím na možné subjekty v systému EU ETS) a veřejného sektoru (veřejné organizace jiné než město a jeho příspěvkové organizace s působností na území města Jičína).

3. Metodika zpracování návrhové a implementační části

Návrhová část strategie vychází ze zjištění v analytické části. Bude v ní uvedeno, jakým způsobem se město postaví k jednotlivým hrozbám, tzn. buď přístupem zmírnění dopadů, nebo snížením pravděpodobnosti výskytu, popř. kombinací obou přístupů.

Návrhová část stanoví hierarchii cílů – strategické cíle, rozpracované do specifických cílů až po konkrétní opatření. Navrhované cíle pokryjí všechny typy opatření (modro-zelená, šedá - technická i měkká), a to v každé z relevantních oblastí na základě analýzy zranitelnosti. Ke stanovení cílů proběhnou polostrukturované rozhovory s klíčovými stakeholdery města a úřadu. V textu návrhové části budou v úvodu každého strategického cíle pojmenovány hlavní **hrozby**, které byly identifikovány v analytické části jako hlavní projevy změny klimatu, a které s daným strategickým cílem souvisí. U každého cíle budou uvedena adaptační a mitigační opatření, vhodná k naplnění stanovených cílů.

Podobně budou dle zadání definovány projekty v oblasti mitigace, s tím, že i v této oblasti bude plněn požadavek SECAP Handbook a budou definovány klíčové atributy každého projektu (kde je vhodné, tak i vyjádření v úspoře/výrobě energie z OZE a v emisích CO₂).

Navrhované projekty pro jednotlivé cíle budou rozděleny na:

- **Prioritní projekty** – budou shodné s projekty v Akčním plánu, jedná se o projekty ve fázi určité připravenosti
- **Zásobník dalších projektů** – projekty zatím nepřipravené, ale s adaptačním a mitigačním potenciálem, projekty lze v rámci implementačního procesu Adaptační strategie doplňovat do aktualizací Akčního plánu, a to v případě, že se již bude jednat o konkrétněji definované záměry, na úrovni projektu, ve vyšší fázi připravenosti.

Prioritní projekty i Zásobník dalších projektů a záměrů budou vycházet ze stávajících strategických, územně – plánovacích a dalších dokumentů, z průzkumů v terénu a z informací zástupců odborů města a členů pracovního skupiny. Inspirací pro Zásobník budou i náměty z provedené pocitové mapy a ankety pro širokou veřejnost. Pro každý specifický cíl budou navrženy také **Další aktivity a doporučení pro město Jičín.**

Stanovení konkrétních cílů bude v implementační části provázeno informací o tom, jakým způsobem má město postupovat v přípravě implementace – uvedení cílů do praxe. Stanovení cílů bude provázeno stanovením osobní odpovědnosti konkrétním rolím v rámci městského úřadu tak, aby bylo zřejmé, kdo je odpovědný za naplňování indikátoru dosažení daných cílů. Implementační část strategie bude zahrnovat také doporučení pro aktualizaci procesních postupů, popř. interních předpisů zadavatele proto, aby byly vytvořeny podmínky pro naplnění jednotlivých cílů.

Celou návrhovou část bude rámovat stanovení vize, která bude odpovídat zjištěným ambicím města a energeticko-klimatickým cílům EU a ČR.

4. Metodika zpracování akčního plánu

Akční plán bude obsahovat přehled konkrétních opatření/aktivit s adaptačním a mitigačním potenciálem, které budou mít vazbu na strategické a specifické cíle města.

Akční plán bude obsahovat:

- návrh konkrétních adaptačních i mitigačních opatření/aktivit vč. vyjádření v oblasti energetického / emisního dopadu (hodnoty);
- zhodnocení adaptačních i mitigačních přínosů jednotlivých opatření (v případě zájmu včetně doplnění o řešení energetické chudoby - dle aktuálního rozsahu cílů Covenant of Mayors);
- zpracování optimálního časového plánu v krátkodobém a dlouhodobém horizontu (rychlá méně nákladná řešení s vysokým potenciálem a větší projekty náročné na přípravu a realizaci);
- popis odpovědností, odhadovaných nákladů a zdrojů financování jednotlivých opatření/aktivit.

Význam a užitečnost takto zpracovaného akčního plánu:

- jednoduchý princip rozvržení projektů v čase se zohledněním investičních procesů města;

- efektivní a včasné čerpání prostředků dotačních titulů EU (v aktuálním programovacím období EU 2021-2027 a dále), národních dotačních programů, EIB, financování z externích zdrojů (vč. potenciálu crowd fundingových projektů, privátního financování, metod PPA, EPC apod.);
- integrovaný podklad pro strategické řízení a územní plánování;
- praktický podklad pro zahájení projektové přípravy – kvalitní zadávání projektů, srozumitelné požadavky na projektanta, podmínky k projednání s dotčenými orgány, požadavky na projednání se soukromými vlastníky, městskými firmami a příspěvkovými organizacemi.

Akční plán bude zpracován pro jednotlivé oblasti a navrhne priority realizace investičních i neinvestičních projektů, včetně specifikace časového, finančního a organizačního rámce.

5. Popis spolupráce se zadavatelem, prezentace strategie směrem k veřejnosti

Základem pro dosažení plánovaných výstupů a úspěšného řešení zakázky je kvalitní komunikace Zpracovatele se Zadavatelem a s pracovní skupinou. Podrobnosti jsou specifikovány v zadávací dokumentaci. Specificky jsme se v popisu zaměřili na spolupráci s odbornou a širokou veřejností.

5.1. Spolupráce s odbornou veřejností

Při zahájení spolupráce na zakázce bude zadavatel požádán o identifikaci a návrh osob z řad odborné veřejnosti, které vstoupí do zpracování zakázky. Zadavateli doporučujeme zahrnutí širšího zastoupení odborníků od zástupců akademického sektoru zaměřeného na relevantní obory, přes poskytovatele služeb zdravotní a sociální péče, zástupce vzdělávání (zejména nositele EVVO, resp. VUR) až po praktiky činné v území (projektanty, architektky, urbanisty, ekology, biologie a další profese).

Mezi odbornou veřejností doporučujeme oslovit i neziskový sektor se zvláštní pozorností věnovanou občanským komunitám, jejichž nosným tématem je ochrana životního prostředí. Doporučujeme zapojit plné spektrum z hlediska zastoupení volených zástupců v zastupitelstvu města.

5.2. Spolupráce s širokou veřejností

Širokou veřejnost do zpracování zapojuje zadavatel. Podklady pro zapojení (pozvánky, ankety apod.) připravuje vždy zpracovatel. Zadavatel tyto materiály připomínkuje, komentuje. Efektivním nástrojem pro sdílení informací o průběhu projektu navrhujeme využít internetové **stránky města (případně můžeme zajistit přehledné projektové stránky)**, které budou veřejnost informovat o průběhu prací a aktuálních možnostech zapojení do přípravy strategie (ankety, připomínky, účast na veřejných besedách apod.). Průběžně (v období důležitých milníků prací) budou připravovány tiskové zprávy, a ve spolupráci s městem se budou konat tiskové konference pro místní média o přípravách Adaptační strategie.

Pro základní informování veřejnosti o projektu, jeho účelu a cílech, bude ve spolupráci s městem připraven základní mediaplan, bude navržena a postupně vytvořena **série článků** včetně grafických výstupů k využití městem např. formou aktualit na webových stránkách města (sekce Novinky), popř. náměty na reportáže pro regionální či národní média ve spolupráci s tiskovým mluvčím města (využití do tiskových zpráv). Připraven bude také text pro stručný informační leták města v listinné podobě k šíření na místech, kde jsou poskytovány obyvatelům městské služby.

Zpracovatel bude průběžně k dispozici městu pro konzultace obsahu veškerých komunikačních výstupů (např. aktuality do Jičínského zpravodaje, FB stránek města, YouTube kanálu Jičín - moje město/zpravodajství z Jičína, apod.) .

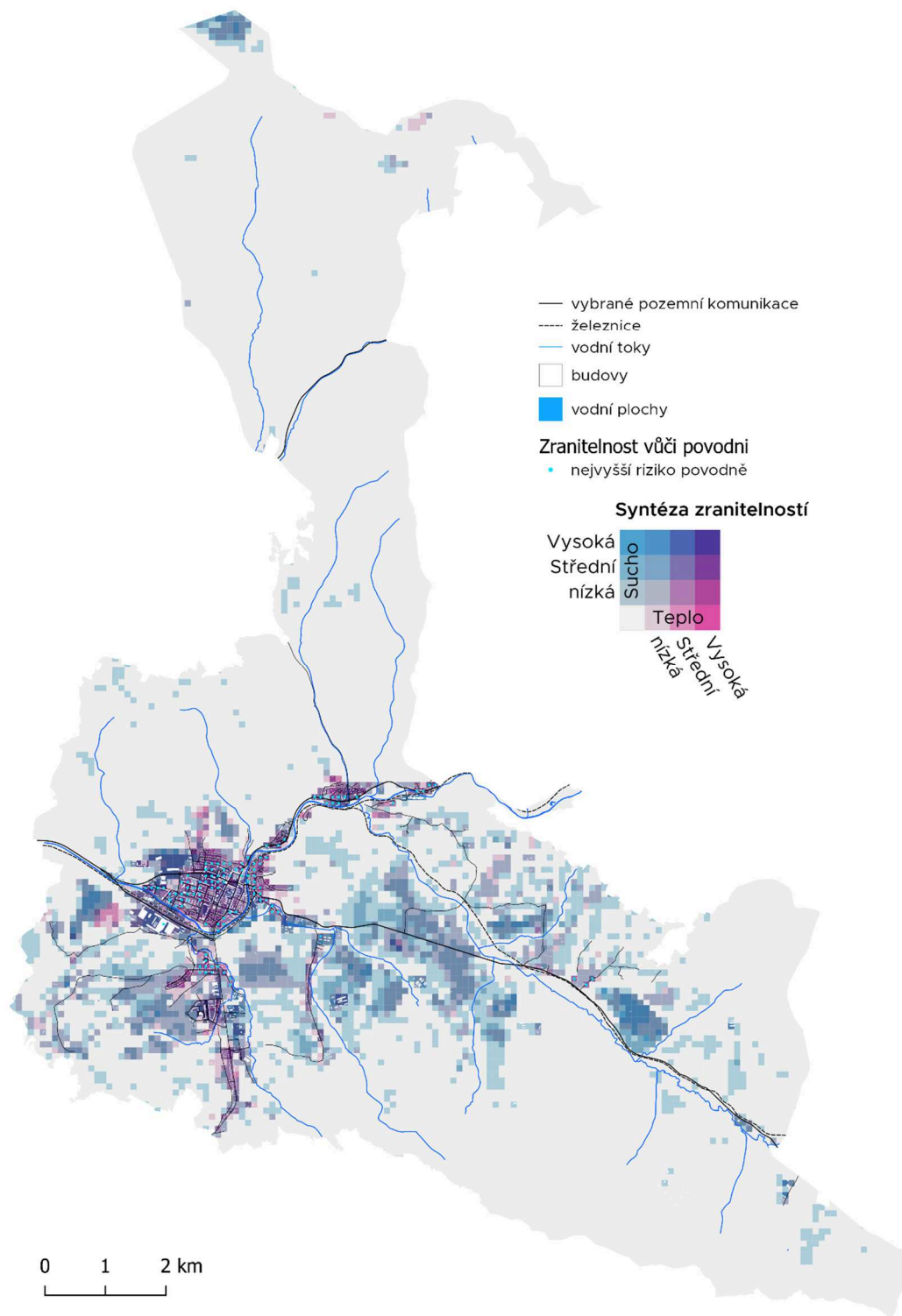
Příloha č. 1 Dílčí datové sady

Původně zpracované výstupy v podobě map i podkladových GIS vrstev, které budou k dispozici pro potřeby města:

- Syntéza zranitelnosti území města
- Zranitelnosti vůči suchu
- Zranitelnosti vůči vlnám vedra
- Zranitelnosti vůči bleskovým povodním
- Průměrná teplota během letních měsíců
- Místa ohrožená přehříváním (teploty během nejteplejších dnů)
- Místa ohrožená suchem
- Místa ohrožená bleskovými povodněmi
- Rozmístění zranitelné populace
- Rozmístění ohroženého majetku a infrastruktury
- Aktuální analýza povrchů (Landcover)
- Analýza množství vegetace v blízkosti budov
- Analýza rozložení vegetace (NDVI)
- Analýza propustných povrchů

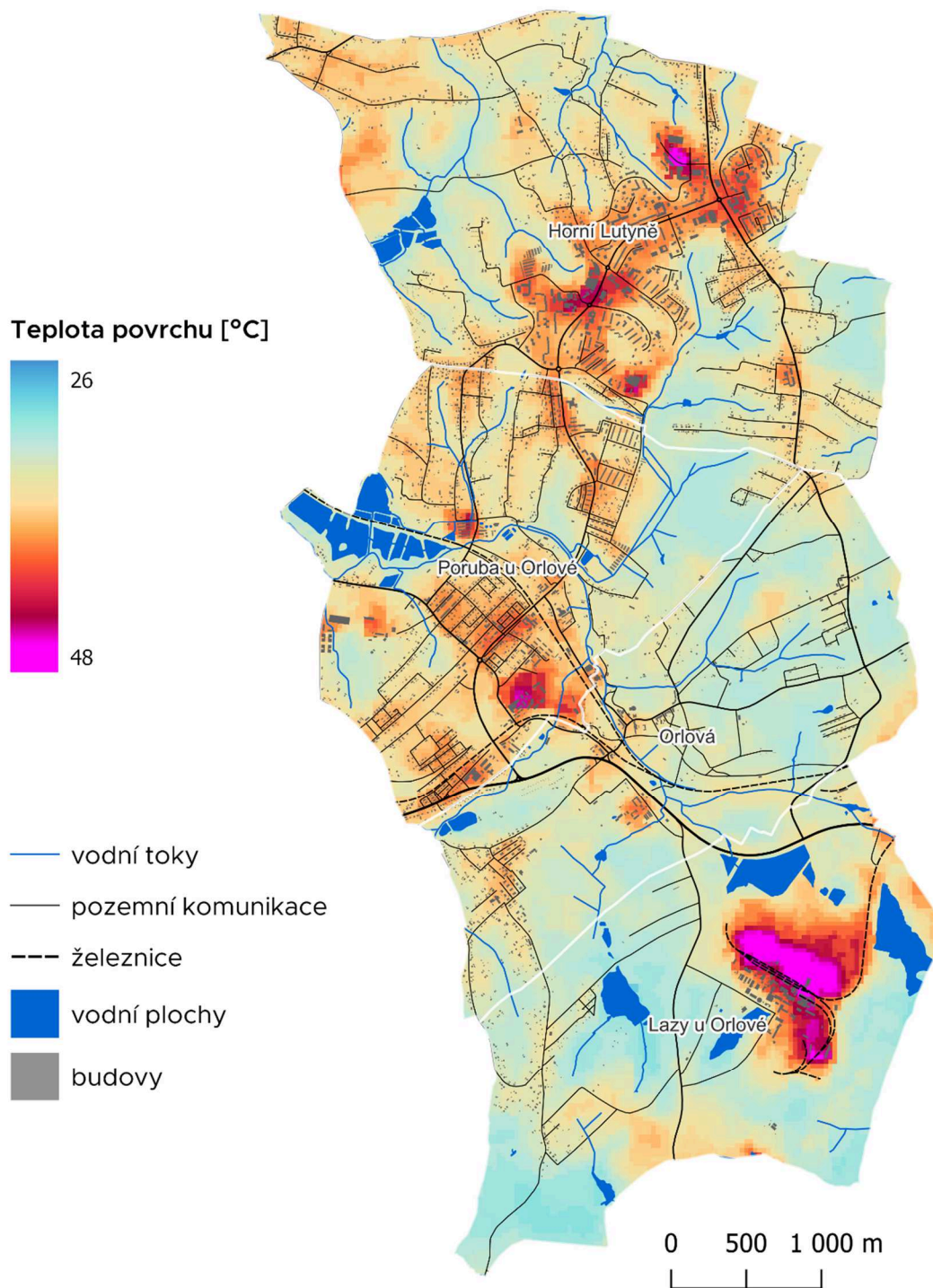
Příloha č. 2 Ukázky mapových výstupů

Příklad výsledné mapy: Syntéza zranitelnosti území města:



Poznámka: data jsou v rámci zakázky dodávána přímo do GIS města, výřezy v tištěné verzi dokumentů mají omezené rozlišení.

Příklad výstupu podkladové GIS vrstvy: Místa ohrožená přehříváním (teploty během nejteplejších dnů)



*Bílá linie označuje hranice místních částí

Poznámka: vysvětlení způsobů interpretace dat pracovní skupině je běžnou součástí předání podkladů. Přestože jsou družicové snímky veřejně, zdarma přístupné, k jejich původnímu zpracování pro potřeby měst dochází až v posledních několika letech spolu s osvětou možností využití.

Příloha č. 3 Návrh obsahu kvalitativního rozhovoru se stakeholdery

Struktura rozhovoru bude uzpůsobena podle role a oblasti působnosti respondenta, úvodní části budou sloužit pro všechny dotazované, další části budou upraveny či zkráceny podle pozice respondenta a průběhu rozhovoru. Vzhledem k tomu, že jde o kvalitativní rozhovor, jsou otázky voleny co nejkonkrétněji a podle potřeby budou případně doplňovány výzkumníkem v průběhu rozhovoru.

1. Úvod

V jaké pozici působíte?

Jaká je Vaše role v procesu adaptace Českých Budějovic na změnu klimatu, jaké jsou v tomto směru Vaše kompetence?

2. Hlavní rizika

Jaká jsou dle Vašeho názoru hlavní rizika spojená s projevy změny klimatu ve Vašem městě?

1 Není problém	2 Malý	3 Střední	4 Závažný	5 Velmi závažný problém
-------------------	-----------	--------------	--------------	----------------------------

Obecně problematika klimatické změny	1	2	3	4	5
--------------------------------------	---	---	---	---	---

Povodně	1	2	3	4	5
Přítalové (bleskové) povodně	1	2	3	4	5
Dlouhodobé sucho	1	2	3	4	5
Vlny veder - ohrožení zdraví	1	2	3	4	5
Chřadnutí lesních porostů	1	2	3	4	5
Zhoršená kvalita povrchové vody a její nedostatek	1	2	3	4	5
Nedostatek pitné vody	1	2	3	4	5
Vysoký podíl zástavby, zpevněných ploch, nedostatek zeleně	1	2	3	4	5
Problémy v průmyslu a energetice	1	2	3	4	5
Problémy v dopravě	1	2	3	4	5

Uveďte případné další:

S čím konkrétně se již město muselo v minulosti vypořádat (zkušenosti s vlnami horka, přívalovými dešti, povodněmi, záplavami apod.)?

3. Situační mapování

Můžete popsat, jaký je podle Vás stav adaptace na změnu klimatu ve městě Jičíně?

Jak Vaše město reaguje na důsledky změny klimatu, které jste zmínil/a (město jako celek nebo jednotlivé odbory úřadu, oddělení apod.)?

Jaké další strategické dokumenty má podle Vás město Jičín zpracováno v souvisejících oblastech – např. strategický rozvojový plán města, generel odvodnění, koncepce hospodaření s pitnou vodou, koncepce péče o zeleň apod.? Jsou v některých již zpracovány adaptační principy (hospodárné nakládání s dešťovou vodou, přírodě blízká opatření ve veřejném prostoru apod.)?

Existuje podle vás snaha o automatické uplatňování adaptačních opatření v běžných městských investicích (zpomalení odtoku dešťové vody, užití dešťové vody, zasakování vody z povrchů, rozšiřování vegetačních ploch, vnější stínění oken, zelené střechy na budovách)?

4. Implementace

Které instituce správy města jsou podle vás odpovědné za správu budov, veřejných prostranství, zeleně, energetické plánování, územní plánování, hospodaření s vodou, správu kanalizací?

Existují podle vás v současnosti nějaké realizace, které mají adaptační přínos? Jakým způsobem probíhá jejich prosazování?

Jaké jsou podle vás nejzávažnější překážky, které brání realizaci adaptačních opatření ve Vašem městě? Existují podle vás možnosti jejich odstranění? Jaké?

Jakým způsobem probíhá v praxi investiční proces při přípravě nových projektů?

Používá město přírodě blízká adaptační opatření jako kritérium pro rozhodování o podobě městských investic? Měly by být projekty s adaptační funkcí upřednostňovány?

Které z připravovaných projektů, o kterých víte, by mohly podle Vašeho názoru obsahovat nějaké, popř. další, adaptační prvky?

Co by podle Vašeho názoru nemělo v adaptační strategii města chybět? Které projekty by se měly dostat do akčního plánu? Kterými by podle Vás bylo potřeba začít?

Kdo je podle Vás zodpovědný za realizaci osvětových informačních kampaní města, kdo je připravuje a koordinuje? Jak je podle Vás možné efektivně komunikovat téma adaptací na změnu klimatu, aby se o něm dovědělo co nejvíce lidí jak ze správy města, tak běžných obyvatel města?

Jakým způsobem se podle Vás daří městu komunikovat potřebu adaptací na změnu klimatu s podnikatelským sektorem (např. podpora dotacemi, přímé oslovení, regulace v územním plánu apod.)?

5. Budovy

Jaké typy budov má město ve vlastnictví?

Existují standardy oprav/renovací veřejných budov (požadavky na spotřeby energií, požadavky na kvalitu provedení, požadavek na zajištění vnějšího stínění oken apod.)?

Existuje u nějakých budov v majetku města opatření k využívání dešťové nebo tzv. šedé vody?

Podařilo se již na některých městských budovách realizovat zelené střechy? Existuje na území města nějaká forma podpory zelených střech u budov, které nejsou v přímém vlastnictví města?

Existují v územním plánu nějaké adaptační požadavky (např. vyžadovaný poměr zasakovacích ploch, index zeleně nebo jiné stavební standardy)?

6. Veřejná prostranství

Má město stanoveny standardy pro rekonstrukce ulic (poměry počtu stromů vůči parkovacím místům, požadavky na zajištění zasakování srážkové vody, požadavky na cyklostrasy apod.)?

Podal se již podle Vás ve městě nějaký větší adaptační projekt ve veřejném prostoru? V čem je jeho přínos?

Existují plány na zajištění stínění veřejných ploch (dětská hřiště, zastávky hromadné dopravy apod.)?

7. Hospodaření s vodou

Odkud pochází pitná voda pro město? Jak je zdroj silný? Došlo již někdy k oslabení zdroje? Jaké jsou připraveny záložní zdroje?

Kdo je správcem vodovodů a kanalizací? Jaká je (resp. má být podle vás) role města při budování, správě, údržbě vodovodní a stokové sítě?

Jakým způsobem je řešena kanalizace? V kterých částech města je oddílná, kde jednotná? Jaké jsou vyhlídky na změny v této oblasti?

Jaká jsou povodňová rizika města? Jak probíhá postup podle Koncepce protipovodňové ochrany města?

V jaké fázi se nachází projekt Město a voda, jehož cílem je využít potenciál řek ve městě? Kdo je za něj zodpovědný? Jak hodnotíte dosavadní postup?

8. Městská zeleň

Kdo je správcem ploch městské zeleně? Kdo financuje péči o tyto plochy?

Má město k dispozici pasport zeleně?

Podal se již v této oblasti realizovat nějaký větší adaptační projekt? V čem je podle Vás jeho přínos? Byly adaptační přínosy obsažené už v zadání?

Existuje plán dlouhodobé péče o městskou zeleň?

Jaké jsou hlavní záměry do budoucna?

Jakým způsobem podporuje město soukromé vlastníky pozemků v péči o zeleň? (

9. Hospodaření v krajině – zemědělské pozemky a městské lesy

Jakým způsobem jsou spravovány zemědělské a lesní pozemky v majetku města?

Jsou při hospodaření na zemědělských pozemcích požadavky uplatňovány požadavky na zvýšenou protiezorní ochranu, posilování vodozadržných funkcí, zvyšování podílu krajinných prvků (tůň, mokřadů, remízků apod.) nebo zvláštní požadavky na péči o půdu (např. množství organické hmoty)? Uplatňují se přírodě blízké způsoby hospodaření (regenerativní zemědělství, certifikovaná bioprodukce apod.)?

Uplatňují se při hospodaření na lesních pozemcích požadavky na ekologicky šetrné hospodaření (např. certifikované systémem FSC nebo jiným)?

Existují standardizované, samosprávou města schválené podmínky pro uzavírání pachtovních smluv, které by zohledňovali ekologicky šetrného hospodaření?

Objevují se na zemědělských pozemcích ve městě či blízkém okolí snahy soukromých subjektů o přírodě blízké způsoby hospodaření? Obdobně na lesních pozemcích snahy o ekologicky šetrné lesní hospodaření?

Spolupracuje město se soukromými vlastníky zemědělské půdy na obnově krajinných prvků či výsadbách alejí?

10. Krizové řízení

Kdo je odpovědný v případě akutní hrozby vyvolané projevem změny klimatu? Jak funguje v Jičíně systém krizového řízení?

Jak funguje ve městě systém informování občanů v krizových situacích? Má město nastavenou průběžnou osvětovou komunikaci v oblasti tohoto druhu hrozeb?

11. Závěrečné poznámky

S kým dalším by podle Vás měl být uskutečněn rozhovor, abychom dostali úplný obrázek o procesu adaptace města na dopady změny klimatu?

Máte nějaké další poznámky, dotazy či náměty?

Část města	
Kontaktní osoba pro Adaptační a mitigační strategii	
Email	
Telefon	

Příloha č. 4 Příklad mitigačního dotazníku

Viz. samostatný soubor v exelu.