**Příloha č. 1 specifikace ke Smlouvě o dílo SD/2024/1386 k zakázce Adaptační analýzy v rámci 2. iterace zpracování Klimatické koncepce statutárního města Jablonec nad Nisou do r. 2030**

Pro adaptační analýzu je navržena struktura a rozsah prací v návaznosti na časové a rozpočtové možnosti zadavatele v tomto rámci:

Základní expoziční analýza

* Přehled současného stavu a vývoje klimatu na základě veřejně dostupných dat (ČHMÚ)
* Reprodukce a interpretace dílčích výstupů modelu CLIMRISK, agregovaná data a klimatická projekce vybraných sledovaných jevů 2023 (2009 – 2038) a 2045 (2031-2060) pro vybrané standardní scénáře SSP[[1]](#footnote-1) na území města (střední emise RCP 4,5 a vyšší emise RCP 8,5). Budou zahrnuty charakteristiky teploty vzduchu, fyzikálních parametrů atmosféry, srážkové úhrny, počty dnů s vysokým úhrnem srážek / sněhovou pokrývkou / nízkou vlhkostí půdy, počty tropických, mrazových ad. dnů.

Analýza vnímání rizik a zranitelnosti obyvatelstvem

Analýza a interpretace výsledků na základě dat dodaných zadavatelem:

* Dotazníkové šetření veřejnosti (září 2023), reprezentativní průzkum ( N=727)
* Dotazníkové šetření září 2023, dílčí výsledky věkové kategorie studentů, reprezentativní průzkum N=352)

Analýza vnímání rizik a zranitelnosti klíčovými aktéry

Analýza na základě spolupráce a interview s místními aktéry:

* Ohnisková skupina, resp. setkání zástupců zadavatele (OSP),s vybranými zástupci úřadu (typologicky řešící témata), městských firem (např. JE) a popř. aktérů rozvoje města z dalších sektorů nad hodnocením zranitelnosti dle hrozeb a sektorů, identifikace slabých a silných stránek, ohrožených území a území s adaptačním potenciálem.
* Interview prostřednictvím kontrolního seznamu AMOKlima CI2
* Ověřovací setkání s užším pracovním týmem, kolaborativní analýza prostorových dat a informací (georeferencování dopadů)

**Interpretace výsledků a porovnání s výsledky modelu CLIMRISK**

Analýza prostorových dat a dopadů změny klimatu v prostředí GIS

Zpracování základní analýzy prostorových dat metodikou CI2 do jednotlivých GIS layoutů dle faktorů citlivosti a adaptivní kapacity města. Jevy, pro které bude zpracována GIS analýza, budou vybrány z následujících témat a jejich skladba bude v rámci dostupné kapacity (sjednaného objemu prací) specifikována v úvodní fázi analýz na základě vnímání rizik a zranitelnosti klíčovými aktéry.

Základní GIS analýza, okruh zájmových jevů:

1. Přívalové deště, bleskové povodně - bude zapracováno na základě vstupů dodaných od zpracovatele studie odtokových poměrů
2. Zranitelné skupiny
3. Městský tepelný ostrov

Možnosti nadstavbových GIS analýz (není součástí prací podle této smlouvy, lze v případě zájmu v průběhu prací dospecifikovat a vykonat v rámci prací v části b. za smluvenou hodinovou sazbu):

* + Dostupnost
  + Vegetační indexy
  + BAF (index MZI)

Analýza místních politik a strategií

Shrnutí podle výstupů z 1. iterace a v návaznosti na provedené analýzy v 2. iteraci.

Sektorová analýza dopadů

Sektory by měly odpovídat kompetencím dle struktury úřadu. Předpokládají se hloubkové rozhovory se zodpovědnými aktéry. Dále budou využity další dostupné podklady (v předstihu před odevzdáním pracovní verze analytické části):

* + \*Hydrologická analýza území a modelování (podle výstupů studie ČHMÚ) – zhodnocení odtokových poměrů, rizik a možností adaptace v povodí Lužické Nisy a Mohelky
  + Studie systému sídelní zeleně

Před zahájením prací dojde ke vzájemnému schválení definitivního seznamu vstupních dokumentů a dalších podkladů pro analýzy, které budou zpracovateli poskytnuty do 15 dnů od uzavření smlouvy.

SWOT analýza

Tabulární výstup přehledně shrnující silné a slabé stránky v jednotlivých sektorech, hrozby a příležitosti podle výsledků provedených analýz.

Syntetická mapa

Mapa identifikovaných problémů a potenciálů v území. Tato mapa bude případně součástí výstupů 3. iterace, pro zahrnutí kompletních expertních vstupů ze Studie odtokových poměrů zpracované v r. 2025.

**Cena díla**

Konečný rozsah prací a výsledná cena díla budou stanoveny s ohledem na disponibilní prostředky celkového rozpočtu alokovaného na 2. a následně 3. iteraci:

1. Adaptační analýzy 135 tis. Kč bez DPH
2. Rezerva na rozšíření analýz dle zadání objednatele 850 Kč bez DPH/ hod., max. 50 hodin, resp. 42 500 Kč bez DPH

**Výstup**

Výstupem bude přehledný, atraktivně zpracovaný prezentační dokument v PDF, ve stylu zpracování 1. iterace klimatické koncepce - s manažerským shrnutím v úvodu, s hypertextovými odkazy na mapy a zdrojová data, výkresové layouty v GIS a SWOT analýza, případně syntetická mapa problémů a potenciálů v území (pokud nebude zahrnuta až v návrhové části).

**Termín odevzdání**

Prezentace finálního výstupu Radě města na místě nejpozději do 25. 6. 2025, v konkrétním termínu dle zadání objednatele.

Odevzdání pracovní verze k připomínkování 28-35 dní před termínem prezentace finálního výstupu.

Podmínkou pro dodání díla (část a.) za sjednanou cenu a v uvedených termínech je koordinované připomínkování pracovní verze ze strany města, které proběhne v jednotlivých termínech níže uvedeného rámcového harmonogramu vždy jen jednou, přičemž všechny připomínky od různých osob/orgánů města budou konsolidovány v jednom dokumentu.

Rámcový harmonogram připomínkování:

21.5. - 28.5. interní připomínkování pracovní verze

cca 4.6. sdílení k připomínkám Radě města, komisi pro životní prostředí a zelenou infrastrukturu

do 11.6. ukončení sběru připomínek

do 25.6. prezentace členkám a členům Rady města

do 14.7. zapracování připomínek RM a finalizace dokumentu pro uveřejnění

1. Scénáře socioekonomického rozvoje, např.: https://www.perun-klima.cz/terms/scenare.html [↑](#footnote-ref-1)