

Příloha č. 1

ke smlouvě o dílo, uzavřené mezi městem Vysoké Mýto, IČ 00279773, jako objednatelem, a EKOTOXA s.r.o., IČ 64608531, jako zhotovitelem, jejímž předmětem je Adaptační strategie města Vysoké Mýto, kdy tato smlouva je evidována u objednatele pod č. 23/ORM/2021

Adaptační strategie města Vysoké Mýto – specifikace předmětu plnění zakázky

(připojeno na samostatném listě)

Ve Vysokém Mýtě dne 06.05.2021

V Opavě dne 04.05.2021

za objednatele:
Ing. František Jiraský, starosta města

za zhotovitele:
Ing. Michal Brokl, jednatel společnosti

ADAPTAČNÍ STRATEGIE MĚSTA VYSOKÉ MÝTO – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ ZAKÁZKY

I. KONTEXT

A. Problematika změny klimatu za poslední desetiletí

Změna klimatu a s ní související dopady jsou aktuálním tématem, a to nejen na úrovni nadnárodní a národní, ale konkrétní důsledky jsou znatelné zejména na regionální a místní úrovni. Dochází k nárůstu průměrných ročních teplot, rizikový je zejména častější výskyt vln veder, delších období sucha a naproti tomu vyšší počet epizod s přívalovými srážkami mající za následek ničivé lokální povodně. Krajina narušená negativním vlivem člověka má pod zátěží klimatických změn stále menší schopnost zajišťovat očekávané funkce. Tento trend se výrazně projevuje za poslední dekádu, v níž dochází ke stále citelnějšímu přehřívání měst (posilování tepelného ostrova města), snižování úrodnosti půdy, biologické rozmanitosti a schopnosti krajiny zadržovat cennou vodu.

Klimatická změna představuje dlouhodobý proces, stejně tak i adaptace na ni. Je prokázáno, že nečinnost může způsobit podstatně vyšší hospodářské ztráty, než jsou náklady na včasnou realizaci adaptačních opatření. Ta musí být pro co možná nejrelevantnější účinky řešena systematicky (nikoliv až v reakci na konkrétní závažný problém) a v součinnosti s ostatními subjekty.

Města jsou z hlediska dopadů klimatických změn nejzranitelnější, což způsobuje vyšší koncentrace obyvatel, infrastruktury i ekonomických aktivit. Z krátkodobého a střednědobého hlediska není pravděpodobné, že dojde k omezení emisí skleníkových plynů a tím k redukci vlivů na klimatickou změnu. Klimatický systém má totiž velkou setrvačnost – dopady změny klimatu se budou projevovat po další desítky let, i kdyby došlo k výraznému snížení emisí, tudíž je nutné, aby představitelé měst České republiky závčas na vzniklou situaci reagovali.

B. Adaptační strategie města Vysoké Mýto

Adaptační strategie na dopady změny klimatu konkrétně pro podmínky a požadavky města Vysokého Mýta (dále jen strategie) bude představovat dokument, který svým charakterem opět navazuje na národní i nadnárodní směr politiky v oblasti životního prostředí (např. Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu; 2013, Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR; 2015). Zároveň však má za cíl analyzovat socioekonomické a ekologické dopady změny klimatu přímo v lokalitě města Vysoké Mýto a nabídnout na míru šitá opatření vedoucí k jejich eliminaci, zmírnění, případně adaptaci na ně. Vytvořený dokument musí být také plně v souladu s již hotovými studiemi, koncepty a dalšími dokumenty schválenými městem Vysoké Mýto. Orgány města by takto měly získat ucelený a dostatečně validní podklad pro rozhodovací proces a implementaci jednotlivých opatření pro co nejadekvátnější uchopení této problematiky.

Ve strategii se závazně požaduje:

- Strategie bude obsahovat věrohodnou a ucelenou deskripci současného stavu - tj. odborně a s využitím znalostí místních aktérů (stakeholders) analyzuje a vyhodnotí zranitelnost, adaptivní kapacitu a rizika pro území města vč. dopadů na infrastrukturu a obyvatelstvo.
- Strategie definuje problematické oblasti, stanoví v nich priority a adaptační cíle a navrhne taková opatření, která povedou k maximální adaptaci na změnu klimatu a v této souvislosti i k minimalizaci ztrát.
- Strategie identifikuje konkrétní projekty (na úrovni záměrů investičních i neinvestičních) potřebné pro realizaci adaptačních opatření na území města a navrhne k jejich implementaci akční plán.

II. STRUKTURA A TEMATICKÝ OBSAH

Dokument bude strukturován do následujících částí:

- A. analytická část - analýza zranitelnosti města
- B. návrhová část - definování cílů / výstupů
- C. implementační část
- přílohy - výsledky anket, principy, listy projektových záměrů, statistiky ad.

A. Analytická část

Dopady změny klimatu a vyhodnocení zranitelnosti města bude provedeno vhodnou metodikou, vycházející z dosud publikovaných metodik se zaměřením na města v ČR. Metodiky k použití:

- http://adaptacesidel.cz/data/upload/2016/09/metodika_adaptace.pdf
- http://adaptace.ci2.co.cz/sites/default/files/souboryredakce/adaptace_metodika_nahled.pdf

Zvolená metodika bude přizpůsobena specifické situaci města Vysokého Mýta, založena na ověřených metodách a postupech používaných při tvorbě adaptačních strategií ve městech ČR přibližně od roku 2014 a bude se opírat o mezinárodní zkušenosti. Stanovení nejzávažnějších hrozeb pro město Vysoké Mýto proběhne na základě aktuálních vědeckých poznatků (klimatické scénáře ČHMÚ a CzechGlobe). Zvolený postup řešení analytické části současně rozpracuje všechny body a. – e. popsané níže. Zpracování analytické části bude zahrnovat alespoň:

- a. zhodnocení existujících znalostí a zmapování strategických dokumentů
- b. zapojení veřejnosti
- c. provedení rozhovorů se zájmovými skupinami (stakeholdery)
- d. zhodnocení zranitelnosti a rizik:
 - analýza území
 - identifikace relevantních hrozeb
 - zhodnocení zranitelnosti a odhad pravděpodobnosti relevantních hrozeb
 - výběr hrozeb plynoucích z klimatické změny, které budou strategií ošetřeny
- e. zhodnocení možností monitoringu

Prioritní oblasti, u kterých budou v rámci města posouzeny dopady změny klimatu:

- budovy a veřejná prostranství
- zdraví a hygiena
- cestovní ruch
- doprava a dopravní infrastruktura
- průmysl a energetika
- mimořádné události a ochrana obyvatelstva
- ochrana životního prostředí
- vodní režim v krajině a vodní hospodářství
- biodiverzita
- lesní hospodářství
- zemědělství
- územní plánování a rozvoj
- investiční činnost

Vyhodnocení zranitelnosti bude prezentováno také formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomap města).

B. Návrhová část

Návrhová část bude členěna podle průřezových oblastí (např. zelená a modrá infrastruktura, technická a dopravní infrastruktura, rizikový management, mitigace, vliv na člověka atd.), což konkrétně vyplyne ze zpracování analytické části. Zpracování návrhové části zahrnuje:

- a. komunikace se zájmovými skupinami
- b. návrh adaptačních priorit, cílů, opatření
- c. stanovení gestorů/realizátorů a termínů realizace opatření
- d. identifikace pilotních projektových záměrů
- e. návrh indikátorů a monitoringu
- f. projednání a dopracování před schválením

Konkrétní opatření budou členěna podle průřezových oblastí.

Návrhová část bude vedle tematických opatření obsahovat náměty (zásobník identifikovaných námětů) na konkrétní projektové záměry (v každé prioritní oblasti) k pilotní realizaci.

C. Implementace a akční plán

Součástí dokumentace bude stanovení a popis způsobu komunikace, realizace a zajištění monitoringu (kontroly realizace) akčního plánu. Implementační část také popisuje územní plánování, zejména současný stav a jeho vliv (bariéry, možné změny) na realizaci Adaptační strategie města Vysoké Mýto.

Implementační část zahrnuje zpracovaný akční plán, který pro jednotlivé tematické oblasti specifikuje časový, finanční a organizační rámec realizace konkrétních neinvestičních i investičních opatření (včetně v rámci strategie vybraných identifikovaných projektových záměrů). Do akčního plánu budou zahrnuty také plánované projekty města, jejichž realizace přispěje k naplnění priorit a cílů strategie. Plánovací horizont pro akční plán stanoví zadavatel v průběhu realizace díla.

Zadavatelem vybrané záměry ze zásobníku námětů na konkrétní opatření budou rozpracovány do podoby projektových záměrů (minimálně pro 10 námětů), které budou rovněž zhotovitelem předběžně konzultovány s příslušnými správci (vlastníky) a dotčenými aktéry samosprávy města.

Přílohová část

Zahrnuje podrobnější popis projektových záměrů identifikovaných v rámci přípravy částí A. - C. (formou projektového listu – viz příloha A a další relevantní doplňující informace a výstupy z průzkumů a analýz realizovaných v rámci tvorby strategie.

III. ROZSAH ZAPOJENÍ SAMOSPRÁVY A MÍSTNÍCH STAKEHOLDERS

Součástí díla bude vytvoření podmínek pro zajištění aktivního zapojení podnikatelského a neziskového sektoru a veřejnosti. Dodavatel zajistí:

1. Průzkum názorů na problematiku změny klimatu, současného stavu realizovaných opatření na vlastním majetku a zájmu o zapojení významných právních subjektů působících ve městě do realizace adaptační strategie - formou řízených rozhovorů s místními aktéry. Ve spolupráci s pracovními skupinami bude vytipováno min. 5 subjektů,

- z nich alespoň čtyři budou velké podniky (nebo skupiny) zaměstnávající více než 100 osob.
2. Anketu mezi všemi příspěvkovými organizacemi města (včetně MŠ a ZŠ), součástí bude mapování možností opatření v jejich budovách/areálech a jejich zájmu zapojit se do realizace.
 3. Veřejnou kampaň mezi obyvateli města, která bude zahrnovat minimálně tento rozsah připravených výstupů a průběžně zajišťovaných aktivit:
 - tematickou anketu pro veřejnost se zapojením min. 450 osob (formou osobního dotazování vyškolenými tazateli, které zajistí uchazeč). Oslovení občané budou zahrnovat obyvatele ze všech částí města (rozsah dotazování v místních částech určí zadavatel)
 - min. 2 připravené tiskové zprávy
 - min. 2 články o adaptačních opatřeních pro místní média a webovou publikaci
 - přípravu textů pro 1 informačně-osvětový materiál, obsahující informace o strategii a srozumitelně popsaných možnostech konkrétních opatření na úrovni jednotlivců, který bude sloužit jako stručná rukověť obyvatel k tématu změny klimatu a přizpůsobení se ve Vysokém Mýtě
 - účast odborníka z realizačního týmu zhotovitele na min. 1 besedě pro veřejnost s tematickým zaměřením stanoveným po konzultaci s pracovní skupinou
 4. Součástí zakázky budou pracovní projednání dílčích zpracovaných částí a prezentace finálních výstupů dokumentu za účasti odborného garanta a zpracovatelů v rozsahu:
 - analytická část – projednání dílčích výstupů s pracovní skupinou (min. 2 x)
 - návrhová a implementační část - projednání zpracovaného materiálu s: 1) pracovní skupinou, případně dalšími subjekty určenými zadavatelem, 2) s veřejností, 3) ve 2 komisích Rady města, 4) v orgánech města

Relevantní připomínky budou zapracovány do finální podoby. V případě neodsouhlasení projednávaného návrhu dokumentu bude projednání dodavatelem zajištěno opakovaně s požadavkem na předchozí zapracování všech vznesených připomínek, pokud budou v souladu s metodikou a cíli strategie.

IV. NADŘÁZENÉ A VÝCHOZÍ DOKUMENTY

- Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, který je implementačním dokumentem Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015), schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. ledna 2017.
- Analýza hrozeb pro Českou republiku, schválena usnesením vlády č. 369 ze dne 27. dubna 2016.

V. ÚZEMNÍ ROZSAH

Strategie bude zpracována zejména pro zastavěná i zastavitelná území města Vysokého Mýta a okrajově i pro místní části, které skrze svůj venkovský charakter změnami klimatu nejsou oproti městu dotčeny v takové míře.

VI. ZÁVĚR

a) Projednání Adaptační strategie města Vysokého Mýta

Zadavatel požaduje, aby postup tvorby a projednávání nové informační strategie obsahoval nejméně tyto kroky:

- Úvodní jednání Pracovní skupiny pro tvorbu adaptační strategie na změnu klimatu s prezentací zhotovitele v rozsahu 1 – 2 hod., kde budou představeni členové realizačního týmu zhotovitele.
- Projednávání dílčích výstupů s Pracovní skupinou pro tvorbu dokumentu po etapách, tzn. 1 x analytická část, 2 x návrhová část, 2 x implementační část. V min. rozsahu 2 hod. na

1 projednání dle povahy předložených výstupů.

- Představení, prezentace výsledků analýzy vybraným komisím rady města (min. 2komise).
- Závěrečné projednání návrhu Pracovní skupinou a schválení výstupu k projednání v orgánech města.
- Vydání finální verze adaptační strategie.
- Zhotovitel bude zpracovávat zápisy z jednání, která budou probíhat min. 1 x za 3 měsíce v rozsahu 1 – 2 hod., a to dle povahy projednávaných výstupů. Zhotovitel je povinen akceptovat a zpracovat požadavky pracovní skupiny do zápisů a následně i dílčích výstupů. Iniciuje termíny jednání ve spolupráci s koordinátorem (kontaktní osoba).

b) Požadavky na formální zpracování adaptační strategie

- Dokument bude předán elektronicky v editovatelném formátu (doc, xls apod.) a v pdf, případné výkresy v dgn. (projekty) a shp. (mapové podklady) a 4 x v tištěné podobě.
- Vypracování zkrácené verze ve formátu PDF pro webovou prezentaci.

c) Harmonogram - milníky

- Úvodní jednání Pracovní skupiny do 20 pracovních dnů od podpisu smlouvy o dílo
- Analytická část - do 6 měsíců od podpisu smlouvy
- Návrhová část - do 6 měsíců od odsouhlasení analytické části
- Implementační část – kompletní dílo: do 3 měsíců od odsouhlasení návrhové části