

SMLOUVA O DÍLO

„Místní strategie adaptace na změnu klimatu a mitigační opatření města Tišnova“

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů mezi:

Článek I. Smluvní strany

Město Tišnov

se sídlem nám. Míru 111, 666 19 Tišnov

Zastoupené Bc. Jiřím Dospíšilem, starostou města

IČ: 00282707

DIČ: CZ00282707

Bankovní spojení: Komerční banka a. s. Brno-venkov, č. ú. [REDACTED]

Pověřený pracovník: Mgr. Martin Sebera, Ph.D.

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Černá Pole

Zastoupená: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

Bankovní spojení: , č.ú.: KB Brno-Černá Pole, Merhautova 1, 631 32 Brno, [REDACTED]

Pověřený pracovník: Ing. Jiří Schneider, Ph.D., děkan FRRMS

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně též jako „smluvní strany“ a/nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

Článek II.
Účel a předmět smlouvy

- 2.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem zpracování **Místní strategie adaptace na změnu klimatu a mitigační opatření města Tišnova**.
- 2.2 Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo, které je specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3 Závazku zhotovitele odpovídá závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj dále sjednanou cenu díla.

Článek III.
Doba, způsob plnění a předání díla

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést dílo pro objednatele, tj. dokončit a předat dílo objednateli nejpozději do **31. 3. 2021**.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje dílo provést s odbornou péčí, podle pokynů objednatele, které jsou pro zhotovitele závazné, a za podmínek sjednaných touto smlouvou. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu. Zhotovitel je povinen obstarat si vše potřebné pro provedení díla.
- 3.3 Objednatel je oprávněn dílo v průběhu jeho provádění kontrolovat prostřednictvím pověřeného pracovníka. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn požadovat od zhotovitele nápravy chyb v objednatelém určené přiměřené lhůtě. Jestliže zhotovitel tak neučiní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 3.4 Dílo bude předáno na pracovišti objednatele na adrese nám. Míru 111, 666 19 Tišnov k rukám pověřeného pracovníka objednatele písemně v elektronické i listinné formě. Zhotovitel současně vypracuje předávací – akceptační protokol, který doručí písemně v listinné formě pověřenému pracovníkovi objednatele spolu s dílem.
- 3.5 Dílo vzniklé na základě plnění této smlouvy bude po jeho předání podléhat akceptačnímu řízení ze strany objednatele.
- 3.6 Objednatel nejpozději do 20 (dvaceti) pracovních dnů po předání díla provede akceptační řízení. Předmětem akceptačního řízení bude ověření, zda dílo odpovídá požadavkům objednatele dle této smlouvy a jeho výsledkem bude jeden z následujících závěrů, který objednatel uvede na předávacím - akceptačním protokolu vypracovaném zhotovitelem:
 - a) „Akceptováno bez výhrad“ – dílo zcela odpovídá požadavkům objednatele a je považováno za dokončené;
 - b) „Akceptováno částečně, s výhradami“ – při plnění nebyly naplněny všechny požadavky objednatele. Nesplněné požadavky budou uvedeny na akceptačním protokolu. Dílo v tomto případě není považováno za dokončené a zhotovitel se zavazuje nedostatky uvedené v akceptačním protokolu odstranit nejpozději do 20 (dvaceti) pracovních dnů, případně v termínu, na kterém se smluvní strany

dohodnou, bude-li shora uvedený termín zjevně nepřiměřený. Ustanovení odst. 3.6 tohoto článku se použije přiměřeně s ohledem na množství či závažnost vytýkaných nedostatků. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k odstranění uvedených nedostatků díla, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit;

c) „Neakceptováno“ – poskytnuté dílo je zcela nedostatečné a v celém rozsahu neodpovídá požadavkům objednatele. Nejzásadnější nedostatky/vady budou uvedeny v akceptačním protokolu. Dílo v tomto případě není považováno za dokončené a objednatel je v takovém případě oprávněn od smlouvy odstoupit či zavázat zhotovitele dílo přepracovat, a to nejpozději do termínu stanovenému objednatelem v akceptačním protokolu. Ustanovení odst. 3.6 tohoto článku se použije obdobně. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k přepracování díla ve smyslu řádného a bezvýhradného plnění, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

3.7 Potvrzením akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ se dílo považuje za dokončené k okamžiku jeho předání. V případě potvrzení akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno částečně, s výhradami“ či „Neakceptováno“, kdy bylo dílo vráceno k odstranění nedostatků nebo k přepracování, se dílo považuje za dokončené až k okamžiku předání takového díla s následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

3.8 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přejde na objednatele dnem provedení díla, tj. dnem předání díla s následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

Článek IV.

Cena díla a platební podmínky

4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za kompletní dílo provedené řádně a včas v souladu s touto smlouvou cenu v celkové výši:

Cena bez DPH: 250 000 Kč

DPH 21%: 52 500 Kč

Cena s DPH: 302 500 Kč

4.2 Cena za dílo uvedená v předchozím odstavci je pevnou cenou za dílo. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané zhotovitelem pro účely provedení díla je zahrnuta v ceně díla a tato cena nebude po dobu trvání této smlouvy žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy či obecně závazných předpisů povinen.

4.3 Změna ceny za dílo dle této smlouvy je možná pouze v případě, že v průběhu trvání smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude cena za dílo upravena podle výše sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.

- 4.4 Změna výše ceny dle bodu 1. může být provedena jen formou písemného dodatku k této smlouvě předem schváleného příslušným orgánem objednatele.
- 4.5 Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Potvrzením akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ vzniká zhotoviteli právo na zaplacení sjednané ceny díla. Následně zhotovitel doručí objednateli daňový doklad – fakturu, a to v listinné formě osobně nebo doporučeně poštou na adresu sídla objednatele nebo v elektronické formě prostřednictvím datové schránky objednatele nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem zhotovitele na adresu epodatelna@tisnov.cz. Každý daňový doklad – faktura musí splňovat všechny náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Výše fakturované částky musí odpovídat sjednané ceně. Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat navíc tyto údaje:
- datum splatnosti v souladu s ujednáním o splatnosti dle této smlouvy;
 - uvedení čísla účtu, na nějž má být objednatelem uhrazena cena za dílo;
 - číslo smlouvy objednatele.
- 4.6 V případě, že daňový doklad – faktura nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v odst. 4.5 tohoto článku nebo ji bude obsahovat chybně, je objednatel oprávněn daňový doklad – fakturu do data splatnosti vrátit zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až ode dne doručení opraveného či doplněného daňového dokladu – faktury.
- 4.7 Splatnost všech daňových dokladů – faktur se sjednává na 30 (třicet) dní ode dne doručení daňového dokladu – faktury objednateli. V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen hradit zákonné úroky z prodlení.
- 4.8 Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek V.

Práva duševního vlastnictví

- 5.1 Zhotovitel prohlašuje, že dílo je prosto práv třetích osob, zejména žádné jeho plnění dle této smlouvy není chráněno autorskými nebo průmyslovými právy třetích osob. Pokud by toto prohlášení zhotovitele neodpovídalo skutečnosti, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.
- 5.2 Zhotovitel poskytuje objednateli územně a množstevně neomezenou licenci k užití díla ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských. Smluvní strany se výslovně dohodly, že licence k užití díla se poskytuje bezúplatně.
- 5.3 Zhotovitel poskytuje licenci objednateli jako výhradní a zavazuje se neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít. Objednatel není povinen licenci využít.

- 5.4 Objednatel je oprávněn práva, jež jsou součástí licence, zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě. Objednatel je oprávněn licenci postoupit třetím osobám.
- 5.5 Objednatel je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
- 5.6 Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení článku V. této smlouvy a práv a nároků objednatele z těchto ustanovení vyplývajících a jejich účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Článek VI.

Odpovědnost za vady a jakost díla

- 6.1 Zhotovitel garantuje, že dílo vytvořené na základě této smlouvy je úplné a že jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla, sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla od okamžiku potvrzení akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců.
- 6.2 V případě, že provedené dílo vykazuje skryté vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 15 (patnácti) pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.

Článek VII.

Sankční ustanovení a odpovědnost za škodu

- 7.1 V případě prodlení s plněním povinností zhotovitele dle čl. III odst. 3.1 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli, a to ve výši 0,1 % ze sjednané ceny díla s DPH za každý započatý den prodlení. Za poslední den prodlení, ve vztahu k provedení díla, se považuje den předání díla objednateli s jeho následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.
- 7.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu způsobenou při plnění této smlouvy v rámci platných právních předpisů a této smlouvy a případně vzniklou škodu jsou povinny si nahradit. Nahrazuje se skutečně vzniklá škoda a ušlý zisk.
- 7.3 Smluvní pokuty a nárok na náhradu škody jsou splatné 10. (desátý) den ode dne doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 7.4 Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započel vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV této smlouvy. Pokud nedojde k započtení dle čl. IV této smlouvy, zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.

- 7.5 Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši a stejně tak nejsou dotčena práva z nemajetkové újmy v plné výši, pokud objednateli v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vzniknou, ani právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.

Článek VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění této smlouvy ve smyslu předchozí věty provede objednatel.
- 8.2 Účinnost smlouvy zaniká mimo jiné:
- a) písemnou dohodou smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
 - b) odstoupením od smlouvy:
 1. ze zákonných důvodů (§ 2002 a násl. občanského zákoníku);
 2. ze strany objednatele z důvodů dle odst. 3.3, 3.6 písm. b) a 3.6 písm. c) článku III této smlouvy;
 3. ze strany objednatele v případě, kdy vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 4. ze strany objednatele v případě, kdy insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 5. ze strany objednatele v případě, kdy zhotovitel vstoupí do likvidace;
 6. ze strany zhotovitele v případě jejího podstatného porušení objednatelem. Za toto podstatné porušení se považuje prodlení objednatele s úhradou zhotovitelem řádně vystavené faktury o více než 30 (třicet) kalendářních dnů po splatnosti, pokud objednatel nezjedná nápravu ani do 10 (deseti) kalendářních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o takovém prodlení s žádostí o jeho nápravu.
- 8.3 Odstoupení od smlouvy je účinné a smlouva zaniká s výjimkou ustanovení, která mají podle zákona nebo této smlouvy trvat i po ukončení smlouvy, dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 8.4 Odstoupením od smlouvy či dohodou o ukončení smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, náhrady škody a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení či ukončení smlouvy (zejména povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení či dohody).
- 8.5 Jestliže je smlouva ukončena před provedením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací či dodávek provedených k datu, kdy

smlouva byla ukončena, a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.

- 8.6 Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli v případě ukončení smlouvy nezbytnou součinnost tak, aby objednateli nevznikla škoda.
- 8.7 Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení odstavců 9.3 až 9.6 článku IX níže a jejich účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Článek IX.

Ostatní ujednání

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech údajích finančního, obchodního a právního charakteru týkajících se objednatele, se kterými byl seznámen v rámci vzájemné spolupráce s objednatelem, nebo které získal či měl z titulu vzájemné spolupráce k dispozici.
- 9.2 Pověření pracovníci smluvních stran nejsou oprávněni za smluvní strany právně jednat (vyjma předání a převzetí díla), nejsou-li sami statutárním orgánem smluvní strany či tímto orgánem k takovému jednání zmocněni.
- 9.3 Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se zhotovitel zavazuje podrobit se této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.
- 9.4 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly poskytnuty třetím osobám, pokud o ně v souladu s výše uvedeným právním předpisem požádají.
- 9.5 Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva, včetně jejích příloh, dodatků a dalších smluv od této smlouvy odvozených, podléhá povinnosti uveřejnění, a to včetně požadovaných metadat, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.6 Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas objednateli k uveřejnění smlouvy a všech podkladů, údajů a informací uvedených v odstavcích 9.4 a 9.5 tohoto článku a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato smlouva jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí právním řádem České republiky, zvláště pak občanským zákoníkem, s tím, že pro účely vztahů mezi zhotovitelem a objednatelem se vylučuje použití zachovávaných obchodních zvyklostí ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku a dále se vylučuje použití ustanovení § 1748, § 1765, § 1921, § 2050, § 2051, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2 a § 2611 občanského

zákoníku. Odpověď smluvní strany ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy.

- 10.2 Všechny změny, úpravy nebo doplňky k této smlouvě vyžadují písemnou formu očíslovaných dodatků, které budou tvořit nedílnou součást této smlouvy.
- 10.3 Neplatnost nebo neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují nahradit případná neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy ustanoveními platnými a účinnými, která budou co do obsahu a významu neplatným nebo neúčinným ustanovením co nejlíže.
- 10.4 Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
- 10.5 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sjednána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, že si její obsah přečetly, bezvýhradně s ním souhlasí, považují jej za zcela určitý a srozumitelný, což níže stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 10.6 Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na schůzi Rady města Tišnova č. 20/2020 konané dne 09. 09. 2020, usnesením RM/06/20/2020.
- 10.7 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1: Zadání studie: Tišnov – adaptace na změny klimatu a mitigační opatření na období 2021–2030

Příloha č. 1:

Zadání studie: Tišnov – adaptace na změny klimatu a mitigační opatření na období 2021–2030

V Tišnově dne 30.9.2020

V BRNĚ dne 30.9.2020

Město Tišnov

Bc. Jiří Dospíšil
starosta města

Mendelova univerzita v Brně

Ing. Jiří Schneider, Ph.D.
Děkan FRRMS

Zadání studie:

Tišnov – adaptace na změny klimatu a mitigační opatření na období 2021–2030**I. Předmět**

Místní strategie adaptace na změnu klimatu a mitigační opatření města Tišnova

Specifický cíl

Specifickými cíli adaptace jsou: **snížování negativního vlivu extrémních teplot a městského tepelného ostrova** (opatření, zvyšující podíl přírodě blízkých ploch ve městech, vytváření a udržení systémů ekologické stability, budování zelených střech a zelených fasád), **snížování dopadů přívalových dešťů, povodní a dlouhodobého sucha** (opatření vodního hospodářství, zvyšování retenční schopnosti krajiny, obnova původních koryt vodních toků, využívání dešťové a odpadní vody), **snížování energetické náročnosti Tišnova a podpora adaptace budov** (využití technických prvků, solárních a fotovoltaických panelů, zateplování budov a jiná technologická opatření), zlepšení připravenosti Tišnova v oblasti **mimořádných událostí a krizového řízení, opatření edukativního rázu.**

Vize:

Zvýšit dlouhodobou odolnost (resilienci) a snížit zranitelnost města Tišnova vůči dopadům změny klimatu postupnou realizací vhodných adaptačních a mitigačních opatření (s přednostním využitím přírodě blízkých opatření v kombinaci s šedými – technickými – a měkkými opatřeními) a tím zabezpečit kvalitu života obyvatel.

Cílem studie je naplnění výše zmíněné vize prostřednictvím analýzy aktuálního stavu složek a procesů životního prostředí ve městě Tišnově a návrhu opatření, která budou reflektovat popsany aktuální stav a z něj vycházející potenciál a limity území pro mitigační i adaptační opatření a návrh těchto opatření. A dále implementovat opatření, která mírní probíhající změnu.

II. Specifikace díla**Specifikace rozsahu a struktury díla**

Projekt je realizován od září 2020 do 28. února 2021

Místní strategie adaptace na změnu klimatu a mitigační opatření města Tišnova

Město Tišnov dosud nedisponuje žádným obdobným dokumentem, jedná se o vytvoření nového strategického dokumentu města na základě dostupných metodik a nadřazených strategických dokumentů.

Dokument bude členěn:

- Analytická část
 - Definování cílů a výstupů
 - Úvod do problematiky – základní pojmy, návaznost na aktuální situaci v Evropě a ČR, představení klimatických změn. V přílohách bude uveden přehled analogických či inspirativních příkladů obdobných studií.
 - Analýza přírodních podmínek a Land-Use/Land-Cover města z pohledu dopadů GCC (klimatických změn) a potenciálu a limitů pro MAO (mitigační a adaptační opatření)
 - Analýza technické infrastruktury a urbanistického prostoru z pohledu dopadů GCC (klimatických změn) a potenciálu a limitů pro MAO (mitigační a adaptační opatření)
 - Další důležitá zjištění

- Návrhová část
- Přehled opatření v členění
 - přírodě blízká,
 - technická,
 - měkká (komunikační, participativní, organizační, osvětová)
 - akční plán
 - potenciální zdroje financování

Po formální stránce bude dokument dále členěn na textovou, tabulkovou, grafickou a fotografickou část.

Strategie bude zpracována pro celé území města. Návrhová část bude obsahovat mitigační opatření, aplikaci adaptačních opatření. Stanovené cíle budou SMART. Výstupem bude dokument, který bude dokončen a schválen Zastupitelstvem města. Součástí zakázky bude pracovní projednání dokumentu se zastupiteli města (a dotčenými komisemi) a to v případě neodsouhlasení projednávaného návrhu i opakovaně s požadavkem na zapracování, případně vypořádání všech vznesených připomínek, pokud budou v souladu s metodikou a cíli strategie.

V úvodní části budou shrnuty aktuální dostupné informace k problematice v ČR vztažené blíže na region, resp. město, tak, aby byla populárním způsobem (vč. doprovodné grafiky) vysvětlena problematika každému občanovi města. Další kapitoly budou již na odbornější úrovni zahrnující analýzu dostupných dat z ČHMÚ, ale i různých portálů, jako např. INTERSUCHO, Povodí Moravy apod.

Informace z metodik budou sloužit pro zpracování nového textu týkajícího se problému analyzovaného na datech dostupných pro město Tišnov, úvod do problematiky bude zpracován jen v nezbytně nutné míře tak, aby hlavní část dokumentu byla zaměřena na město Tišnov a vlastní terénní zpracování. Analýza a návrh konkrétních opatření budou vyhotovena pro fungování města při výkyvech a změnách počasí - např. vlny veder, zasakování extrémních srážek – vazba na Národní akční plán adaptace na Změnu klimatu, který je implementačním dokumentem Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015) a byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. ledna 2017.

Bude zpracována identifikace hlavních rizik v prostoru města a pro obyvatelstvo včetně míry zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu. Akční plán je strukturován podle projevů změny klimatu:

1. Dlouhodobé sucho, 2. Povodně a přívalové povodně, 3. Zvyšování teplot, 4. Extrémní vítr, 5. Extrémní mrazy, 6. Extrémní přívaly sněhu.

Obdobně bude koncipována strategie.

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

- lesní hospodářství,
- zemědělství,
- vodní režim v krajině a vodní hospodářství,
- urbanizovaná krajina,
- biodiverzita a ekosystémové služby,
- zdraví a hygiena,
- cestovní ruch,
- doprava,
- průmysl a energetika,
- mimořádné události a ochrana obyvatelstva a životního prostředí.

Metodika bude v souladu s běžnou praxí pro menší až středně velká města v ČR. V případě aplikace strategie na město bude klíčovou problematikou hospodaření s dešťovými vodami a to např. ze střech veřejných budov (návrhy na vytváření podzemních rezervoárů pro zálivku veřejné zeleně v době sucha, případně využívání na užitkovou vodu - např. splachování). Strategie má přesah do zeleně, snižování teplotního ostrovu města atd. Strategie bude řešit komplexně celé katastrální území města. Město doposud nemá aplikovány elementární opatření na zasakování dešťových vod, z většiny zpevněných ploch jsou dešťové vody odváděny nejbližší kanalizační vpusti na čistírnu odpadních vod, aniž by toto bylo nutné, jelikož se nejedná o znečištěnou vodu. Z hlediska mitigace pak jednou z nejdůležitějších opatření bude oblast energetiky (úspory energie, obnovitelné zdroje atd.).

Bude vypracována jasná představa (model) o dopadech klimatu na území města (změna teplot, srážkového režimu apod.) s výhledem minimálně do roku 2030. Při vzniku strategie je velmi důležitý sběr podkladových materiálů a dále postup při identifikaci rizik pro město a stanovení ekvivalentních a efektivních adaptačních a mitigačních opatření, nikoliv jen na bázi práce s přírodním prostředím (např. ekosystémové vazby), ale také na bázi technického Zabezpečení kritické infrastruktury města.

Součástí strategie bude i analýza Standardu řešení veřejných prostorů v Tišnově a návrhy, resp. doplnění o vhodná opatření (např. spádování chodníků do zeleně, úprava schematických řezů, nechávání mezer v obrubnicích na parkovištích – svahování do zasakovacích pásů), a to formou přílohy ke strategickému dokumentu.

Součástí analýzy bude i fotodokumentace z vybraných veřejných prostranství a budov ve vlastnictví města pořízených termokamerou (výstupem budou termosnímký – fotografie), se srovnáním různých povrchů. Návrhová část dále bude obsahovat návrh vzájemně provázaných opatření v oblasti výkonu veřejné správy, řízení rizik, investiční a rozvojové činnosti a návrhy konkrétních projektů (v každé prioritní oblasti) k pilotní realizaci, které pomohou dopady klimatických změn zmírnit a uchovat budoucí možnosti rozvoje města a bezpečnost pro jeho obyvatele. Návrhová část bude doplněna o grafické, obrazové ilustrace.

Adaptační strategie navrhne opatření směřující ke snižování dopadů klimatické změny, tedy ke snižování teploty, zvyšování optimální vlhkosti ve městě a dosažení vyšší kvality života a tím i vyšší spokojenosti obyvatel se životem v Tišnově.

Adaptační opatření budou rozdělena do prioritních opatření:

- a) zelená opatření (např. výsadba a péče o městskou zeleň a zelené plochy, izolační zeleň od komunikací, zelené střechy či fasády na prověřených nemovitostech apod.),
- b) modrá opatření (např. retence vody v krajině a ve městě, vytváření a revitalizace vodních ploch, zadržování a opětovné využití dešťové vody apod.),
- c) šedá opatření (technická - např. energeticky úsporné a inteligentní budovy, využívání obnovitelných zdrojů energie, stínící technika, využití šedé odpadní vody).

Zpracování bude do úrovně investičních záměrů.

V rámci vypracování je nutné počítat s pracovním jednáním se zastupiteli a zástupci politické reprezentace. Návrh strategie bude projednáván s veřejností za účasti zpracovatelů. Relevantní připomínky budou zapracovány do finální podoby.

Kvalitativně bude dokument odpovídat obdobným strategiím, které jsou již zpracovány pro města v ČR (Ostrava, Chrudim, Hradec Králové apod.).

Místní strategie adaptace na změnu klimatu a mitigační opatření města Tišnova bude uceleným tematickým strategickým materiálem, který zodpoví na všechny klíčové otázky, jakým způsobem ochránit obyvatele města a jeho zastavěné i nezastavěné území před nepříznivými vlivy změny klimatu a extrémními přírodními jevy. Pracovní jednání (příp. veřejné projednání) budou probíhat minimálně 1 x měsíčně po dobu realizace díla s tím, že případná přesunutá jednání mohou proběhnout několikrát v rámci měsíce. Doba jednání bude adekvátní projednávaným tématům.

Vybrané dokumenty důležité pro zpracování:

- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, Ministerstvo životního prostředí 2015 - přijata usnesením vlády ČR č. 861 ze dne 26. 10. 2015.
 - https://www.mzp.cz/cz/zmena_klimatu_adaptacni_strategie
- Politika ochrany klimatu v České republice
 - https://www.mzp.cz/cz/politika_ochrany_klimatu_2017
- Státní Politika životního prostředí 2012-2020
 - https://www.mzp.cz/cz/statni_politika_zivotniho_prostredi
- Koncepce environmentální bezpečnosti 2016-2020 s výhledem do roku 2030
 - https://www.mzp.cz/cz/environmentalni_bezpecnost
- Strategický plán města Tišnova pro období 2021-2025 a zde obsažené cíle adaptace města na klimatické změny
 - <https://www.tisnov.cz/urad/dokumenty/strategicke-dokumenty/strategicky-plan>
- AR5 Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change
 - <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg3/>

Dále budou využity informace dostupné na těchto webech:

- <http://www.regio-adaptace.cz>
- <http://www.adaptacesidel.cz>
- <http://urbanadapt.cz>
- <http://www.klimatickazmena.cz>
- <http://www.pocitamesvodou.cz>
- <https://www.zelenestrechy.info/>
- <https://www.otevrenazahrada.cz/Zelene-staveni.aspx>
- <https://www.veronica.cz/resilience-1>