

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy o dílo – objednatel: 000.1.../2021
Číslo smlouvy o dílo – zhotovitel: 83/2020

I.

Smluvní strany

Objednatel: Město Vsetín
se sídlem: Svárov 1080, 755 24 Vsetín
Zastoupeno: Mgr. Ing. Jiří Růžička, starosta města
IČ: 003 04 450
DIČ: CZ 003 04 450
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: EKOTOXA s.r.o.
se sídlem: Fišova 403/7, Brno – Černá Pole, PSČ 602 00
Zastoupena: 
Zastoupení
• ve věcech smluvních: 
• ve věcech technický: 
IČO: 64608531
DIČ: CZ64608531
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, odd. C. , vložka 54335
(dále jen zhotovitel)

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	Adaptační strategie města Vsetín
VEŘEJNÁ ZAKÁZKA DLE PŘEDMĚTU	VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA SLUŽBY
FORMA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	VEŘEJNÁ ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU, UZAVŘENÁ VÝZVA
MÍSTO PLNĚNÍ VZ	VSETÍN, ZLÍNSKÝ KRAJ
PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VZ	649.000 Kč bez DPH
EVIDENČNÍ ČÍSLO VZ	MUVS - S 24940/2020

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele dílo níže uvedeného obsahu v uvedeném rozsahu a vykonat další uvedené služby.
2. Předmětem plnění je zpracování Adaptační strategie města na změnu klimatu - komplexní strategický a plánovací dokument města Vsetín.
3. Předmět díla je spolufinancován z těchto zdrojů:
76,5 % - Grant z FM Norska
13,5 % - Dotace SFŽP
10 % - Vlastní zdroje
4. Konkrétní požadavky na zpracování předmětu díla jsou uvedeny v příloze č. 1 zadávací dokumentace, která je nedílnou součástí smlouvy.
5. **Vlastní strategický a plánovací dokument bude technicky strukturován do následujících částí:**
 - I. Analytická část - analýza současného stavu a zranitelnosti města.
V této části bude zahrnuta rovněž komunikace se zájmovými skupinami, vč. průzkumu, workshopů a veřejných debat s tím, že závěry z této aktivity budou zachyceny v participativní zprávě a promítnuty do návrhové části.
 - II. Návrhová část - definování cílů, výstupů, nezbytných a potřebných opatření.
V této části bude zahrnuta rovněž komunikace se zájmovými skupinami, vč. průzkumu, workshopů a veřejných debat s tím, že závěry z této aktivity budou zachyceny v participativní zprávě a promítnuty do implementační části.
 - III. Implementační část, včetně Akčního plánu.
 - IV. Posouzení vlivů na ŽP (SEA).
6. Předmětem plnění je rovněž odborná technická, tvůrčí a jiná činnost zhotovitele, hmotné zachycení jejich výsledků a, poskytnutí výhradní licence k užití výsledků činností zhotovitele, včetně jejich hmotného zachycení objednatelem a poskytnutí součinnosti (odborné technické pomoci) objednateli.
7. Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž takové práce, výkony a činnosti, které byt nejsou ve smlouvě výslovně uvedeny, zhotovitel o nich s ohledem na své odborné znalosti a zkušenosti ví, vědět mohl a měl nebo je měl předpokládat, neboť jejich provedení je nezbytné pro řádné a včasné splnění požadavků objednatele uvedených v této smlouvě.
8. Požadovaný minimální rozsah dokumentu činí 70 normostran A4 dle ČSN (bez příloh).
9. Neprodleně po uzavření Smlouvy o dílo, zhotovitel poskytne objednateli informace o potřebném počtu pracovních jednání k upřesnění požadavků. Tato pracovní jednání se budou konat v sídle objednatele.
10. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek nebo ve smluvených částech, v souladu:
 - a) svojí nabídkou předloženou v předmětném zadávacím řízení
 - b) se všemi zadávacími podmínkami, tj. včetně příloh zadávací dokumentace
 - c) s touto smlouvou o dílo

11. Další podmínky realizace díla jsou:

a. Projednání „Analytické části“ s objednatelem – min. 2 konzultace v sídle objednatele

b. Projednání „Návrhové části“ s objednatelem – min. 3 konzultace v sídle objednatele

12. Zpracovaná dílo bude vypracováno a předáno v 6 ks v papírovém vyhotovení + 1 ks digitálně, v elektronické podobě buď na CD nebo zasláno elektronickou poštou na adresu  či datovou schránkou.

13. Výsledný dokument bude v případě požadavku objednatele prezentován zhotovitelem řídicím orgánům města (rada/zastupitelstvo města).

14. Zhotovitel – bude při zhotovení závazku postupovat s náležitou odbornou péčí a v souladu s právními předpisy platnými a účinnými ke dni předání díla.

15. Zhotovitel se zavazuje a zavazuje tímto i své poddodavatele k udělení souhlasu zástupcům objednatele, Státnímu fondu životního prostředí České republiky a Ministerstvu životního prostředí České republiky, získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry a ty dále poskytovat třetím stranám.

16. Součástí předmětu Smlouvy jsou i práce v tomto článku Smlouvy výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto Smlouvou sjednanou cenu díla.

17. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje plnit dílo v termínech dle následujícího harmonogramu realizace klíčových aktivit:

Analytická část	Koncept analytické části do 5 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo, Finální verze analytické části do 15 dnů od zaslání připomínek objednatele ke konceptu
Návrhová část	Koncept návrhové části do 10 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo Finální verze návrhové části do 15 dnů od zaslání připomínek objednatele ke konceptu
Implementační část, včetně Akčního plánu	Koncept implementační části do 12 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo Finální verze návrhové části do 15 dnů od zaslání připomínek objednatele ke konceptu
Posouzení vlivů na ŽP (SEA).	Do 13 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Kompletní Adaptační strategie města Vsetín na změnu klimatu	Do 13 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo, nejpozději však do 31.03.2022

2. Nejzazším termínem pro odevzdání kompletního předmětu díla je 31.03.2022.

3. Místem pro předání předmětu smlouvy je budova Městského úřadu Vsetín, pokud nebude objednatelem stanoveno jinak.

V.

Předání díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran přiměřeně ustanoveními občanského zákoníku.
2. Základní podmínkou pro řádné předání díla Zhotovitelem a převzetí tohoto díla Objednatelem je ukončení připomínkového řízení, které zahrnuje porovnání skutečných vlastností díla se specifikací díla uvedenou v čl. II této Smlouvy. Výstupy (dílčí plnění) budou předávány samostatně v souladu s harmonogramem realizace dle čl. IV této Smlouvy.
3. Veškeré dokumenty (výstupy), které jsou vypracovány Zhotovitelem na základě této Smlouvy a které se poskytují Objednateli jako součást díla, budou nejdříve předloženy Objednateli ve formě konceptu - návrhu k připomínkování dle harmonogramu. Objednatel si může kdykoliv během provádění díla vyžádat předání rozpracovaných dokumentů a vznášet k nim připomínky.
4. Objednatel je oprávněn ve lhůtě patnácti (15) pracovních dnů od doručení příslušného konceptu - návrhu předložit Zhotoviteli své připomínky k tomuto návrhu. Po diskusi o těchto připomínkách upraví Zhotovitel příslušný návrh v souladu s dohodnutými změnami v konečné verzi těchto dokumentů a předá Objednateli ke kontrole. Připomínkové řízení probíhá elektronickou cestou, pokud není dohodnuto jinak.
5. Pokud nebudou při přejímacím řízení zjištěny vady ani nedodělky, je Objednatel povinen takto řádně provedené dílo převzít.
6. Při převzetí díla v souladu s tímto článkem se Objednatel i Zhotovitel zavazují podepsat Předávací protokol, tj. potvrzení o předání a přijetí (převzetí) díla. Předávací protokol vyhotoví Zhotovitel.
7. Dílo, které má vady nebo nedodělky, které nebrání jeho užívání, Objednatel převezme a o vadách a nedodělcích se v Předávacím protokolu učiní záznam s uvedením náhradní lhůty k jejich odstranění. V tomto případě se má za to, že dílo bylo dokončeno řádně a včas a smluvní sankce za prodlení s dokončením díla se neuplatní; v případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků v náhradní lhůtě se však uplatní smluvní sankce za prodlení s odstraněním vad a nedodělků od marného uplynutí náhradní lhůty. V případě pochybností, zda vady nebo nedodělky zprovoznění a užívání díla brání, nebo nebrání, se má za to, že zprovoznění a užívání brání. Po odstranění vad a nedodělků dle tohoto odstavce vyzve zhotovitel objednatel ke kontrole jejich odstranění. O kontrole se pořídí protokol. Pokud nebudou vady a nedodělky ve stanovené lhůtě odstraněny, je objednatel oprávněn odstranit je sám nebo prostřednictvím třetí osoby za cenu v místě a čase obvyklou, k čemuž je zhotovitel povinen poskytnout součinnost; náklady objednatel na takové odstranění vad nebo nedodělků, pokud přesáhnou výši zádržného, jsou považovány za škodu, kterou je zhotovitel povinen objednateli nahradit.
8. Dílo, které má vady nebo nedodělky, které brání užívání díla, není dokončeno. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, objednatel je nepřevzme a stanoví zhotoviteli náhradní lhůtu k jeho dokončení. Zhotovitel je povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě takto stanovené. Stanovení náhradní lhůty nemá vliv na smluvní sankce, které se stále počítají od termínu plnění určeného smlouvou.
9. Nedojde-li k předání a převzetí díla, sepíší o tom strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže Objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
10. Dílo bude zpracováno tak, aby grafická i textová část této dokumentace byly jednoznačně v souladu.
11. Tato Smlouva pokrývá výhradní, časově neomezené a převoditelné právo užití díla, respektive jednotlivých částí díla tak, jak budou zhotovitelem dokončeny nebo předány v rozpracovaném stavu ve prospěch objednatel, včetně veškeré související dokumentace za podmínek stanovených touto Smlouvou a autorským zákonem. Právo dílo užít podle předchozí věty zahrnuje všechna oprávnění dle ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Objednatel je oprávněn dílo užít

jakýmkoliv způsobem, v rozsahu bez jakéhokoliv omezení (zejména co do množství, místa, času), ke všem účelům. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas, aby nejen dílo zveřejnil, a to jakýmkoliv způsobem, a to po celou dobu trvání autorského práva k dílu, bez omezení rozsahu množstevního, technologického, teritoriálního, časového, počtu uživatelů nebo míry užívání, ale i oprávnění dílo zpracovat, upravit, spojovat s jinými díly, zařazovat do díla souborného, i aby na jeho základě vytvořil dílo nové (veškeré výše uvedené dále jen „Licence“). Součástí Licence je rovněž neomezené právo objednatele poskytnout třetím osobám podlicenci k provedení jakýchkoliv změn nebo modifikací díla, a to i prostřednictvím třetích osob. Je na vůli objednatele, zda a event. v jakém rozsahu dílo zveřejní nebo bude dílo užívat, resp. bude uplatňovat další práva v rozsahu výše uvedeném, přičemž nezveřejnění díla či neužívání díla nelze považovat za nevykonávání či nedostatečné vykonávání majetkových práv k dílu.

12. Zhotovitel poskytuje výhradní licenci k dílu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku, zaručuje, že vůči objednateli nebudou uplatněny nároky majitelů autorských práv či jakékoli nároky třetích osob v souvislosti s užitím díla (autorská, práva příbuzná právu autorskému, patentová, k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, osobnostní, vlastnická aj.) a zavazuje se, že sám nepoužije ani neposkytne žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele práva k užití díla, resp. jakékoli části díla, provedeného dle této Smlouvy. Cena za poskytnutí takové licence je již zahrnuta v ceně díla. Smluvní strany se dohodly na výslovném vyloučení § 2370, § 2372 odst. 2, § 2378 a § 2382 občanského zákoníku.
13. V případě, že dílo porušuje nebo poruší práva třetích osob ve smyslu porušení práv autorských, zhotovitel odškodní nároky třetí osobu, a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit objednateli, pokud jej k tomu zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení.
14. Poskytne-li objednatel dílo k použití další osobě, je zhotovitel oprávněn uplatnit svá práva na autorský dohled nad použitím díla.
15. Zhotovitel souhlasí s případnou změnou či jiným zásahem do díla, vyvolaných zejména změnou okolností na straně objednatele, např. změnou objemu finančních prostředků určených k realizaci, veřejného mínění, technologických postupů, změnou právních předpisů apod., přičemž však za tyto změny či jiné zásahy do díla nenese zhotovitel odpovědnost.
16. Pokud dílo v průběhu času zastará tak, že bude mimo jiné s ohledem na platnou právní úpravu nutné jeho doplnění nebo přepracování, dává tímto zhotovitel výslovný souhlas k tomu, aby dílo aktualizovala, doplnila nebo přepracovala jakákoliv osoba dle výběru a úvahy objednatele, a to bez jakýchkoli zásahů nebo bez jakýchkoli omezení a nároků ze strany zhotovitele (k tomuto tímto dává zhotovitel výslovný souhlas).
17. Zhotovitel nesmí použít výstupy dle smlouvy pro potřeby jakékoli třetí osoby a ani pro vlastní podnikání. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoliv právních úkonů omezujících užití díla objednatelům nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob, než jaké jsou stanoveny touto smlouvou.

VI.

Provádění díla

1. Zhotovitel je zejména povinen:

1. 1. provést dílo řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
1. 2. dodržovat při provádění díla rovněž všeobecně závazné právní předpisy Evropské unie, technické specifikace a normy,
1. 3. dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady objednatele, zápisy a dohodami smluvních stran a dotčených orgánů státní správy,

- 1.4. provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
 - 1.5. účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla a řídit se při provádění díla jeho pokyny a poskytnout mu požadovanou dokumentaci,
 - 1.6. na vyžádání objednatele podávat zprávy o stavu provádění díla elektronickou nebo písemnou formou (dle pokynů objednatele),
 - 1.7. neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla, písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy,
 - 1.8. zhotovitel má právo si na zpracování jednotlivých dílčích částí díla přizvat specialisty či poradce (zejména pro zpracovávání jednotlivých specializovaných dílčích částí studie).
2. Pokud v průběhu provádění dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na cenu nebo termín plnění, zavazují se zhotovitel i objednatel na tyto skutečnosti písemně upozornit druhou smluvní stranu.

VII. Cena díla

1. Cena za dílo dle článku III. byla dohodou smluvních stran stanovena na základě kalkulace zhotovitele takto:

	cena v Kč bez DPH	DPH v Kč (21 %)	cena včetně DPH v Kč
CENA CELKEM v Kč	644 000,-	135 240,-	

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení předmětu veřejné zakázky.
3. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení plnění předmětu smlouvy.
4. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a platná po celou dobu platnosti smlouvy.
5. Změna dohodnuté ceny je možná v případě, že dojde ke změně věcného rozsahu díla vymezeného touto smlouvou z důvodů ležících na straně objednatele. Úprava se provede dodatkem k této smlouvě o dílo. V případě rozšíření rozsahu prací musí být dodatek uzavřen před zahájením prací zhotovitelem. V případě omezení rozsahu prací požadovaných objednatelem, se sníží cena díla za předpokladu, že zúžení předmětu díla bylo objednatelem uplatněno včas, tj. před zahájením prací na omezeném rozsahu části díla. Jinak má zhotovitel právo i na úhradu účelně vynaložených nákladů na již provedené práce nebo činnosti.

VIII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cena za dílo ubude hrazena na základě předání předmětu smlouvy.
3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je faktura, která budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Lhůta splatnosti faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli. Faktura bude doručena doporučenou poštou nebo osobně na podatelnu objednatele proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Fakturu může zhotovitel vystavit pouze na základě předávacího protokolu dle čl. V., odst. 6 této smlouvy, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude uvedeno stanovisko objednatele, že dílo (jeho část) přejímá.

5. Objednatel má právo uhradit předložené faktury vystavené zhotovitelem až do dosažení 90 % ceny příslušné části díla bez DPH a DPH v platné výši.
6. Částka rovnající se 10 % z fakturované ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli do 30 dnů po provedené kontrole úplnosti a kvality předaného díla a v případě výskytu vad až po jejich odstranění.
7. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro účetní doklad obsahovat také:
 - 7.1. číslo a datum vystavení faktury,
 - 7.2. číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo zakázky,
 - 7.3. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření,
 - 7.4. označení banky a čísla účtu, na který má být zaplacen,
 - 7.5. číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem objednatele, že dílo (jeho část) přejímá (předávací protokol bude přílohou faktury),
 - 7.6. lhůtu splatnosti faktury,
 - 7.7. název, sídlo, IČ a DIČ objednatele a zhotovitele,
 - 7.8. označení odboru, který akci likviduje (odbor investic),
 - 7.9. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, kontaktní telefon.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.
9. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
10. Objednatel jakožto příjemce zdanitelného plnění si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen ZDPH), pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, popř. nastanou i jiné pochybnosti o nezaplacení podle §109 odst. 1 nebo 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem zdanitelného plnění na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku příjemce odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

IX.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytne na dílo záruku, která začíná běžet dnem předání díla na základě písemného předávacího protokolu a činí **24 měsíců**.

X.

Smluvní pokuty

1. Nepředá-li zhotovitel kteroukoliv část díla ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta se nevztahuje na prodlení prokazatelně nezaviněné zhotovitelem.
2. Pokud zhotovitel poruší jinou další povinnost vyplývající z této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ tohoto porušení zvlášť a den, po který dané porušení povinnosti trvá.
3. V případě porušení pravidel ochrany informací dle článku XI., zaplatí smluvní strana, která povinnost porušila smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý případ porušení.
4. V případě prodlení s placením faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Pokud závazek splnit předmět smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
6. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
7. Zhotovitel předloží objednateli před zahájením provádění díla nebo na požádání kdykoli později během provádění díla potvrzení o tom, že je řádně pojištěn pro případnou odpovědnost z titulu náhrady škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy.
8. Škodami, které mají být pojištěny, se rozumí škody vznikající z veškerých omylů, opomenutí či nedbalosti při výkonu činností v rámci smlouvy s ohledem na pojišťovací podmínky pojišťovny; odpovídající pojistná smlouva bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí lhůty odpovědnosti za škodu sjednané touto smlouvou, a to od data ukončení činnosti zhotovitele stanoveným touto smlouvou.
9. Škoda musí být uhrazena v plném rozsahu, tedy i v případě, kdy přesahuje výši smluvní pokuty.

XI.

Ochrana informací

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
2. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících z této Smlouvy.
3. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich získání považují veškeré informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze stran označeny.
4. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této Smlouvě nebo druhé straně, pokud je strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných listinných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Jiným způsobem nelze smlouvy upravit.

2. Platnost smlouvy je možné ukončit písemnou listinnou dohodou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zanikne jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - 3.1. neprovedení díla ve sjednané době plnění,
 - 3.2. nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - 3.3. neuhrazení ceny díla objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
4. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o skutečnosti, že má v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zhotovitele, a to až do doby úplné úhrady ceny díla.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla. Objednatel bude povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla a rozpracovanost díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Objednatel potvrzuje, že tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a byly splněny podmínky pro její platné uzavření stanovené tímto zákonem (§ 41 citovaného zákona), a usnesením Rady města Vsetína ze dne 18. 5. 2015 č. j. 48/9/RM/2015.
9. Smluvní strany se podle § 89a o.s.ř. dohodly, že majetkové spory z této smlouvy, které se nepodařilo odstranit vzájemným jednáním, předloží k rozhodnutí místně příslušnému soudu podle sídla objednatele.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že město Vsetín je povinný subjekt k poskytování informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále „registr smluv“). Zhotovitel souhlasí se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy, jakož i všech jednání a okolností s jejím uzavřením souvisejících. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv.
11. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
12. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

za objednatele:

Ve Vsetíně, dne 05. 01. 2021


Město Vsetín
starosta

za zhotovitele:

V Opavě, dne 22.12.2020


EKOTOXA s.r.o.


Požadavky na zpracování Adaptační strategie města na změnu klimatu - komplexní strategický a plánovací dokument města Vsetín

1. Adaptační strategie (dále také AS) bude vytvořena jako komplexní strategický a plánovací dokument a stane se komplexním dokumentem, který bude vycházet ze strategického plánu města a bude přiměřeně zohledňovat další doposud zpracované strategické dokumenty města.
2. AS věrohodně a uceleně popíše aktuální stav území města v oblastech, které jsou citlivé k dopadům klimatické změny (kritická místa ve vztahu ke klimatickým jevům - tepelné ostrovy, záplavová území atd.), analyzuje a vyhodnotí zranitelnost, adaptivní kapacitu a rizika pro území města, vč. dopadů na infrastrukturu a na obyvatelstvo a na uvedeném základě (analýzy zranitelnosti) navrhne adaptační opatření pro zmírnění dopadů klimatických jevů. Ta mohou být doplněna také kombinovanými, případně pouze mitigačními opatřeními.
3. AS stanoví priority a adaptační cíle v jednotlivých oblastech/sektorech, identifikuje a navrhne konkrétní opatření a v jejich rámci také typové aktivity či záměry. Akční plán pak konkretizuje investičních i neinvestičních záměrů pro zastavěné i nezastavěné území města s jejich konkrétní lokalizací (na mapách daných území).
4. **Cílem pořízení Adaptační strategie** je zpracování kvalitní, věcné a územně konkrétní, realizovatelné a **udržitelné AS**, která bude městu sloužit pro následnou realizaci navržených konkrétních opatření a záměrů na zmírnění dopadu klimatické změny a pro udržitelné rozvojové aktivity města.
Účinnost navržených opatření bude kvantifikována vzhledem k aktuálním poznatkům z příslušných oborů, jichž se opatření budou týkat.
Návrhy AS budou promítnuty do dalších strategických a rozvojových dokumentů při jejich aktualizacích, vč. využití v rámci plánovaných pozemkových úprav. Součástí AS bude posouzení souladu AS se stávajícím územním plánem.
Strategie projde procesem SEA, kde budou zhodnoceny její dopady na životní prostředí.
5. **Vymezení území:**
Dopadové území AS je k.ú. Vsetín, k.ú. Rokytnice u Vsetína, k.ú. Jasenka o velikosti 57,61 km² s 25 902 obyvateli, kde převažujícím typem je městské urbanizované území a venkovská zástavba v okrajových částech. V rámci dopadového území se nachází Evropsky významná lokalita (EVL) - Semetín, Nad Jasenkou, Ptačí oblast (PO) - Horní Vsacko i chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) - celý katastr Vsetína. Všechny tyto zvláště chráněné oblasti budou zohledněny při zpracování doporučených opatření.
6. **Obecné požadavky ke zpracování dokumentu:**
Důraz při zpracování AS bude kladen na mezioborový přístup (environmentální, sociální, technický a ekonomický) tak, aby výstupy a Akční plán mohly být využity v různých oblastech řešení města (rozvoj udržitelného bydlení, eliminace přívalových srážek a maximální zadržení srážkové vody, maximální omezení půdní eroze, úpravu přírodních lokalit v okolí města se zachováním jejich původních funkcí, úprava veřejných prostranství pro přijatelnější život atd.)
Zpracovatel je povinen uplatňovat multidisciplinární přístup s využitím a uplatněním inovativních a šetrných technologií při navrhování opatření.

7. Předmět plnění

Vlastní dokument bude technicky strukturován do následujících částí:

- I. Analytická část - analýza současného stavu a zranitelnosti města.
V této části bude zahrnuta rovněž komunikace se zájmovými skupinami, vč. průzkumu, workshopů a veřejných debat s tím, že závěry z této aktivity budou zachyceny v participativní zprávě a promítnuty do návrhové části.
- II. Návrhová část - definování cílů, výstupů, nezbytných a potřebných opatření.
V této části bude zahrnuta rovněž komunikace se zájmovými skupinami, vč. průzkumu, workshopů a veřejných debat s tím, že závěry z této aktivity budou zachyceny v participativní zprávě a promítnuty do implementační části.
- III. Implementační část, včetně Akčního plánu.
- IV. Posouzení vlivů na ŽP (SEA).

Jednotlivé části AS budou zpracovány v členění pro intravilán a extravilán města.

8. K jednotlivým částem:

I. Analytická část:

Dopady změny klimatu a vyhodnocení zranitelnosti města budou zhodnoceny vhodnou metodikou. Pro inspiraci je možné vycházet z dosud publikovaných metodik se zaměřením na města v ČR. Možné 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.

Návrh metodického postupu bude součástí nabídky.

Zvolená metodika bude přizpůsobena specifikům zástavby, přírodním podmínkám a funkcím veřejného prostoru města, založena na ověřených metodách a postupech používaných při tvorbě adaptačních strategií ve městech ČR přibližně od roku 2014 a opírající se o mezinárodní zkušenosti. Metodika musí vzít v úvahu metodiku zpracování AS na národní úrovni.

Stanovení hrozeb, rizik pro město Vsetín proběhne na základě aktuálních vědeckých poznatků a reálných prognóz (klimatické scénáře ČHMÚ a Czech Globe).

Zpracovatel v analytické části důkladně zmapuje a vyhodnotí

- a. strategické dokumenty města
 - 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 ošetřeny strategií/strategickým dokumentem
 - e. zhodnocení možností monitoringu
- Prioritní sektory (oblasti), u kterých budou v rámci města posouzeny dopady změny klimatu, jsou:
- 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 a ekosystémové služby
- lesní hospodářství
- zemědělství
- územní plánování a rozvoj
- investiční činnost

Seznam nepominutelných podkladů pro zpracování Adaptační strategie (AS) na změnu klimatu pro město Vsetín:

- Územně plánovací dokumentace města Vsetín_ÚP Vsetín (po změně č.4)
- Pařížská dohoda k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu
- Sendajský rámec pro omezování důsledků katastrof 2015-2030
- Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu
- Politika ochrany klimatu v České republice, která obsahuje cíle a opatření na snižování emisí skleníkových plynů
- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (Adaptační strategie ČR)
- Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
- Národní klimaticko-energetický plán
- Akční plán zlepšování kvality ovzduší (AP PZKO)
- Plán udržitelné městské mobility (PUMM)
- Plánodpadového hospodářství (POH)
- Strategický plán rozvoje města Vsetín pro období 2016-2022

Vyhodnocení zranitelnosti, hrozeb a rizik pro dopadové území bude prezentováno také formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

Zpracovatel před schválením analytické části projedná její návrh s pracovní skupinou a zpracuje relevantní připomínky.

Analytická část bude - stejně jako následná návrhová část - členěna na **modrou, zelenou a šedou** infrastrukturu, dále pak **podle průřezových oblastí** (rizikový management, vliv na člověka, výše uvedené oblasti dopadů, ad.) tak, jak to konkrétně vyplýne z jejího zpracování a **v intravilánu odděleně pro k.ú. Vsetín, Rokytnici u Vsetína, Jasenku**. Součástí analýzy bude také identifikace potenciálu pro mitigační, resp. kombinovaná opatření.

1. Modrá infrastruktura

Zpracovatel zmapuje a co nejpřesněji vyhodnotí (v %, m³ apod.) u stávajících vodních prvků (vodní toky, vodní nádrže, meliorační systém, atd.)

- množství, druh/typ,
- kapacitu a její dostatečnost vzhledem k očekávané intenzitě srážek a dopadům klimatické změny
- porovnání plochy, kterou vodní prvky zaujímají (např. procentuální) vzhledem k celkové ploše dopadového území a k optimu, které by mělo být nastaveno vzhledem k dopadům klimatické změny
- množství vody odváděné do kanalizace ze střech objektů – budov ve vlastnictví města Vsetín
- množství vody odváděné do vodotečí z melioračních systémů

Výsledek hodnocení v bodech a) - c) bude zpracován celkově i samostatně pro intravilán a extravilán města

Vyhodnocení pro dopadové území bude tam, kde to z důvodu přehlednosti bude vhodné, prezentováno formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

Možnosti zachycování dešťových srážek

Intravilán: Zpracovatel analyzuje a definuje možnosti zachycování dešťových srážek u každé z budov v souladu s dokumentem MOŽNOSTI ŘEŠENÍ VSAKU DEŠŤOVÝCH VOD V URBANIZOVANÝCH ÚZEMÍCH V ČR z roku 2015, dle listů opatření.

Pro přehlednost bude zhodnocení prezentováno také formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

Extravilán: Zpracovatel analyzuje v jaké míře má stávající krajina, navazující na intravilán města a přidružených obcí, schopnost zachycovat srážkovou vodu díky různorodým krajinným prvkům a opatřením (příkopy, průlehy, protierozní meze, zatravněné údolnice se stabilizovanou dráhou soustředěného odtoku, polní protierozní cesty, ochranné hrázky, terasy, aj.) a kvantifikuje jejich stávající množství a budoucí potřebu na zemědělských a jiných pozemcích ve vztahu k nastupujícím klimatickým změnám.

2. Zelená infrastruktura

Zpracovatel posoudí, zmapuje a zaznamená:

- a) potenciál a množství budov vhodných pro provedení zelených fasád (vertikální zeleň) v místech analyzovaných jako tepelné ostrovy města.
- b) význam vlivu zelených střech na mikroklima urbanizovaného území vzhledem k ostatním opatřením ke zmírnění dopadů klimatické změny a k nákladům na jejich pořízení a provoz.
- c) intenzitu zastínění v exponovaných místech, kde lidé tráví hodně času (zastávky HD, dětská hřiště, apod.)
- d) množství/rozsah stávající zeleně vzhledem k územním možnostem města z pohledu možné výsadby, při zachování (zvýšení) biodiverzity bylinného, keřového a stromového patra stromů
- e) množství/rozsah, lokalizaci a strukturu krajinotvorných prvků (solitérních stromů, stromořadí, alejí, remízků) potřebných pro zadržování vody v krajině a eliminaci půdní eroze
- f) způsob hospodaření a osevní postupy na půdních blocích na základě komunikace se zemědělskými podnikateli.

Výsledek hodnocení v bodech a) - d) bude zpracován pro intravilán města a body e) f) pro extravilán města.

Vyhodnocení pro dopadové území bude tam, kde to bude z důvodu přehlednosti vhodné, prezentováno formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

3. Šedá infrastruktura

Zpracovatel zmapuje a posoudí

- materiály používané pro parkoviště, chodníky a komunikace, veřejná prostranství apod. a jejich vhodnost z pohledu dopadů klimatické změny
- vhodnost používaných materiálů v návaznosti na intenzitu dopravy, resp. její růst, z pohledu dopadů klimatické změny

II. Návrhová část

Návrhová část bude stanovovat cíle pro jednotlivé oblasti, které budou dále rozpracovány do jednotlivých návrhů opatření. Opatření budou zpracována formou listů, kde budou také zpracovány návrhy projektových záměrů, či pilotních projektů.

Návrh adaptačních opatření předkládaný zpracovatelem bude během zpracování AS konzultován se zadavatelem a pracovní skupinou a podroben kritickému zkoumání z hlediska reálnosti, dostatečnosti a nákladnosti finančních opatření.

Ke každému navrženému opatření bude specifikován odpovědný gestor, zdroj financí, předpokládané náklady, časový rámec, indikátor, způsob plnění.

Zpracovatel v návrhové části bude zpracovávat a řešit:

- a) komunikaci se zájmovými skupinami
- b) návrh adaptačních priorit, cílů a opatření
- c) stanovení gestorů, časových rámců a způsobů realizace opatření, vč. předpokládaných nákladů
- d) identifikaci pilotních projektových záměrů
- e) návrh indikátorů a monitoringu
- f) projednání a dopracování připomínek pracovní skupiny před schválením pracovní verze

Navržená opatření budou doplněna příklady domácích i zahraničních dobré praxe s uplatněním nejlepších dostupných technologií (katalog opatření) a místních šetření. V rámci dobré praxe budou využity příklady realizací adaptačních opatření z měst, která adaptační strategii již mají.

Návrhová část musí akcentovat Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (dále NAP)

- https://www.mzp.cz/cz/narodni_akcni_plan_zmena_klimatu
- https://www.mzp.cz/cz/zmena_klimatu_adaptacni_strategie

schválený vládou ČR v roce 2017, tj. navrhnout taková opatření, která zmírní dopady změny klimatu přizpůsobením se této změně v co největší míře, zachovají dobré životní podmínky a pomohou uchovat, případně vylepšit, hospodářský potenciál pro příští generace.

Návrhová část bude respektovat městské strategické dokumenty (a posuzovat jejich soulad s výsledky AS). Výsledky AS budou podkladem pro následnou úpravu územně plánovacích dokumentací (samotná úprava není předmětem zakázky).

Návrhová část bude členěna na **modrou, zelenou a šedou infrastrukturu** a dále pak **podle průřezových oblastí** (rizikový management, vliv na člověka atd.) tak, jak to konkrétně vyplývá ze zpracování analytické části; navržená opatření a doporučení budou **pro intravilán uvedena odděleně pro K.ú. Vsetín, Rokytnici u Vsetína, Jasenku**.

1. Modrá infrastruktura

Zpracovatel vyhodnotí a navrhne

A) nové vodní prvky (jako např. kašny, fontánky, jezírka) a definuje pro každý z nich využití zadržené vody (rezervoár vody pro zadržení přívalových srážek, pro snížení teploty prostředí v období horka v zóně tepelného ostrova apod.), a to v návaznosti na územní možnosti města

B) Zachycování dešťových srážek s konkrétními návrhy řešení pro všechny požadované objekty

V této části zpracovatel navrhne optimální řešení zachycování dešťových srážek u všech budov ve vlastnictví města Vsetín.

Řešení každého objektu bude navrženo takto:

Zpracovatel navrhne **typ řešení** pro zachycení dešťových srážek, vymezí vhodnou plochu poblíž objektu (v m²) a navrhne její optimální velikost pro jímání dešťových srážek, plochu označí v mapovém podkladu. Typ řešení bude navržen s ohledem na sousední objekty a plochu veřejného prostranství, ve vazbě na stávající vertikální svody dešťové vody ze střech objektů a v návaznosti na kanalizační vpusti tak, aby dešťová voda nad rámec kapacity zvoleného řešení byla efektivně svedena do kanalizace. V případě návrhu na vybudování **podzemní nádrže** bude doporučena **optimální velikost** (objem) s ohledem na plochu střechy, očekávané množství srážek a přívalových dešťů a prostorové možnosti

v okolí objektu a **způsob využití** zachycené vody.

Posouzení musí proběhnout na základě místních šetření. V návrhu musí být zohledněna rovněž technická a ekonomická stránka řešení.

Řešení ploch komunikací, chodníků, parkovišť:

Pro stávající plochy bude navržen způsob zachycení dešťových srážek vč. jejich případného využití, pokud budou kumulovány v podzemních nádržích. Pokud místní podmínky neposkytují vhodnou možnost vsaku srážkové vody, bude toto uvedeno.

Pro budoucí výstavbu komunikací, chodníků, parkovišť, budov a veřejných prostranství bude návrh opatření definovat nezbytné požadavky s ohledem na adaptaci na dopady změny klimatu a místní pedologické a hydrologické podmínky.

C) krajinné prvky (mokřady, revitalizace, poldry) pro zadržování vody v krajině, pro protipovodňová opatření, případně pro eliminaci půdní eroze (vodní a větrné) a jejich konkrétní lokalizaci v krajině dopadové plochy a další potřebná opatření tak, aby mohla být využita jako podklad pro následné pozemkové úpravy. Vhodná volba bude posouzena v potřebné míře na základě místního šetření.

D) zachycování srážkových vod a omezení půdní eroze (vodní a větrné) s konkrétními návrhy řešení pro dopadové území.

Zpracovatel navrhne **systém technických a biotechnických opatření** (přikopy, průlehy, protierozní meze, zatravněné údolnice se stabilizovanou dráhou soustředěného odtoku, polní protierozní cesty, ochranné hrázky, terasy, aj.) pro zachycení dešťových srážek na zemědělských a jiných pozemcích s ohledem na:

- ucelená hydrologická pořadí IV. řádu
- současné erozní ohrožení (sklonitost pozemků)
- velikost půdních bloků
- odtokové linie
- délku drah soustředěného odtoku
- maximální vsak srážek do půdního prostředí a neškodné převádění do vodotečí
- ochranu proti zanášení vodních toků a vodních nádrží

tak, aby byla zohledněna minimalizace půdní eroze, která by neměla přesáhnout limity povolených ztrát půdy stanovené Ministerstvem zemědělství.

Návrhy opatření v bodech A) B) budou zpracovány pro intravilán města a body C) D) pro extravilán města.

Vyhodnocení pro dopadové území bude prezentováno formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

2. Zelená infrastruktura

Zpracovatel vyhodnotí a navrhne

- a) konkrétní objekty budov vhodných pro provedení zelených fasád (vertikální zeleň) v místech analyzovaných jako tepelné ostrovy města a v historickém centru města ohraničeném hradbami.
- b) konkrétní objekty, které jsou vhodné pro realizaci zelených střech
- c) konkrétní lokality potřebné pro zastínění v exponovaných místech, kde lidé tráví hodně času (zastávky HD, dětská hřiště apod.)
- d) vhodná místa pro výsadbu solitérních stromů, či skupin stromů, stromořadí a alejí, keřů, trvalek a letniček
- e) krajinné prvky (solitérní stromy, skupiny stromů, stromořadí, aleje, remízky) pro zadržování vody v krajině, pro protipovodňová opatření, pro eliminaci půdní eroze (vodní a větrné) a jejich

konkrétní lokalizaci v krajině dopadové plochy a další potřebná opatření tak, aby mohla být využita jako podklad pro následné pozemkové úpravy. Vhodná volba bude posouzena v potřebné míře na základě místního šetření, registru půdy LPIS a Digitální báze vodohospodářských dat (např. Dibavod)

Návrhy opatření v bodech a) - d) budou zpracovány pro intravilán města a bod e) pro extravilán města

Vyhodnocení pro dopadové území bude prezentováno formou mapových výstupů (na podkladu ortofotomapy území města).

3. Šedá infrastruktura

Zpracovatel vyhodnotí a navrhne opatření reagující na zjištění získaná v analytické části, např. k využití materiálů v návaznosti na intenzitu, případně růst dopravy apod.

Mitigační opatření

Zpracovatel vyhodnotí a navrhne u budov v majetku města Vsetín, vhodnost a potřebu dalších energetických úspor (zateplením, výměnou výplní otvorů...), využitelnost pro výrobu energie ze zbytkového tepla putující do sítě, nejlépe v kombinaci s adaptačními opatřeními, případně i nezávisle na nich.

III. Implementace a akční plán

V této části dokumentace zpracovatel vyhotoví návrh implementace AS a zpracuje Akční plán s harmonogramem realizace zařazených aktivit a projektů, který bude vycházet z návrhové části (stanovení gestorů a časových rámců a způsobů realizace opatření).

Akční plán pro jednotlivé tematické oblasti specifikuje časový, finanční a organizační rámec realizace konkrétních navržených neinvestičních i investičních opatření. Do akčního plánu budou zahrnuty i plánované projekty města a přidružených obcí, jejichž realizace přispěje k naplnění priorit a cílů AS.

Součástí implementace a akčního plánu bude:

- návrh implementační struktury AS (pracovní skupina pro implementaci)
- návrh a soupis doporučení, které by se měly v budoucnu promítnout do aktualizací strategických dokumentů města
- stanovení a popis způsobu komunikace, realizace a zajištění monitoringu (kontroly realizace) akčního plánu.

Implementační část také popíše územní plánování, zejména současný stav a jeho vliv (bariéry, možné změny) na realizaci Adaptační strategie.

Plánovací horizont pro akční plán stanoví zadavatel v průběhu realizace Adaptační strategie. Zadavatelem vybrané záměry ze zásobníků námětů na konkrétní aktivity budou rozpracovány do podoby projektových záměrů (minimálně 5 záměrů pro modrou, zelenou a šedou infrastrukturu), které budou rovněž zhotovitelem předběžně konzultovány s příslušnými správci (vlastníky, nositeli) aktivit a dotčenými aktéry samosprávy města.

IV. Zapojení veřejnosti:

Součástí řešení projektu je i dílčí aktivita, a to informovanost veřejnosti na území města i v jeho sousedství o rizikových místech ve vztahu ke klimatickým jevům a zároveň poskytnutí informace o navrhovaných adaptačních opatřeních, která přispějí k minimalizaci dopadů předpokládané klimatické změny na území města. Informace bude zahrnovat i mitigační opatření a zdůvodnění jejich realizace pro snižování vlivů činnosti města na klima.

Veřejnost bude zapojena formou dotazníkového šetření, účasti na workshopech a projednáních a v neposlední řadě také v rámci veřejného projednání, které se uskuteční:

- po zpracování analytické části, než bude zahájeno zpracování návrhové části
- před dokončením návrhové části

a provedením rozhovorů se zájmovými skupinami (stakeholdery).

V. Posouzení vlivů na ŽP (SEA).