# Příloha č. 3 – Technická specifikace pro zpracování SECAP

Předmětem činnosti dodavatele bude zpracování Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima statutárního města Opavy (SECAP Opava), jehož součástí bude příprava těchto výstupů:

1. Identifikace rozsahu SECAP
2. Vstupní emisní inventura (BEI) včetně komplexního přehledu energetických parametrů statutárního města Opavy, hodnocení rizik zranitelnosti (RVA) a analýza připravenosti a kapacity města
3. Vyhodnocení potenciálu statutárního města Opavy
4. Návrhová část
5. Akční plán pro udržitelnou energii a klima statutárního města Opava s návrhem implementace
6. Zpracování oznámení na posuzování vlivů koncepce na životní prostředí (SEA)
7. Zavedení dat do reportovacího systému CoM a Konzultace pro zpracování Feedback reportu – vypořádání, zapracování připomínek od CoM
8. Grafické návrhy, překlady
9. Zajištění publicity

SECAP bude obsahovat veškeré požadované informace definované minimálně v podrobnosti doporučovaného dle příručky a pokynů Paktu starostů a primátorů, dále dle reportovacího systému My Covenant a musí splňovat podmínky uvedené ve Výzvě č. 2/2024 v rámci Národního programu Životní prostředí.

Zpracování SECAP bude odpovídat aktuálním koncepcím, strategiím a právnímu rámci OSN a Evropské unie (zejm. Pařížská dohoda, Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu, Energetická unie pro Evropu, Čistá energie pro všechny Evropy ad.).

Zpracování SECAP musí vycházet z nadřazených strategických dokumentů na národní a regionální úrovni (zejm. Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, Politika ochrany klimatu v České republice, Státní politika životního prostředí ad.). Dále v rámci plnění dodavatel předmět zakázky prováže a konfrontuje s existujícími materiály a nově vytvořenými koncepčními, strategickými a technicky-orientovanými dokumenty či nástroji města dostupné na webové adrese <https://www.databaze-strategie.cz/cz/opava/strategie>. Jedná se především o územně plánovací dokumentace a územně plánovací podklady, přehledy o stavu majetku (např. pasporty majetku, včetně sídelní zeleně), strategické dokumenty (např. plány včasného varování, krizové plány apod.), sektorové akční plány (např. adaptační strategie klimatický plán, místní energetická koncepce ad.) a výstupy ze stávajících systémů energetického managementu.

Provázáním a návazností se kromě vazby na koncepční a strategické materiály města Opava míní i komunikace se zástupci města, případně dalšími subjekty, z jejichž činnosti vznikají dokumenty/analýzy/nástroje nejen v oblasti energetiky a klimatu, ale navrhují i budoucí strategické směřování města včetně jeho vizí a cílů. Cílem je zpracovat předmět zakázky s ohledem na vše, co má město Opava k dispozici nyní i co vytváří do budoucna.

Zpracování SECAP musí být připraveno v souladu s platnou legislativou a podmínkami Paktu starostů a primátorů pro udržitelnou energii a klima. Dokumenty musí splňovat požadavky stanovené v příručce

„GUIDEBOOK HOW TO DEVELOP A SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN (SECAP)“ (dále jen

příručka SECAP), dostupné na adrese: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC112986> a [https://eu-](https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/home)

[mayors.ec.europa.eu/en/home.](https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/home) Tento dokument poskytuje signatářům soubor metodických zásad a osvědčených postupů pro zpracování SECAP. Část 1 této příručky SECAP se týká procesu SECAP, část 2 poskytuje pohled na vypracování hodnocení obcí (BEI a RVA) a část 3 popisuje technické problémy, opatření a politiky, které lze provést na místní úrovni.

# Ad1. Identifikace rozsahu SECAP

V tomto rozsahu budou zpracovány následné analýzy, vyhodnocení potenciálu lokality a návrhová část.

1. Identifikace řešeného území: Identifikace řešeného území, popis extravilánu a intravilánu, počtu obyvatel a klimatických údajů (včetně popisu místních podmínek rozhodujících pro využití vodní, větrné a sluneční energie a energie biomasy).
2. Přehled budov a pozemků ve vlastnictví obcí a organizací s přímým vlivem samospráv: Jedná se o soupis budov a provozů, ve kterých je spotřebovávána energie, včetně systému veřejného osvětlení a soupis pozemků v přehledné formě (např. mohou být zobrazeny v mapovém podkladu v zastavěném území, krajině apod.). Týká se samospráv a organizací zřízených, 100% vlastněných a příspěvkových organizací.
3. Identifikace sektorů, která nejsou pod přímým vlivem místní samospráv: Budovy a zařízení v řešeném území, která nejsou pod přímým vlivem místní samosprávy: rezidenční sektor (s důrazem na energetickou chudobu), sektor průmyslu, sektor služeb, veřejná doprava provozovaná jiným subjektem než samosprávou obce.
4. Přehled vozového parku v majetku města a organizací s přímým vlivem samosprávy: Jedná se o přehledný soupis vozidel. Týká se vozidel provozovaných samosprávou a zřízenými, 100% vlastněnými a příspěvkovými organizacemi, včetně těch, které provozují veřejnou dopravu.

# Ad 2. Vstupní emisní inventura (BEI) včetně komplexního přehledu energetických parametrů statutárního města Opavy, hodnocení rizik zranitelnosti (RVA) a analýza připravenosti a kapacity města

* 1. Analýza současného stavu spotřeby a produkce energie bude zpracována pro celé katastrální území statutárního města Opavy a pro veškeré spotřeby paliv a energie na území města. Tato analýza bude zahrnovat jednotlivé sektory, které může statutární město Opava svou činností ovlivnit (terciární sektor, dopravu vč. MHD, obyvatelstvo) a zároveň doplňující sektory, které na produkci emisí CO2 na území města mají významný vliv. Tato kapitola bude popsána ve struktuře:
1. Přehled stavu a spotřeby energie v rámci fondu budov - zjištění stavu musí být provedena na základě návštěvy objektů s významnou spotřebou, požadavky na rozsah karet budov jsou stanoveny níže.
2. Přehled stavu zdrojů energie, vč. přehledu stavu a výroby místních obnovitelných zdrojů energie - týká se všech podstatných místních zdrojů energie v dané lokalitě, které slouží pro zajišťování vytápění, chlazení, ohřevu vody i spotřeby elektřiny. Přehled všech decentrálních výroben elektrické nebo tepelné energie (fotovoltaické elektrárny, solární kolektory, větrné elektrárny, malé vodní elektrárny, bioplynové stanice, kogenerační jednotky apod.) s popisem jejich stavu. U těchto výroben je vhodné uvést, s ohledem na druh výrobny, instalovaný elektrický a/nebo tepelný výkon a roční výrobu a dodávku elektrické a/nebo tepelné energie, přičemž je třeba, kromě vlastní dokumentace pro přesné zmapování výroben v rámci obecního majetku, využít jak všechny dostupné zdroje dat (údaje o licencích udělených Energetickým regulačním úřadem apod.), tak i vlastního šetření na místě (údaje získané od držitelů licence na výrobu elektrické nebo tepelné energie a od vlastníků energetických zařízení včetně výroben nelicencovaných a pracujících v ostrovním režimu).
3. Identifikace stavu technické infrastruktury - týká se místních síťových energetických systémů v příslušné lokalitě (např. CZT) a dalších technických zařízení spotřebovávajících energii.
4. Identifikace spotřeby veřejného a dopravního osvětlení, spotřeby energie pro zajišťování veřejných služeb - týká se systému veřejného osvětlení a dopravního osvětlení a dalších zařízení zajišťující služby a spotřebovávajících energii (např. vodovody a kanalizace atd.).
5. Využití půdy, změny ve využití půdy (LULUCF) - emise a pohlcování skleníkových plynů z hospodaření s půdou, lesy a další vegetací.
6. Identifikace spotřeby paliv a energie v dopravě - týká se paliv potřebných na provoz vlastního vozového parku obcí a jejich organizací a firem zajišťujících služby, např. údržba komunikací, sběr, svoz odpadu, správa a údržba veřejné zeleně, veřejná doprava atd.

V rámci analýzy budou zohledněny tyto principy:

* Stanovení výchozího roku emisní inventury a zpracování výchozí bilance emisí CO2 bude závislé od roku dostupných a spolehlivých dat. Zhotovitel na základě dostupnosti relevantních dat stanoví výchozí rok emisní inventury, od kterého se bude vyhodnocovat minimální úspora navržených opatření k roku 2030. Navržená opatření a cíle musí být navržena s ohledem na požadovanou úsporu nejméně o 40 % CO2 do roku 2030, resp. dosažení klimatické neutrality města v roce 2050 (vše v souladu aktuálním právním rámcem EU pro klima, metodikou pro SECAP a reportovacím systémem My Covenant). Výchozí rok bilance bude stanoven v rámci vstupní inventury ideálně tak, aby daný rok byl co nejbližší roku 1990.
* Spotřeba paliv a energie bude přepočtena podle emisních faktorů dle metodiky IPCC (Mezivládní panel pro změnu klimatu) na emisní bilance CO2, tj. baseline.

Výstupem této analýzy budou:

* + - Výchozí bilance výroby a spotřeby energie:
			* podle jednotlivých způsobů užití energie (vytápění, chlazení a ohřev vody, veřejné osvětlení, provoz technologií apod.)
			* podle energonositelů (elektrická energie, zemní plyn, tepelná energie, pevná paliva, kapalná paliva),
		- Výchozí emisní inventura (BEI).

*Struktura karty budovy – minimální požadavky:*

* + - *Identifikace budovy (adresa, parcelní číslo, způsob využití stavby, reálný provoz budovy, provozovatel, počet podlaží, omezení - památková ochrana apod. atd.)*
		- *Základní charakteristika a stav budovy (rok výstavby, energetická třída, stav konstrukcí, stav obálky budovy, energeticky vztažná plocha, provedené změny stavby atd.)*
		- *Průkaz energetické náročnosti budovy (povinnost, zpracování, datum zpracování)*
		- *Stav technických a technologických zařízení (systém vytápění, příprava TV, ostatní TZB, další významná zařízení a spotřebiče)*
		- *Roční spotřeba energie budovy dle energonositel (elektrická energie, zemní plyn, tepelná energie, pevná paliva) a vody*
		- *Roční výroba z obnovitelného zdroje energie*
		- *Fotografie*

*Ideální rozsah zpracované karty budovy je stanoven v příloze 9 - Karta budovy.*

* 1. Analýza rizik a zranitelnosti pro řešení adaptace na dopady změny klimatu řešeného území (RVA)
1. Vyhodnocení rizik - vyhodnocení současných a předpokládaných typů klimatických nebezpečí nejrelevantnějších pro řešené území. Vyhodnocení současné úrovně rizika ohrožení, očekávané změny v intenzitě, očekávané změny ve frekvenci a časový rámec, využít lze predikční modely CzechGlobe a ČHMÚ, stávající Adaptační strategii města Opavy.
2. Vyhodnocení zranitelnosti - vyhodnocení konkrétních ohrožených skupin obyvatelstva (např. senioři, obyvatelé lokalit ohrožených záplavami apod.), ohroženého majetku (např. budovy v záplavových zónách apod.) a konkrétních zranitelných míst a oblastí (např. identifikovaných dle pocitových map, termální snímků apod.).
3. Vyhodnocení dopadu - vyhodnocení nejvíce ovlivněných sektorů a oblastí v řešeném území, stručný popis očekávaného dopadu.

Výstupem této analýzy jsou:

* + - přehled hlavních rizik,
		- seznam nejohroženějších míst a oblastí vyžadujících intervenci (včetně míst identifikovaných místní veřejností) s prostorovým vymezením
		- seznam nejohroženějších skupin obyvatelstva s prostorovým vymezením
	1. Analýza připravenosti a kapacity města
1. Popis institucionálních kapacit a způsobu řízení relevantních procesů na úrovni samospráv i organizací s přímým vlivem samosprávy - např. způsob zajištění přípravy investic, péče o majetek atd.
2. Popis dosavadních přístupů samospráv obcí ke komunikaci s veřejností v oblastech strategického plánování, životního prostředí a investičních záměrů - popis místně obvyklých způsobů zapojování veřejnosti do plánování nebo způsobů pravidelné komunikace samospráv s místní veřejností.
3. Identifikace hlavních místních aktérů v řešených oblastech pro iniciaci spolupráce a osvětu - identifikace významných místních aktérů - zaměstnavatelů, institucí veřejné správy, akademických institucí, místních spolků ad.
4. Výstupy a závěry komunikace s veřejností (obyvatelé a podnikatelé) v řešených oblastech, které slouží jako kvantitativní základ pro návrh komunikačních a realizačních opatření - shrnutí výsledků relevantních místních anket, sociologických šetření, plánovacích akcí apod.

# Ad 3. Vyhodnocení potenciálu statutárního města Opavy

1. Posouzení potenciálu úspor energie, vody a snížení emisí v budovách, technologických systémech (ČOV atd.) a technických sítích (VO atd.). Posouzení potenciálu bude z následujících hledisek:
	* + potenciál úspor a optimalizace provozů
		+ potenciál úspor elektrické energie
		+ potenciál úspor tepla vytápění, chlazení a ohřev vody
		+ potenciál úspor pitné vody
		+ potenciál snížení emisí
2. Posouzení potenciálu výroby elektřiny, tepla a chladu z místních obnovitelných zdrojů a potenciálu jejího využití. Posouzení potenciálu bude z následujících hledisek:
	* + potenciál výroby OZE
		+ potenciál stávajícího způsobu zásobování teplem
		+ potenciál akumulace energie
		+ potenciál sdílení energie (identifikace rozsahu zapojených budov)
		+ potenciál poskytování služeb výkonové rovnováhy
		+ potenciál predikce a řízení toků energie a jejího lokálního využití
3. Posouzení potenciálu EPC projektů. Identifikace rozsahu zapojených budov.
4. Posouzení potenciálu adaptace řešeného území. Posouzení potenciálu bude z následujících hledisek:
	* + potenciál akumulace a využití srážkových vod v zastavěném území
		+ potenciál opatření k prevenci přehřívání veřejných prostor
		+ potenciál uplatnění systému krajinné zeleně (např. míra naplnění územního plánu v oblasti ÚSES ad.) a protierozních opatření (např. míra realizace společných opatření v rámci KPÚ ad.)

# Ad 4. Návrhová část

Zpracování návrhové části dokumentu bude obsahovat vize, cíle a prioritní opatření: Předpokládaná struktura je:

1. Stanovení vize
2. Vytvoření struktury cílů a prioritních opatření (na základě předchozích analýz a identifikace potenciálu) v těchto oblastech:
3. Energetika a budovy
	* + Úspory energie, vody a snížení emisí v budovách, technologických systémech (ČOV atd.) a technických sítích (VO atd.). Cíle a opatření budou v následujících oblastech:
			- oblast úspor energie a snížení emisí – základní oblast opatření – popis jednotlivých řešení s přiměřeným rozsahem specifikace technického řešení a s uvedením investičních a budoucích provozních nákladů, dopadů do energetické bilance, finančních přínosů a identifikace organizačních nároků a možností financování,
			- hospodaření s vodou v budovách a okolí (např. akumulace a využívání srážkových vod, úspory pitné vody, využití přečištěné šedé vody , retence a vsakování srážkových vod),
			- další adaptační opatření na budovách (např. instalace vnějšího stínění, pasivní chlazení, vegetační střechy/fasády atd.).
		+ Výroba a využívání energie z místní obnovitelných zdrojů. Cíle a opatření budou v následujících oblastech:
			- využívání místních OZE,
			- využívání zařízení pro akumulaci a flexibilitu,
			- využívání sdílení elektřiny mezi předávacími místy,
		+ Systém zásobování teplem v řešeném území.
4. Klima a adaptace
	* + Adaptační opatření v zastavěném území. Cíle a opatření budou např. v následujících oblastech:
			- efektivní a udržitelný urbanismus (efektivní využívání území, kvalitní veřejné prostory a utváření struktury mezi nimi, včetně řešení podporujících adaptaci)
			- sídelní zeleň a opatření proti vzniku tepelných ostrovů (stínění a chlazení pomocí zeleně, zasakování přes plochy zeleně)
			- zpřístupnění a zpřírodnění vodních toků v sídlech, přírodě blízká protipovodňová opatření, bezpečný rozliv
			- hospodaření s dešťovou vodou (zasakování srážkových vod přes propustné a polopropustné povrchy, zvyšování akumulace a retence)
			- zásobování vodou – zajištění a ochrana dostatečných zdrojů pitné vody, nakládání s odpadními vodami, zajištění náhradních zdrojů pitné vody
		+ Adaptační opatření v krajině. Cíle a opatření budou např. v následujících oblastech:
			- zvyšování retenční schopnosti zemědělských půd a krajiny, zmírňování vodní a větrné eroze, rušení meliorací, půdoochranné zemědělské technologie atd.
			- podpora biodiverzity (obnova krajinné mozaiky, ochrana cenných biotopů)
			- revitalizace vodních toků, vodní prvky v krajině, nivy
5. Místní doprava

Cíle a opatření budou v následujících oblastech:

* + - * snížení využívání fosilních paliv při provozu vozového parku v majetku samospráv
			* zavádění alternativních možností mobility

# Ad 5. Akční plán pro udržitelnou energii a klima statutárního města Opavy s návrhem implementace

1. Vytvoření souboru karet jednotlivých prioritních projektů, a to v těchto oblastech:
2. Energetika a budovy
	* + Úspory energie, vody a snížení emisí v budovách, technických systémech (ČOV atd.) a technických sítích (VO atd.)
		+ Výroba a distribuce energie z místních obnovitelných zdrojů
		+ Systém zásobování teplem v řešeném území
3. Klima a adaptace
	* + Adaptační opatření v zastavěném území
		+ Adaptační opatření v krajině
4. Místní doprava
	* + Snížení využívání fosilních paliv při provozu vozového parku v majetku obce
		+ Zavádění alternativních možností mobility

Akční plány budou zpracovány pro realizaci prioritních investičních aktivit do roku 2030. Akční plán prioritních aktivit rozpracuje oblasti návrhové části do podoby souboru karet jednotlivých projektů. Je vhodné, aby jednotlivé karty obsahovaly informace o prioritizaci projektů, stavu jejich připravenosti a případně etapizaci projektu. Předpokládaná struktura karet:

*Struktura karty energetického projektu:*

* + *Identifikace majetku samospráv pro realizaci projektu*
	+ *Konkrétní popis záměru, navrhovaných opatření*
	+ *Zodpovědný odbor samosprávy / spolupracující místní partner,*
	+ *Předběžný (rámcový) odhad nákladů realizace v členění investiční náklady a provozní náklady, vč. předpokládané úspory provozních nákladů*
	+ *Předpokládané úspory energie*
	+ *Předpokládaná výše výroby energie z OZE*
	+ *Předpokládaná úspora pitné vody (úspory, nahrazení dešťovou/přečištěnou šedou)*
	+ *Předpokládané snížení emisí skleníkových plynů (CO2 ekvivalent)*
	+ *Zapojení dalších místních aktérů*

*Struktura karty adaptačního projektu:*

* + *Identifikace majetku samospráv pro realizaci projektu*
	+ *Konkrétní popis záměru, navrhovaných opatření,*
	+ *Zodpovědný odbor samosprávy / spolupracující místní partner,*
	+ *Předběžný (rámcový) odhad nákladů realizace v členění investiční náklady a provozní náklady*
	+ *Předpokládané adaptační přínosy*
	+ *Předpokládaná úspora pitné vody (úspory, nahrazení dešťovou/přečištěnou šedou)*
	+ *Předpokládaná úspora provozních výdajů*
	+ *Zapojení dalších místních aktérů*
	+ *Inspirace z obdobných projektů / typový projekt*
1. Implementační plán

Vytvoření implementačního plánu pro realizaci opatření a aktivit v předpokládané struktuře:

1. Plán řízení

Zpracovatel navrhne:

* + - koordinační a organizační struktury samosprávy pro zajištění realizace akčního plánu,
		- vyčlenění potřebných personálních kapacit,
		- proces implementace a monitoringu,
		- časový rámec implementace.
1. Plán spolupráce v území

Zpracovatel navrhne:

* + - osvětové, vzdělávací a podpůrné činnosti směrem k veřejnosti (s důrazem na energetickou chudobu a podnikatelský sektor)
		- způsob zapojování veřejnosti do realizace vybraných projektů
		- cíle a motivační nástroje pro zajištění spolupráce dalších místních aktérů (podpůrné grantové programy, motivační soutěže, pravidelná setkávání, případně i proaktivní opatření typu poradenství apod.)

Další požadavky na zpracování akčního a implementačního plánu:

* Akční plán bude zpracován pro horizont roku 2030 s výhledem do roku 2050.
* Navržená opatření zohlední možnosti provedení regulace budov s památkovou ochranou.
* Akční lán explicitně zohlední proces přípravy územního plánu a vyhodnotí dopady svých opatření na požadované změny územního plánu.
* Zpracovatel bude spolupracovat se zástupci Evropské komise a kanceláře Paktu.
* Porovnávaná opatření pro snížení energetické náročnosti budov budou hodnocena v souladu s metodou IPCC (<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/vol2.html>).

# Ad 6. Zpracování oznámení na posuzování vlivů koncepce na životní prostředí (SEA)

Zpracovatel zpracuje Oznámení na posouzení vlivu koncepce „Akční plán pro udržitelnou energii a klima statutárního města Opavy (SECAP Opava)“ na životní prostředí dle požadavků zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Součástí oznámení je i zpracování žádostí o stanoviska orgánů ochrany přírody k vlivu koncepce na lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality, resp. ptačí oblasti) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zpracovatel poskytne podporu při projednávání posouzení vlivů koncepce na životní prostředí s orgány ochrany přírody a s příslušným úřadem EIA/SEA s cílem řešit všechny problémy a připomínky subjektů zúčastněných na procesu SEA. V případě, že po zjišťovacím řízení bude nutné předložit návrh koncepce včetně vyhodnocení SEA příslušnému úřadu, zpracovatel zajistí zpracovatele návrh koncepce.

# Ad 7. Zavedení dat do reportovacího systému CoM a Konzultace pro zpracování Feedback reportu – vypořádání, zapracování připomínek od CoM

Nedílnou součástí díla je vyplnění předepsaných šablon se strategií a indikátorů v rámci stanovených cílů SECAP a zavedení podkladů do profilu města Opava na webové rozhraní Paktu starostů a primátorů (CoM), a to v jazyce anglickém (<https://mycovenant.eumayors.eu/>), a zároveň zpracovatel zajistí vypořádání připomínek a požadavků CoM v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů za účelem schválení plánu ze strany Paktu.

# Ad 8. Grafické návrhy, překlady

Zpracovatel zajistí konečnou grafickou podobu dokumentu v atraktivní a kvalitní vizuální podobě, přičemž bude respektovat aktuální grafický logo manuál města. Konečnou grafickou podobu bude zpracovatel konzultovat se zadavatelem. Po odsouhlasení grafiky dokumentu se zadavatelem následně zpracovatel zajistí překlad do anglického jazyka Akčního plánu a manažerského shrnutí.

# Ad 9. Zajištění publicity

Součástí SECAP bude návrh komunikačního plánu vůči zainteresovaným stranám (analýza současné interní a externí komunikace, identifikace cílových skupin, komunikační nástroje, komunikační kanály pro jednotlivé cílové skupiny, harmonogram plánu při přípravě i v době realizace konkrétních navržených opatření, příprava informačních materiálů). Hlavní cíl – zajistit co nejširší informovanost pro všechny ve srozumitelné, transparentní, přehledné a strukturované podobě (klíčová sdělení) pro konkrétní cílové skupiny, systematickou informovaností zvyšovat zájem o spolurozhodování a zapojení veřejnosti a klíčových aktérů, nastavení pravidelného kontaktu s cílovými skupinami vč. médií.

Minimální požadavky zadavatele na cílové skupiny:

Cílové skupiny budou minimálně dvě. První cílová skupina bude vedení města a zaměstnanci magistrátu města, kteří budou se SECAP seznámení s ohledem na investiční a rozvojové plánování města. Druhou cílovou skupinou bude veřejnost v rámci katastrálního území města, která bude informována o navržených opatřeních města.

Současně předmětem zakázky bude spolupráce při organizování Místního dne pro klima a energii (nebo propojení dalších národních akcí jako je např. Týden udržitelného rozvoje nebo Evropský týden mobility) z pohledu odborného poradce k danému tématu (příprava prezentace, prezentování, odpovídání položených otázek, fyzická účast na těchto dnech, poradenství pro město v oblasti návrhů nápadů, jak tyto dny zlepšit). Předpoklad počtu dnů je celkem 4. Účelem Místního dne pro klima a energii (nebo jakýkoliv jiných akcí) bude zvyšování veřejného povědomí o tématech jako je energetická efektivita, využívání obnovitelných zdrojů energie, odolnost vůči změně klimatu a propojení energetiky a změny klimatu, včetně vazby těchto témat k problematice zlepšení kvality ovzduší.

# Obecné požadavky na provedení předmětu plnění:

Nedílnou součástí zpracování díla je poskytnutí součinnosti objednateli při projednání návrhu v kolektivních orgánech města a v rámci magistrátu města Opavy. Do celkové nabídkové ceny tedy dodavatel zahrne také práce a činnosti související s poskytnutím součinnosti objednateli, včetně jeho smluvních partnerů. Součinnost bude prováděna konkrétně těmito způsoby:

1. Účast na zasedáních Rady města Opavy a Zastupitelstva města Opavy, účast na jednání poradních orgánů (komise rady či výbory zastupitelstva města), na jejichž programu bude představení, projednání díla, a to za účelem provedení prezentace, vysvětlení a obhájení díla nebo jeho části a zodpovězení během jednání položených otázek. Následně má zhotovitel povinnost zapracovat připadné vznesené a projednané připomínky.
2. Zhotovitel navrhne obsazení Řídicí skupiny a Pracovní skupiny. Zadavatel požaduje, aby Řídicí skupina byla tvořena v minimálním rozsahu: vedení města, vedoucí dotčených odborů a zástupci zpracovatele. Zadavatel požaduje, aby Pracovní skupina byla tvořena v minimálním rozsahu: zástupci dotčených odborů nebo jejich referenti, zástupci významných stakeholderů (firmy, organizace) města a zástupci zpracovatele.
3. Účast na pravidelných jednáních s Řídicí skupinou, četnost (předpoklad) 1x za 3 měsíce.
4. Účast na pravidelných jednáních s Pracovní skupinou, četnost (předpoklad) 1x za 2 měsíce.
5. Účast a moderování dvou seminářů s veřejností za účelem představení/projednání díla nebo jeho části a zodpovězení dotazů v rozsahu minimálně 2 hodiny/jeden seminář. Následně má zhotovitel povinnost zapracovat případné vznesené a projednané́ připomínky.
6. Účast a moderování dvou seminářů se zastupiteli za účelem projednání díla nebo jeho části a zodpovězení dotazů v rozsahu minimálně 2 hodiny/jeden seminář. Následně má zhotovitel povinnost zapracovat případné vznesené a projednané připomínky.
7. Vyhotovení tiskových zpráv, informačních článků do medií apod. a to v rozsahu 5 výstupů o velikosti jedné normostrany.

Přehled přednesení díla SECAP v kolektivních orgánech města a na veřejnosti:

1. Vstupní emisní inventura (Baseline Emission Inventory, BEI) včetně komplexního přehledu energetických parametrů statutárního města Opava, posouzení rizik a zranitelnosti (Risk and Vulnerability Assessment, RVA) a stanovení strategie zahrnující vizi města, stanovení cílů a dalšího postupu
	* Zajištění představení veřejnosti formou semináře včetně zapracování podmětů a připomínek ze semináře
	* Projednání v komisích rady města a výboru zastupitelstva města včetně zapracování podmětů a připomínek z jednáních
	* Projednání se zastupiteli města formou semináře a zapracování podmětů a připomínek z jednání
	* Projednání v Radě města a schválení v Zastupitelstvu města
	* Po schválení první části dá zadavatel písemný pokyn ke zpracování následující části (část 2)
2. SECAP – Akční plán pro udržitelnou energii a klima statutárního města Opavy
	* Zajištění projednání s veřejnosti formou semináře včetně zapracování podmětů a připomínek ze semináře
	* Projednání v komisích rady města a výboru zastupitelstva města včetně zapracování podmětů a připomínek z jednáních
	* Projednání se zastupiteli města formou semináře a zapracování podmětů a připomínek z jednání
	* Projednání/schválení v Radě města a schválení v Zastupitelstvu města