



Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.Smluvní strany

Statutární město Přerov

se sídlem: Bratrská 709/34, 750 02 Přerov I. - Město
IČ: 00301825 DIČ: CZ00301825
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo transparentního účtu: 27-1884482379/0800
Právně jednající: Mgr. Petrem Koubou, náměstkem primátora statutárního města
Přerova na základě pověření Rady města usnesení č.
2726/74/6/2021 ze dne 18.11.2021

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: ASITIS s.r.o.

Sídlo: Vážného 99/10, 621 00 Brno
zastoupený: Ing. Martinem Vokřálem, jednatelem
zapsaný v OR: Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 110508
IČ: 07836686
DIČ: CZ07836686
Bankovní spojení: Fio banka a.s.
číslo účtu: 2201572493/2010
Kontaktní osoba: Ing. Martin Vokřál, jednatel
Tel: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
(dále jen „Zhotovitel“)

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek výběrové řízení s názvem „**Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP)**“



Přerov“ (dále jen „výběrové řízení“), na základě něhož byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější.

II. Předmět plnění („dílo“)

- 1) Předmětem díla je pořízení dokumentu Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, dále také jen „SECAP“ nebo „dílo“) pro Statutární město Přerov.
- 2) SECAP je komplexní strategický a plánovací dokument v oblasti udržitelné energetiky a klimatu zohledňující doposud zpracované strategické dokumenty města.
- 3) Zpracování SECAP je povinností pro Signatáře Paktu starostů pro oblast energie a klimatu Evropa, kteří se zavazují ve stanovených lhůtách vypracovat SECAP (akční plán) pro dosažení svých cílů a zavést jej do praxe. Dokument SECAP, jehož zpracování je předmětem zakázky, obsahuje následující náležitosti:
 - A. Strategie s dlouhodobou vizí včetně cílů v oblasti zmírňování klimatické změny a adaptace na klimatickou změnu;
 - B. Výchozí bilance emisí (BEI - Baseline Emission Inventory), tj. kvantifikace spotřebovávané energie, a tudíž emise emitované na území Přerova;
 - C. Posouzení rizik a zranitelných míst (RVA – Risks and Vulnerability Assessment), ve kterém budou identifikována a posouzena klimatická rizika a zranitelná odvětví;
 - D. Specifikace opatření podniknutých v oblasti zmírňování klimatické změny, adaptace a boje s energetickou chudobou.
- 4) Podrobná specifikace díla je vymezena v Příloze č. 1 k této smlouvě – „Specifikace Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima (SECAP)“, obsahující požadavky na technické zpracování díla a zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto specifikací.

III. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel zahájí plnění díla do 5 pracovních dnů ode dne podpisu této smlouvy,

Dílo musí být jako celek dokončeno a předáno bez vad a nedodělků **do konce 12. kalendářního měsíce od uzavření smlouvy o dílo.**

- 2) Dílo bude předáno objednateli v sídle objednatele. Dílo bude vyhotoveno ve 4 paré a v elektronické verzi textových i grafických příloh a příloh .pdf.



IV. Cena díla

- 1) Cena díla činí na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě zadávací dokumentace a činí celkem:

Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
475.000,-	99.750,-	574.750,-

Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.

- 2) Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení všech smlouvou sjednaných činností.
- 3) Zhotovitel je povinen se před podpisem smlouvy o dílo seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu. Veškeré náklady zhotovitele vyplývající z této smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- 4) Sjednaná cena celkem může být navýšena pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH.

V. Platební podmínky

- 1) Objednatel se zavazuje zaplatit cenu díla na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem a doručených objednateli po ukončení a předání dílčí částí předmětu díla, a to v následujícím členění:
- **40% ceny díla aktivit II. odst. 3 A) a B) bude vyúčtováno po ukončení aktivity zpracování Výchozí bilance emisí (BEI);**
 - **60% ceny díla bude vyúčtováno samostatně po úplném dokončení a předání celého díla.**
- 2) Každá faktura vystavená poskytovatelem musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonu č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ;
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ;
 - číslo smlouvy o dílo dle označení v záhlaví
 - název projektu; Akční plán pro klima a energii (SECAP) Přerov údaj o tom, že je projekt financovaný prostřednictvím Národního programu životního prostředí, výzva č. NPŽP 7/2020 - NPŽP_5.1.B, v rámci programu „Pakt starostů a primátorů pro klima a energii“, č. projektu 1200700010
 - popis obsahu účetního dokladu;
 - datum vystavení;



- datum splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - výši ceny bez daně celkem;
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele;
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu;
 - náležitosti stanovené § 435 NOZ;
- 3) Každá faktura bude zaslána zhotovitelem na adresu objednatele. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní. Pokud nebude faktura obsahovat povinné náležitosti, je objednatel ji oprávněn zhotoviteli vrátit a běh lhůty splatnosti se tímto pozastavuje. Opětovně začíná lhůta splatnosti faktury běžet po odstranění nedostatků.
- 4) Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka připsána na účet dodavatele nejpozději v den splatnosti faktury.
- 5) Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, má zhotovitel právo na zaplacení zákonného úroku z prodlení dle § 1970 občanského zákoníku.

VI. Provádění díla

- 1) Pro účely kontroly průběhu plnění díla je zhotovitel povinen svolat kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně 5 dnů před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 2) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového plnění provádění prací a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Na kontrolním dnu předkládá zhotovitel objednateli průběžnou zprávu o postupu prací, popřípadě předkládá k projednání alternativy možných řešení.
- 3) Vedením kontrolních dnů je pověřen zhotovitel.
- 4) Zhotovitel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v elektronické podobě, který předá elektronicky (e-mail) nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.
- 5) Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x za 3 měsíce, a to v sídle zadavatele.
- 6) Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost kontrolních dnů, případně může stanovit mimořádné kontrolní dny, pokud to vyžadují okolnosti při provádění díla a zhotovitel je povinen na toto přistoupit.
- 7) Na kontrolním dnu je povinen se zúčastnit vždy vedoucí realizačního týmu zhotovitele nebo osoba s obdobnými kompetencemi.
- 8) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 9) Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.



- 10) Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat dle svých nejlepších znalostí a svého nejlepšího vědomí a svědomí a dodržovat při tom veškeré právní předpisy, technické normy a zadání a pokyny objednatele. Na chybné pokyny objednatele je zhotovitel povinen bezodkladně upozornit, jinak nese odpovědnost za eventuální škody tímto vzniklé.
- 11) Věci, které jsou potřebné k zhotovení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 12) Zhotovitel je povinen k předání a převzetí příslušné části díla přizvat na požádání objednatele i své poddodavatele.
- 13) Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost díla. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel není osobou odborně způsobilou a není schopen ani při vynaložení veškeré své odborné péče zkontrolovat při předání a převzetí díla jeho správnost a úplnost ve všech souvislostech. Za tohoto stavu odpovídá zhotovitel za správnost a úplnost díla a nemůže se v budoucnu dovolávat toho, že dílo bylo objednatelem převzato bez jakýchkoliv výhrad.
- 14) Pokud činností zhotovitele nebo v důsledku nesprávného či neúplného provedení díla dojde ke způsobení újmy objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto újmu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za újmu způsobenou činností těch, kteří pro něj části díla provádějí (poddodavatelé).
- 15) Zhotovitel se zavazuje předložit objednavateli seznam poddodavatelů v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tzn. jaká část plnění veřejné zakázky byla zadána třetím osobám, o které osoby se jednalo (identifikační údaje dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona). Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem objednavatele, a to i tehdy, pokud zhotovitel pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však zhotovitel prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Objednavatel není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
- 16) Zhotovitel podpisem smlouvy o dílo uděluje souhlas poskytovateli dotace a jeho zástupcům získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry a ty dále poskytovat třetím stranám.
- 17) Dílo a veškeré jeho výstupy bude vyhotoveno v českém jazyce.



VII. Předání a převzetí díla a užití výstupů provádění díla

- 1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení.
- 2) O průběhu předávacího a přejímacího řízení se pořídí zápis (protokol). Dílo vykazující jakékoli vady, včetně drobných vad, nemusí být objednatelem převzato. Dílo je převzato okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3) Předáním díla (nebo jeho příslušné části) objednateli dává zhotovitel objednateli výhradní právo a souhlas s užitím a užíváním díla pro účely, ke kterým je dílo určeno.
- 4) Objednatel má zejména právo dílo a jeho výsledky a výstupy libovolně rozvíjet, používat pro svou činnost, předávat třetím osobám, zajišťovat ochranu právem duševního vlastnictví a jinak s ním (s nimi) nakládat dle svých potřeb.

VIII. Záruka za jakost

- 1) Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost v trvání **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet předáním díla objednateli. Záruka se nevztahuje na vady způsobené zaviněným jednáním objednatele anebo způsobené vyšší mocí.
- 2) Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit vady díla, které budou zjištěny během záruční doby a nahlášený objednatelem zhotoviteli prokazatelnou formou (zejména e-mail, dopis). Zhotovitel vady odstraní nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich nahlášení objednatelem, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.

IX. Smluvní pokuty

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení s termínem provedení celého díla dle čl. III. odst. 1) této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud zhotovitel neodstraní záruční vady díla ve lhůtě uvedené v čl. VIII. odst. 2) této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud zhotovitel změní osoby realizačního týmu bez souhlasu objednatele za jinou osobu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou takovou změnu.
- 4) Smluvní pokutu vyúčtuje objednatel zhotoviteli písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 5) Zhotovitel je povinen uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 6) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.



X. Změna a ukončení smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, chronologicky číslovaným. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu nepovažují.
- 2) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 3) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku ke smlouvě.
- 4) Tuto smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
- 5) Objednatel je oprávněn tuto smlouvu písemně vypovědět i bez uvedení důvodů, a to s výpovědní dobou dva měsíce, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi zhotoviteli.
- 6) Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit odstoupením od smlouvy, a to z důvodů uvedených v občanském zákoníku a dále rovněž z následujících důvodů:
 - a) pokud zhotovitel nezačne realizaci díla ani ve lhůtě do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy
 - b) pokud zhotovitel nepředá celé dílo objednateli ani do 30 dnů po vypršení lhůty pro jeho předání.
 - c) pokud zhotovitel i přes upozornění objednatele provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, zadáním či pokyny objednatele nebo v rozporu s právními předpisy či technickými normami
 - d) pokud je objednatel v prodlení s úhradou faktury o více než 60 dnů
- 7) Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 8) Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
- 9) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněný shodným způsobem, jakým byla stanovena sjednaná cena,
 - b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, vyčíslení doposud uhrazených částek, a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
 - c) zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
 - d) strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.



XI. Důvěrnost informací a duševní vlastnictví

- 1) Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu smlouvy, s nimiž bude zhotovitel přicházet v průběhu plnění díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě objednatele a - podle dohody s ním – dalším povolaným osobám, např. poddodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provedení díla podle této smlouvy.
- 2) Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:
 - jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
 - jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na provádění díla dle této smlouvy, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla neposkytne nebo neumožní získat informace týkající se díla třetím osobám a že přijme v této souvislosti dostatečná bezpečnostní opatření.
- 4) Veškerá majetková práva duševního vlastnictví, která vzniknou k výsledkům činností prováděných na základě této smlouvy, vznikají vždy a pouze objednateli a zhotovitel není oprávněn si na ně činit jakékoli nároky.

XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Pokud není v předchozích ustanoveních uvedeno jinak, platí ustanovení občanského zákoníku.
- 2) Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 3) Objednatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 4) Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů ČR nebo EU a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Tuto povinnost je zhotovitel zajistit u svých poddodavatelů.
- 5) Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace obchodních zvyklostí v právním vztahu založeném s touto smlouvou.
- 6) Smlouva je zpracována ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.



- 7) Obě strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, že jí rozumí, že se dohodly ve všech částech této smlouvy a na důkaz z výše uvedeného připojují vlastnoruční podpisy svých statutárních zástupců.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí v zákonné lhůtě objednatel. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a celé její znění lze poskytnout na základě žádosti podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace díla „Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP) Přerov“

V Brně 28.12.2021

V Přerově 28.12.2021

Za zhotovitele

Za objednatele

v.r.

.....
Ing. Martin Vokřál, jednatel

v.r.

.....
Mgr. Petr Kouba, náměstek primátora
statutárního města Přerova



Příloha č. 3:

„Specifikace Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima (SECAP)“,

Specifikace předmětu plnění pro projekt „Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP) Přerov“, spolufinancovaný prostřednictvím Národního programu životního prostředí, výzva č. NPŽP 7/2020 - NPZP_5.1.B, v rámci programu „Pakt starostů a primátorů pro klima a energii“, registrační číslo projektu 1200700010.

Základní informace

Předmětem plnění je pořízení dokumentu Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, dále také jen „SECAP“ nebo „dílo“) pro Statutární město Přerov (řešené území bude zahrnovat území města, včetně místních částí).

SECAP je komplexní strategický a plánovací dokument v oblasti udržitelné energetiky a klimatu zohledňující doposud zpracované strategické dokumenty města.

Zpracování SECAP je povinností pro Signatáře Paktu starostů pro oblast energie a klimatu Evropa, kteří se zavazují ve stanovených lhůtách vypracovat SECAP (akční plán) pro dosažení svých cílů a zavést jej do praxe. Konkrétně se jedná o tyto náležitosti, jejichž zpracování je předmětem zakázky:

- A. strategie s dlouhodobou vizí včetně cílů v oblasti zmírňování klimatické změny a adaptace na klimatickou změnu;
- B. výchozí bilance emisí (BEI - Baseline Emission Inventory), tj. kvantifikace spotřebovávané energie, a tudíž emise emitované na území Přerova;
- C. posouzení rizik a zranitelných míst (RVA – Risks and Vulnerability Assessment), ve kterém budou identifikována a posouzena klimatická rizika a zranitelná odvětví;
- D. opatření podniknutá v oblasti zmírňování klimatické změny, adaptace a boje s energetickou chudobou.

Zpracovaný SECAP musí vycházet z **nadřazených strategických dokumentů**

- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (aktualizace v roce 2021),
- Politika ochrany klimatu v České republice, Státní politika životního prostředí,
- Adaptační strategie města Přerova na změnu klimatu pro období 2021-2030,
- Strategický plán rozvoje statutárního města Přerova pro období 2021 – 2027,
- Územní energetická koncepce statutární město Přerov aktualizace 2020-2045, ad.

SECAP bude vyhotoven také v souladu s platnou legislativou a podmínkami Paktu starostů a primátorů v oblasti energie a klimatu (EVROPA) a musí být vyhotoven dle aktuálních metodik vydaných Joint Research Centre (European Commission) a to zejména dle kompletního rámce Guidebook How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP) a to konkrétně:

- 1) Part 1 - The SECAP process, step-by-step towards low carbon and climate resilient cities by 2030
- 2) Part 2 – Baseline Emission Inventory (BEI) and Risk and Vulnerability Assessment (RVA)
- 3) Part 3 – Policies, key actions, good practices for mitigation and adaptation to climate change and Financing SECAP(s).

Aktuální verze metodik bude zpracovatel SECAP využívat z oficiálních zdrojů Paktu starostů a primátorů v oblasti energie a klimatu (EVROPA) na <https://www.covenantofmayors.eu/support/library.html>.

Nedílnou součástí díla je vyplnění předepsaných šablon se strategií a indikátorů v rámci stanovených cílů SECAP a zavedení podkladů do profilu města Přerova na webové rozhraní Paktu starostů a primátorů a to v jazyce anglickém. Dílo bude kromě této části (celý SECAP) vyhotoveno v češtině a jeho součástí bude manažerské shrnutí v rozsahu 1 A4 v angličtině i češtině.

Pro úspěšné řízení projektu vybraný zhotovitel SECAP sestaví na úvod prací řídicí tým projektu složený ze zástupců objednatele. Současně bude zhotovitel poskytovat objednateli nezbytnou součinnost pro realizaci nezbytných komunikačních aktivit směrem ke stakeholderům, pro informování

odborné i laické veřejnosti města Přerova o průběhu zpracování SECAP a navrhovaných opatření, vč. vedení pracovní skupiny a moderace veřejného projednání. Samotné provedení, realizace, těchto komunikačních aktivit není již předmětem díla a za realizace komunikačních aktivit odpovídá objednatel.

SECAP bude zpracován s platností do roku 2030.

Výchozí inventura emisí CO₂ (Baseline Emission Inventory, BEI)

Výchozí inventura emisí CO₂ (BEI) bude zahrnovat jednotlivé sektory, které může město svou činností ovlivnit (tedy terciární sektor, dopravu vč. MHD a obyvatelstvo), a budou zahrnuty následně do Akčního

plánu udržitelné energetiky. Inventura emisí CO₂ bude provedena pro celé katastrální území města Přerova a pro veškeré spotřeby paliv a energie na území města. Emise budou vypočteny i pro elektřinu dováženou na území města a

pro teplo ze zdroje CZT, spotřebované v sektorech, na které se bude vztahovat SECAP. Spotřeba paliv a energie bude přepočtena pomocí emisních faktorů podle IPCC na emisní bilanci CO₂ - tzv. baseline. Metodika vychází z konečné spotřeby paliv a energie na území města, zahrnuje spotřebu místní správy, spotřebu ostatních vybraných spotřebitelů.

Konkrétně se bude jednat o následující:

- 1) Konečná spotřeba energie v budovách, zařízeních, vybavení (Budovy, vybavení a zařízení v majetku města; Terciární sektor (mimo majetek města) - budovy, vybavení a zařízení; Domy pro bydlení v majetku města; Bytové domy a rodinné domy ostatní, Veřejné osvětlení)
- 2) Konečná spotřeba paliv a energie v dopravě (Městská silniční doprava – vozidla města (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitní vozy, IZS, apod.), Městská silniční doprava - veřejná městská doprava (VHD/MHD); Městská silniční doprava: osobní a podniková doprava)
- 3) Výroba energie (Spotřeba paliv na výrobu elektrické energie (zdroje mimo ETS a průmysl; Spotřeba paliv na výrobu tepla/chladu (zdroje mimo ETS a průmysl)

Ostatní sektory a oblasti (průmysl, ostatní silniční, kolejová a letecká doprava, ostatní zdroje emisí nevztahující se ke spotřebě paliv a energie) nebudou v rámci zpracování BEI požadovány do zařazení do BEI.

Stanovení výchozího roku emisní inventury

Zpracovatel stanoví základní rok, od kterého bude schopen zajistit relevantní data pro vyhodnocení minimální úspory emisí CO₂ u navržených opatření k roku 2030.

Stanovení výchozího roku emisní inventury pro zpracování výchozí bilance emisí CO₂ bude určeno rokem dostupných a spolehlivých dat. Opatření musí být navržena s ohledem na požadovanou úsporu alespoň 40 % CO₂ do roku 2030, resp. dosažení klimatické neutrality města Přerova v roce 2050 (vše v souladu s aktuálním právním rámcem EU pro klima).

Posouzení rizik a zranitelných míst

Posouzení rizik a zranitelných míst (RVA - Risks and Vulnerability Assessment) určuje povahu a rozsah rizika na základě analýzy potenciálních rizik a posouzení zranitelnosti, který by mohlo představovat potenciální ohrožení osob, majetku a živobytí, jakož i životního prostředí, na kterém jsou soby, majetek a živobytí závislí. RVA společně s BEI slouží jako výchozí bod pro akční plán. Jde o nedílnou součást akčního plánu (SECAP) na platformě MyCovenant.

RVA se přitom zaměřuje na identifikace a posouzení nejrelevantnějších klimatických rizik a zranitelných sektorů. V rámci RVA mohou být identifikovány a posouzeny adaptační kapacity a zranitelné skupiny obyvatelstva. Z hlediska sektorového zaměření RVA budou analyzovány alespoň tři ze doporučených skupin sektorů: budovy, doprava, energetika, voda, odpadové hospodářství, využívání půdy, zemědělství, biodiverzita, zdraví, civilní ochrana, cestovní ruch, vzdělávání a ICT.

Požadavky na minimální strukturu SECAP

Zpracovaný SECAP bude sledovat následující obsahovou strukturu:

1. Manažerské shrnutí (česká a anglická verze)
2. Vize
3. Mitigační a adaptační závazky (v oblasti mitigace bude minimálně definován cíl pro rok 2030 a pro rok 2050, stanovena BEI, a způsob snížení emisí; v oblasti adaptace bude definována RVA a indikován cíl snížení zranitelnosti Přerova vůči změně klimatu prostřednictvím jasně definovaných adaptačních opatření v souladu s RVA)
4. Implementace SECAP, návrh koordinační a organizační struktury (vč. vyčleněných personálních kapacit, zapojení občanů, stakeholderů lokální, regionální, případně nadregionální úrovně apod.) včetně návrhu harmonogramu, finanční náročnosti a monitoringu.
5. Výchozí (základní) emisní inventura (BEI): výchozí rok, demografie, emisí faktor (standard nebo LCA), emisní reporting, detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energií a emisí skleníkových plynů (v eqCO₂).
6. Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA): očekávané meteorologické a klimatické události (predikce vývoje) relevantní pro místní autority a zájmové území (tj. Statutární město Přerov); zranitelnosti relevantní pro dotčené místní autority a zájmové území (tj. Statutární město Přerov); očekávané klimatické dopady, předpokládaný scénáře vývoje s vazbou na aktuální emisní scénáře RCP (Representative Concentration Pathways modely); ohrožení lidí, majetku a živobytí a ohrožení životního prostředí, na němž jsou lidé, majetek a živobytí závislí.
7. Mitigační aktivity a opatření
8. Adaptační aktivity a opatření
9. Závěr
10. Přílohy (dle potřeby a dle metodik uvedených výše)

Mgr. Petr Kouba

 Digitální podpis: 14.12.2021 08:27