



Smlouva o dílo

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

I. Smluvní strany

Obec Bělkovice-Lašťany

se sídlem: Obecní úřad Bělkovice-Lašťany
Bělkovice-Lašťany č.p. 139, 783 16 Dolany
IČ: 00298654
DIČ: CZ00298654
Bankovní spojení: XXXXX
Číslo účtu: XXXXX
Právně jednající: Ing. Tomáš Němčic, starosta
(tel. 602 776 606, email: nemcic@belkovice-lastany.cz)

(dále jen „Objednatel“)

a

ASITIS s.r.o.

Sídlo: Vážného 99/10, 621 00 Brno
zastoupený: Ing. Martinem Vokřálem, jednatelem
zapsaný v OR: u 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: 777 551 594, email: vokral@asitis.cz)
(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“ nebo „NOZ“).

II. Předmět plnění („dílo“)

1. Předmětem díla je zpracování dokumentu Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, dále také jen „SECAP“ nebo „dílo“) pro obec Bělkovice-Lašťany.
 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 emisní inventura (BEI, tj. Baseline Emission Inventory), tj. kvantifikace spotřebovávané energie, a tedy emise emitované na území objednatele;
 - c. Posouzení rizik a zranitelnosti (tj. 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, snižování emisí
- Projekt „**Udržitelná energetika a klima pro obec Bělkovice-Lašťany**“, reg. č. **1211300005** je spolufinancován ze Státního fondu životního prostředí ČR, Národního programu životního prostředí, výzva č. 13/2021, Pakt starostů a primátorů pro klima a energii.



skleníkových plynů, adaptace na změnu klimatu a boje s energetickou chudobou.

- 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

- 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.
- Dílo bude předáno objednateli v sídle objednatele. Dílo bude vyhotoveno ve 2 tištěných paré a v elektronické verzi včetně textových i grafických příloh a příloh a to ve formátu dokumentu .pdf (pro připrané přílohy jsou přípustné i další vhodné formáty souborů jako .jpeg, .gif, .xlsx, ad.).

IV. Cena díla

- 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
387.500,-	81.375,-	468.875,-

- Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.
- Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení všech smlouvou sjednaných činností.
- 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.
- Sjednaná cena celkem může být navýšena pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH.

V. Platební podmínky

- 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:
 - 50% ceny díla bude vyúčtováno po ukončení aktivity zpracování Výchozí emisní inventury (BEI) a Posouzení rizik a zranitelnosti (RVA), tj. aktivit dle čl. II, odst. 3, písm. b. a písm. a. této smlouvy;
 - 50% ceny díla bude vyúčtováno samostatně po úplném dokončení a předání celého díla.
- 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;



- b. identifikační údaje objednatele včetně DIČ;
- c. identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ;
- d. číslo smlouvy o dílo dle označení v záhlaví
- e. název projektu, registrační číslo projektu a údaj o tom, že je projekt financovaný prostřednictvím Národního programu životního prostředí, výzva č. NPŽP 13/2021 - NPŽP_5.1.B, v rámci programu „Pakt starostů a primátorů pro klima a energii“.
- f. popis obsahu účetního dokladu;
- g. datum vystavení;
- h. datum splatnosti;
- i. datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- j. výši ceny bez daně celkem;
- k. výši daně z přidané hodnoty;
- l. výši ceny s daní celkem;
- m. podpis odpovědné osoby zhotovitele;
- n. náležitosti stanovené § 435 NOZ.

Každá faktura bude zaslána zhotovitelem na elektronickou 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.

- 3. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka připsána na účet dodavatele nejpozději v den splatnosti faktury.
- 4. 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 desíti pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.
- 5. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x za 3 měsíce, a to v sídle objednatele. Přípustná je dle dohody s objednatel i telekonferenční forma jednání (online).
- 6. Objednatel se zhotovitelem můžou stanovit mimořádné kontrolní dny, pokud to vyžadují okolnosti při provádění díla.
- 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.

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.
11. Věci, které jsou potřebné k zhotovení díla, je povinen opatřit zhotovitel. Objednatel poskytne v průběhu realizace díla zhotoviteli nezbytnou součinnost.
12. 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.
13. 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, které spočívá v seznámení se s dílem připraveným zhotovitelem k převzetí a k následnému protokolárnímu převzetí, či nepřevzetí díla. Na kontrolu díla před převzetím může objednatel využít lhůtu 7 dní v případě, že byl v průběhu zpracování díla seznámen s jeho obsahem. V opačném případě může využít lhůtu 21 dní.
2. O průběhu předávacího a přejímacího řízení se pořídí zápis (protokol). Dílo vykazující jakékoli vady, včetně drobných vad, nemusí být objednatelem převzato. Objednatel v takovém případě přílohou protokolu vytkne všechny vady, které brání převzetí díla. Po jejich odstranění bude dílo převzato. Dílo je převzato okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez zjevných vad a připomínek 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 36 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 nahlášeny objednatelem zhotoviteli prokazatelnou formou (zejména e-mail, dopis). Zhotovitel zahájí odstranění vad nejpozději ve lhůtě 10 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 objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní pokutu vyúčtuje objednatel zhotoviteli písemně. Ve vyúčtování bude uvedeno to



ustanovení smlouvy, které k vyúčtování pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.

3. Zhotovitel je povinen uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
4. 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 nebo odstoupením od smlouvy.
5. 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 nezačíná 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
6. 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.
7. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
8. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, pak povinnosti obou stran jsou následující:
9. zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněný shodným způsobem, jakým byla stanovena sjednaná cena,
10. zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, vyčíslení doposud uhrazených částek, a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
11. zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,



12.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:
 - a. 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
 - b. 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 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2032 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:
 - a. Příloha č. 1: Specifikace Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima (SECAP)

V Brně dne

V Bělkovicích-Laštanech dne

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Ing. Martin Vokřál, jednatel

.....
Ing. Tomáš Němčic, starosta



Příloha č. 1: Specifikace Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima (SECAP)

Akční plán pro udržitelnou energii a klima obce Bělkovice-Lašťany

Předmětem zakázky je kompletní zpracování dokumentu Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, dále také jen „SECAP“ nebo také jen „dílo“) obce Bělkovice-Lašťany (dále také jen „obec“).

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 emisní inventura (BEI - Baseline Emission Inventory), tj. kvantifikace spotřebovávané energie, emise emitované na území obce;
- 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 bude odpovídat aktuálním koncepcím, strategiím a právním rámcem OSN a Evropské unie (zejm. Pařížská dohoda, Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu, Energetická unie pro Evropu, Zelená dohoda pro Evropu, Fit for 55, ad.).

Zpracovaný 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) a dále veškerých relevantních plánovacích a koncepčních dokumentů obce.

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>.

Výsledné dílo bude obsahově naplňovat strukturu uvedenou požadovanou v rámci výzvy č. 13/2021 „Pakt starostů a primátorů pro klima a energii“ k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci Národního programu Životní prostředí, kap. č. 10. Zpracovaný SECAP bude sledovat následující obsahovou strukturu:

- Manažerské shrnutí SECAP
- Strategie:
 - Vize,
 - Mitigační a adaptační závazky:
 - > V oblasti mitigace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení emisí do roku 2050, stanovit výchozí rok pro BEI a způsob snížení emisí (absolutní snížení nebo snížení per capita),
 - > V oblasti adaptace musí SECAP jasně indikovat cíl snížení zranitelnosti vůči změně klimatu prostřednictvím definovaných adaptačních opatření v souladu s identifikovanou zranitelností a riziky.
 - Vytvořené či přidělené koordinační a organizační struktury,
 - Vyčleněné personální kapacity,
 - Zapojení stakeholderů a občanů,
 - Celkový rozpočet implementace a finanční zdroje,
 - Proces implementace a monitoringu,
 - Hodnocení adaptačních možností,
 - Strategie pro případ extrémních klimatických událostí;
- Výchozí emisní inventura (BEI):
 - Výchozí rok balance,
 - Počet obyvatel ve výchozím roce balance,
 - Emisní faktor (standardní nebo LCA),
 - Jednotka emisního reportingu (CO₂ přípaně lze i CO₂-ekvivalent),
 - Odpovědný útvar (hlavní kontakt),
 - Detailní výsledky BEI z hlediska konečné spotřeby energie a emisí skleníkových plynů.
- Hodnocení rizik a zranitelnosti (RVA):
 - Očekávané meteorologické a klimatické události relevantní pro místní autority či region
 - Zranitelnosti relevantní pro místní autority či region
 - Očekávané klimatické dopady na místní autority či region
 - Lidé a majetek ohrožení dopady změny klimatu
- Mitigační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.
- Adaptační aktivity a opatření po celou dobu platnosti akčního plánu.

Nedílnou součástí díla je vyplnění předepsaných šablon se strategií a indikátorů v rámci stanovených cílů SECAP a zavedení podkladů do profilu obce 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 přiměřeném rozsahu (předpoklad v rozsahu 3 – 5 stran vč. obrazové a grafické části), které bude provedeno v angličtině i češtině.

Doplňující a upřesňující informace k BEI a RVA:

A. Výchozí emisní inventura CO₂ (Baseline Emission Inventory, BEI)

Výchozí inventura emisí CO₂ (BEI) bude zahrnovat jednotlivé sektory, které obec svou činností přímo či nepřímo ovlivnit (tedy terciární sektor, dopravu vč. MHD a obyvatelstvo) a které budou zahrnuty následně do Akčního plánu udržitelné energetiky. Inventura emisí CO₂ bude provedena pro celé katastrální území obce a pro veškeré spotřeby paliv a energie na území obce. Emise budou vypočteny i pro elektřinu dováženou na území obce spotřebované v sektorech, na které se bude vztahovat SECAP. Spotřeba paliv a energie bude přepočtena pomocí emisních faktorů podle oficiálních národních emisních faktorů stanovených Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, případně emisních faktorů dle Mezivládního panelu pro změnu klimatu (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) na emisní bilanci CO₂, tj. tzv. baseline.

Metodika vychází z konečné spotřeby paliv a energie na území obce, 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 obce); Terciární sektor (mimo majetek samospráv) - budovy, vybavení a zařízení; domy pro bydlení v majetku obce; bytové domy a rodinné domy ostatní, veřejné osvětlení)
- 2) Konečná spotřeba paliv a energie v dopravě (silniční doprava – vozidla (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitní vozy, IZS, apod.), silniční doprava - veřejná hromadná doprava (VHD/MHD, vč. IDSJMK); 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.

B. 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 55% CO₂ do roku 2030, resp. dosažení klimatické neutrality obce v roce 2050 (vše v souladu s aktuálním právním rámcem EU pro klima závazným rovněž pro ČR).

C. Posouzení rizik a zranitelnosti

Posouzení rizik a zranitelnosti území (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 osoby, 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 identifikaci 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.

Součástí RVA budou očekávané meteorologické a klimatické události (predikce vývoje) relevantní pro místní autority a zájmové území, zranitelnosti relevantní pro dotčené místní autority a zájmové území; očekávané klimatické dopady, předpokládaný scénáře vývoje s vazbou na aktuální emisní scénáře RCP (Representative Concentration Pathways modely) a výstupy IPCC, ohrožení lidí, majetku a živobytí a ohrožení životního prostředí, na němž jsou lidé, majetek a živobytí závislí.

D. Implementace

Součástí výstupu bude rovněž návrh vhodného systému a organizace implementace SECAP, tzn. 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.

Specifickou součástí zpracovaného výstupu bude posouzení stávajícího stavu řešeného území z hlediska energetického managementu ve smyslu managementu hospodaření s energií v parametrech mezinárodní normy ČSN EN ISO 50001. Dále bude zpracován návrh cílového stavu. V rámci částí výstupu věnovaných implementaci zpracuje zhotovitel definici cílového stavu také v oblasti personálního zajištění energetického managementu, definice odpovědností osob, procesů, správy, vč. návrhu energetické politiky obce (vč. stanovení priority aplikace a rozvoje systému energetického managementu).

Pro úspěšné řízení projektu zhotovitel SECAP sestaví na úvod zahájení 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 v rámci obce o průběhu zpracování SECAP a navrhovaných opatření. Samotné provedení, realizace, těchto komunikačních aktivit není předmětem díla a za realizace komunikačních aktivit odpovídá objednatel.

Dále jsou uvedeny specifické požadavky na rozsah zpracování BEI a RVA.

**Výchozí emisní inventura**

Specifikace rozsahu a zahrnutých sektorů zpracovaného SECAP v rámci BEI:

Sektor	Zařazení do BEI	Poznámka
Oblast budov a vybavení		
Městské (veřejné) budovy, vybavení a technologie	ANO	Veřejný sektor
Terciérní sektor	ANO	
Sektor bydlení	ANO	
Veřejné osvětlení	ANO	
Průmysl	NE	
Ostatní (Zemědělství a lesnictví)	NE	
Oblast dopravy		
Vozový park obce a jeho organizací	ANO	
Veřejná doprava	ANO	
Soukromá a komerční doprava	ANO	
Dálková a ostatní silniční doprava	NE	
Městská kolejová doprava	NE	
Ostatní železniční doprava	NE	
Lodní doprava	NE	
Ostatní zdroje emisí (nevztahují se ke spotřebě paliv a energie)		
Odpadové hospodářství	NE	Zahrnuje pouze emise spojené s technologickým procesem, nikoliv s jeho energetickými nároky
Úprava odpadních vod	NE	
Technologické emise ze zdrojů podléhajících emisnímu obchodování v rámci ETS	NE	
Technologické emise ze zdrojů nepodléhajících emisnímu obchodování a směrnici o ETS	NE	
Zemědělství (např. fermentace, nakládání s hnojem, aplikace hnojiv)	ANO	
Využití půdy, změny ve využití půdy	ANO	Zahrnuje změny v ukládání emisí CO ₂ např. v obecních lesích
Výroba energie		
Lokální výroba elektřiny	ANO	Zahrnuje výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů, KVET výrobu a případně výrobu z malých emisních zdrojů (<20 MW)
Lokální výroba tepla/chladu	ANO	Zahrnuje výrobu pro účely lokální distribuce tepla/chladu a KVET výrobu



Hodnocení rizik a zranitelnosti

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 (CIDs, Climatic Impact Drivers) 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 z doporučených skupin sektorů: budovy, doprava, energetika, voda, odpadové hospodářství, využívání půdy, zemědělství, biodiverzita, zdraví, civilní ochrana, cestovní ruch, vzdělávání a ICT (preferována je RVA u všech sektorů, pokud možno v rozsahu sektorů odpovídajícím BEI).

Pro analýzu zranitelnosti v rámci SECAP bude výčet rizik a postup jejich hodnocení a dopadů na jednotlivé sektory terminologicky i obsahově přizpůsoben aktuálním výstupům z Mezivládního panelu pro změnu klimatu (IPCC). Predikční modely vývoje klimatu budou zpracovány s využitím dat služby Copernicus Climate Change Service. Analýza zranitelnosti území bude zpracována mj. s využitím dálkového průzkumu planety Země. V rámci SECAP budou zpracovány odpovídající mapové výstupy. Míra zranitelnosti bude, pokud je to možné a účelné, vyjádřena číselnou hodnotou.