**Smlouva o dílo**

**na zpracování**

**Dopracování základní emisní inventury statutárního města Liberec**

Č. SOD zhotovitele:

Č. SOD objednatele:

Uzavřená mezi níže uvedenými stranami podle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. **Smluvní strany**

**Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**

Nám. Dr. E. Beneše 1. 460 59 Liberec

IČO: 002 62 978

DIČ: CZ002 62 978

Zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečníkem, CSc., primátorem města

Zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Šárkou Prachařovou, náměstkyní primátora pro strategický rozvoj a dotace

ve věcech plnění díla a převzetí prací: Ing. Michaelou Maturovou, vedoucí odboru strategického rozvoje a dotací

Bankovní spojení: 1016053873/6100

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** ……………………………………………………...

Se sídlem: ………………………………………………………..

IČO: ……………………………………………………………………

DIČ: …………………………………………………………………

Bankovní spojení: ……………………………………………

Zastoupený: ……………………………………………………….

ve věcech plnění díla a převzetí prací: ……………………………………………………….

Zapsaný v obchodním rejstříku u ………….…………

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

1. **Účel smlouvy a úvodní ujednání**
2. Tato smlouva je uzavírána za účelem dopracování základní emisní inventury pro statutární město Liberec, která bude sloužit jako podklad pro vyhotovení Akčního plánu ke klimatické smlouvě v rámci členství zhotovitele v EU Misi 100 klimaticky neutrálních a inteligentních měst, jejímž cílem je do roku 2030 dosáhnout klimatické neutrality.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět plnění v souladu s jím podanou nabídkou.
5. **Předmět plnění**
6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k řádnému a včasnému plnění díla, tj. dopracování základní emisní inventury statutárního města Liberec v souladu s formálními a obsahovými požadavky na Baseline Emissions Inventory (BEI) stanovenými v metodice Evropské komise „How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan“. Metodika zpracování díla bude rovněž odpovídat nastavení Paktem starostů a primátorů pro udržitelnou energii a klima, spotřeba paliv a energie bude přepočtena podle emisních faktorů podle metodiky Mezivládního panelu pro změnu klimatu (IPCC). Rozsah díla emisní bilance (sledované sektory a typy skleníkových plynů) je dán materiálem Evropské komise k EU Misi „100 klimaticky neutrálních a inteligentních měst do roku 2030“: Info Kit for Cities Interested in participating in the Call for Expresision of Interest (3.1 Main elements of the urban climate neutrality definition): <https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2021-11/ec_rtd_eu-mission-climate-neutral-cities-infokit.pdf>.
7. Dílo navazuje na Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP) z roku 2018 a aktualizaci SECAP z roku 2022 objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy s oběma volně dostupnými dokumenty seznámil.
8. Předmětem plnění zhotovitele je dopracování základní emisní inventury dle výše uvedené metodiky pro katastrální území statutárního města Liberec, přičemž sledovaný rok bude z důvodu konzistence dat rok 2019. Je třeba doplnit základní emisní inventuru, která byla provedena v rámci první aktualizace SECAP v roce 2022, a ve které byly sledovány pouze vybrané sektory a ze skleníkových plynů byl sledován pouze CO2.
9. V rámci dopracování základní emisní inventury budou následující sektory, kde byla sledována hladina CO2 v rámci SECAP (včetně jeho aktualizace), doplněny (kde je to relevantní s ohledem na vznik daných skleníkových plynů) o měření objemu emisí CH4,N2O, F-plyny (HFC, PFC), SF6,NF3. Jedná se o sektory:
	* Domácnosti
	* Obecní budovy
	* Terciární sektor
	* Silniční doprava (obecní vozový park)
	* Silniční doprava (komunikace v majetku města – osobní a podniková doprava, tj. soukromá doprava)
	* Městská kolejová doprava
	* Veřejné osvětlení.

Pro sektory, které nebyly v rámci SECAP (a jeho aktualizace) vůbec sledovány (budou sledovány emise skleníkových plynů: CO2, CH4,N2O, F-plyny HFC, PFC), SF6,NF3. Jedná se o sektory:

* + Silniční doprava (krajské a státní komunikace)
	+ Výroba a průmysl (IPPU – Industrial Process and Product Use)
	+ Zemědělství a lesnictví (AFOLU – agriculture, forestry and other land uses)
	+ Odpady (zpracování odpadů, nakládání s odpady)
1. Dílo dle této smlouvy bude splňovat požadavky a podmínky této smlouvy, nabídky zhotovitele ze dne (příloha č. 1 této smlouvy), právních předpisů a podmínek vztahujících se k předmětu této smlouvy.
2. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy 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.

4. Dílo bude provedeno a předáno objednateli ve 3 tištěných a 1 digitálním vyhotovení.

1. **Termín a místo plnění**
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění této smlouvy ihned po nabytí její účinnosti a ukončit **nejpozději do 5ti měsíců od nabytí účinnosti smlouvy o dílo.**
3. V celém procesu se zhotovitel zavazuje komunikovat a spolupracovat s objednatelem.
4. Místem předání plnění je sídlo objednatele.
5. **Cena díla**
6. Celková cena za předmět plnění je sjednána smluvními stranami dohodou na základě nabídky zhotovitele ze dne a to ve výši  …..,- Kč bez DPH, tj.  …..,- Kč vč. 21 % DPH.
7. Celková cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti této smlouvy. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné, včasné a úplné splnění předmětu této smlouvy včetně veškerých nákladů na odměnu za poskytnutí práv vyplývajících z práv duševního vlastnictví a práv autorských. Cena dále obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
8. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb a nedostatků ve své nabídce.
9. Záloha na cenu díla se nesjednává.
10. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
11. **Platební podmínky**
12. Cena dle čl. V. této smlouvy bude uhrazena následujícím způsobem: po protokolárním předání a převzetí kompletního díla bude zhotovitelem vystavena faktura za poskytnuté plnění.
13. Objednatel si vyhrazuje právo na zádržné ve výši 10 % z fakturované ceny. Zádržné bude zhotoviteli vyplaceno, bude-li uplatněno, na základě řádného provedení díla v souladu s podmínkami dle této smlouvy a po odstranění všech vad a nedodělků.
14. Platba fakturovaných částek bude probíhat bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy s lhůtou splatnosti 30 dní po obdržení daňového dokladu objednatelem.
15. Daňové doklady budou splňovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a § 435 občanského zákoníku, dále bude obsahovat číslo smlouvy objednatele.
16. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti dle odst. 4 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k opravě nebo doplnění. V tomto případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta počíná běžet doručením opravené nebo nově vystavené faktury.
17. Objednatel je oprávněn započíst vyúčtované smluvní pokuty na pohledávky zhotovitele.
18. Za doručení faktury se považuje předání faktury do poštovní evidence objednatele.
19. Dnem zaplacení peněžního závazku je den odepsání dlužné částky z účtu objednatele.
20. **Součinnost objednatele**
21. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro plnění předmětu smlouvy, zejména mu včas a řádně předat potřebné podklady, zúčastňovat se jednání, a poskytovat zhotoviteli všechny informace potřebné v souvislosti s plněním smlouvy.
22. Pokud při plnění smlouvy vyjdou najevo nebo vzniknou nové skutečnosti, které zhotovitel při uzavření smlouvy neznal a nemohl znát, a které ztíží nebo znemožní plnění smlouvy za sjednaných podmínek, je objednatel oprávněn dohodnout se zhotovitelem změnu dotčených ujednání smlouvy.
23. **Povinnosti zhotovitele**
24. Zhotovitel je povinen při plnění svých smluvních závazků postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a stanoviska, metodiky a doporučení orgánů EU a postupovat v souladu s touto smlouvou a pokyny objednatele.
25. Svou činnost, v rámci plnění předmětu této smlouvy, bude zhotovitel uskutečňovat v souladu se zájmy objednatele a bude se řídit jeho výchozími podklady a pokyny, zápisy a dohodami, a to v souladu s příp. rozhodnutími a stanovisky dotčených orgánů veřejné správy a ostatních dotčených subjektů. Zhotovitel se zdrží jakéhokoliv jednání, které by mohlo ohrozit zájmy objednatele vycházející z plnění této smlouvy.
26. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovanosti díla a o průběhu činností sjednaných ve smlouvě a bez zbytečného odkladu mu oznamovat všechny okolnosti, které zjistil a které mohou mít vliv na změnu pokynů, podmínek a požadavků objednatele a na předmět plnění smlouvy.
27. Pokud zhotovitel při plnění smlouvy použije výsledek činnosti chráněné právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví, a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků.
28. V případě výkonu prací poddodavatelem zhotovitel odpovídá za to, že poddodavatelem nebude osoba, která nemá řádné podnikatelské oprávnění, nebo která svým plněním zjevně nedosahuje běžně uznávaných kvalitativních standardů.
29. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele jiným pracovníkem, a zhotovitel je povinen tento požadavek splnit.
30. V souladu s § 2633 občanského zákoníku se zhotovitel zavazuje neposkytovat předmět plnění jiným osobám než objednateli. Tímto není vyloučen čl. XI. odst. 6 této smlouvy.
31. **Způsob plnění díla a přejímací řízení**
32. Zhotovitel bude s objednatelem pravidelně konzultovat provádění díla a brát v potaz všechny průběžné připomínky objednatele, které musí být prokazatelně vypořádány.
33. K předání a převzetí díla, resp. jeho dílčích etap dojde na základě přejímacího řízení mezi zhotovitelem a objednatelem, a to po podepsání zápisu s následujícím minimálním obsahem:
	1. údaje o zhotoviteli (poddodavateli) a objednateli, tj. obchodní firma/název, sídlo/místo podnikání, IČO, jména osob oprávněných jednat jejich jménem,
	2. identifikace díla, které je předáváno,
	3. soupis vad, a nedodělků, je-li to relevantní,
	4. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá, či nikoliv.
34. Vlastnické právo k dílu a nebezpeční škody na věci přechází na objednatele převzetím jednotlivých etap předmětu plnění.
35. Nedohodnou-li se strany jinak, pořizuje zápis o předání a převzetí díla/jeho části objednatel.
36. Zápis s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší oprávnění zástupci smluvních stran k veškerým úkonům v přejímacím řízení.
37. Jestliže zápis o předání a převzetí díla/jeho části je řádně podepsán smluvními stranami, považují se údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedených za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí. Jestliže objednatel v zápise popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.
38. **Odpovědnost za vady, záruční doba**
39. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 24 měsíců plynoucí od data převzetí poslední části díla objednatelem dle zápisu o předání a převzetí díla/jeho části.
40. Bude-li mít dílo vady, objednatel bez zbytečného odkladu uplatní nároky z vadného plnění v souladu s občanským zákoníkem.
41. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy i za předpokladu, že dílo bude převzato a následně bude objevena zjevná vada, objednatel může uplatnit nároky a práva vyplývající z odpovědnosti za vady.
42. Zhotovitel je povinen odstranit vady v termínu stanoveném objednatelem, není-li takový termín stanoven, nejpozději do jednoho týdne.
43. **Práva duševního vlastnictví**
44. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli bezúplatnou výhradní licenci k užití díla, (vcelku i po částech), která je neomezená, zejména v následujícím rozsahu:
45. k užití díla samostatně, ve spojení s jinými autorskými díly, značkami, logy, texty a jakýmikoli obdobnými prvky, včetně oprávnění dílo upravit, zpracovat, změnit, zařadit do jakéhokoli jiného díla apod.
46. k užití díla v původní podobě dle písm. a) tohoto odstavce a článku smlouvy jakýmkoli způsobem užití (rozmnožování, rozšiřování, půjčování, pronájem, vystavování, sdělování veřejnosti a jiné), bez omezení technologie, bez omezení počtu či množství užití, bez omezení účelu,
47. k užití díla v původní podobě dle písm. a) tohoto odstavce a článku smlouvy bez omezení teritoria na celém světě,
48. k užití díla v původní podobě nebo v podobě dle písm. a) tohoto odstavce a článku smlouvy bez omezení času po celou dobu trvání majetkových autorských práv k dílu.
49. Objednatel není povinen licenci použít.
50. Objednatel je oprávněn dílo, jeho část či jeho název upravit, či jinak změnit.
51. Objednatel je oprávněn práva z licence zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně poskytnout třetí osobě (podlicence) nebo licenci zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně postoupit třetí osobě.
52. Zhotovitel uděluje objednateli svolení ke zveřejnění díla a souhlasí s tím, aby dílo, resp. jeho část byla zveřejněna či užita bez uvedení jeho autorství.
53. Zhotovitel je oprávněn dílo či jeho část po předchozím písemném souhlasu objednatele užít nekomerčně (tj. nikoli za úplatu), a to pouze v nezbytném rozsahu a výhradně k účelu prezentace vlastní práce a za podmínky, že tím nebudou ohrožena či narušena práva a oprávněné zájmy objednatele.
54. Zhotovitel prohlašuje, že při realizaci díla nebudou porušena práva duševního vlastnictví třetích stran.
55. **Ochrana důvěrných informací**
56. Veškeré informace týkající se předmětu plnění této smlouvy, s nimiž bude zhotovitel přicházet v průběhu předsmluvních jednání a v době po uzavření smlouvy do styku, jakož i výchozí podklady a materiály předané objednatelem zhotoviteli a výstupy a dokumenty, které zhotovitel získá v rámci své činnosti, jsou důvěrné. Tyto informace nesmějí být sděleny nikomu kromě objednatele a třetích osob určených písemnou dohodou smluvních stran nebo třetím osobám v nezbytném rozsahu za účelem plnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy a nesmějí být použity k jiným účelům než k plnění předmětu smlouvy.
57. Výjimku z ochrany důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné. Dále pak informace obsažené v podkladech objednatele nebo dokladech a stanoviscích získaných činností zhotovitele.
58. Tímto ujednáním není dotčena první úprava uvedená v zákoně č. 412/2005 Sb.., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů ani v zákoně č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
59. **Sankční ujednání**
60. Pokud je zhotovitel v prodlení s termínem plnění díla či jeho dílčích etap, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
61. Pokud zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky (dále jen „vady“) díla ve sjednaném termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu či skupinu vzájemně souvisejících vad a každý den prodlení.
62. Neplnění dalších smluvních nebo zákonných povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě a jejích přílohách, pro které není sjednána zvláštní sankce, je sankcionováno smluvní pokutou ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ a při opakovaném porušení smluvních nebo zákonných povinností 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
63. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele požadovat splnění povinnosti, jejíž porušení je sankcionováno, a není tím dotčeno právo objednatele na náhradu škody vedle smluvní pokuty či nad její výši (smluvní strany tímto vylučují § 2050 občanského zákoníku), a není tím dotčeno právo objednatele od smlouvy odstoupit.
64. **Ukončení smlouvy**
65. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy bez udání důvodů, ze zákonem stanovených důvodů nebo z důvodů sjednaných ve smlouvě, resp. z důvodu podstatného porušení smluvních povinností zhotovitelem.
66. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje:
67. Z dosavadního průběhu plnění smlouvy je nepochybné, že zhotovitel nesplní předmět plnění dle této smlouvy řádně a včas,
68. prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dnů
69. nedodržení (porušení) povinností zhotovitele dle čl. XII této smlouvy (ochrana důvěrných informací),
70. opakované či přes písemné upozornění trvající nedodržení (porušení) jiných povinností zhotovitele dle této smlouvy.
71. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy ze zákonem stanovených důvodů.
72. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, zavazují se smluvní strany vzájemně vypořádat své nároky nejpozději do 2 měsíců od odstoupení a provést zejména následující úkony:
* zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
* zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 10 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.
1. Právo na zaplacení smluvní sankce dle čl. XIII., které existuje již v době odstoupení od této smlouvy, jakož i právo na náhradu škody včetně ušlého zisku není odstoupením od smlouvy dotčeno.
2. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu bez udání důvodů s jednoměsíční výpovědní dobou od odeslání výpovědi zhotoviteli.
3. **Doložky**
4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně metadat bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
5. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, …) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
6. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v 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).
7. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
8. **Závěrečná ujednání**
9. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými a účinnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
10. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku za objednatelem bez jeho souhlasu.
11. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybné realizaci předmětu plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu plnění potřebné.
12. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou stran. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
13. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a nepodniknou žádné úkony, které by mohly zmařit její účinky či účel. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy, zhotovitel jeden stejnopis.
15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
16. Nedílnou součást této smlouvy tvoří následující příloha:

Příloha č. 1 Nabídka zhotovitele ze dne

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel | Zhotovitel |
| V Liberci dne ……………………… | V dne …………………. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |