

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu

Akční plán udržitelné energetiky a adaptace města Litoměřice na klimatické změny (SECAP) do roku 2030 – oblast doprava

ENVIROS, s.r.o.

se sídlem: Dykova 53/10, Praha 10 - Vinohrady, 101 00
IČ: 61503240
DIČ: CZ61503240
jednatel/zastoupen: Ing. Jaroslavem Víchem, jednatelem
zapsaný v: rejstříku Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 31001
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 900107743/0300

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné a

Centrum dopravního výzkumu – CDV, v.v.i.

se sídlem: Líšeňská 33a, 636 00 Brno
IČ: 44994575
DIČ: CZ44994575
jednatel/zastoupen: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D.
zapsaný v: Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedený MŠMT ČR
Bankovní spojení: 100736621/0100

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

(společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavírají

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, Sb., občanského zákoníku,

tuto

smlouvu o dílo na provedení dílčích částí veřejné zakázky s výše uvedeným názvem

(dále jen „**Smlouva**“):

1. ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Účelem Smlouvy je dohodnout právní podmínky provedení veřejné zakázky na služby spočívající ve zpracování dílčích částí Akčního plánu udržitelné energetiky a adaptace města Litoměřice na klimatické změny (SECAP) do roku 2030 – oblast doprava - dle certifikované metodiky Paktu starostů a primátorů (CoM), (dále jen „**Dílo**“) a provedení všech dalších souvisejících činností nutných k úplnému řádnému dokončení Díla ze strany Zhotovitele pro Objednatele.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost Dílo za podmínek stanovených Smlouvou a v rozsahu stanoveném níže v čl. 2.2 Smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo dle této Smlouvy a v rozsahu detailně specifikovaném zejména v příloze č. 1 Smlouvy – Metodika a postup zpracování SECAP – oblast doprava;
- 2.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo cenu v souladu a způsobem dle čl. 4.2 Smlouvy.

3. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 3.1. Každá ze Smluvních stran jmenovala oprávněné osoby, které budou zastupovat Smluvní stranu v technických, fakturačních a ostatních záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.
- 3.2. Oprávněná osoba Objednatele je
tel.:
e-mail:
adresa:
- 3.3. Oprávněná osoba Zhotovitele je:
 - 3.3.1. ve věcech smluvních _____, ředitel výzkumu a vývoje
tel.:
e-mail:
adresa: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 636 00 Brno
 - 3.3.2. ve funkci specialista na oblast dopravy ve městech
tel.:
e-mail: _____
tel.: _____
e-mail:
adresa: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., oblast životního prostředí - O22,
Líšeňská 33a, 636 00 Brno
- 3.4. Smluvní strany mohou změnit oprávněné osoby; jsou však povinny na takovou změnu alespoň 5 (pět) dnů předem písemně upozornit druhou Smluvní stranu, je-li to objektivně možné, jinak ihned po provedení změny.

4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ

- 4.1. Místem plnění je město Litoměřice.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění Díla nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje jednotlivé činnosti Díla provádět v termínech uvedených v Harmonogramu realizace veřejné zakázky (dále jen „**Harmonogram**“), který je Přílohou 2 Smlouvy, nestanoví-li Objednatel jinak.
- 4.4. Zhotovitel se zavazuje dokončit a řádně provést Dílo nejpozději v termínu stanoveném v Harmonogramu, tj. do 30. 11. 2017.
- 4.5. Vypořádání připomínek CoM (viz bod iv. přílohy č. 1 – Metodika postup zpracování SECAP) v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů bude

A

- Zhotovitelem zajištěno po termínu dokončení Díla. Důvodem je skutečnost, že Zhotovitel není schopen zajistit včasné doručení připomínek od Kanceláře CoM. O vypořádání připomínek bude sepsán zápis o vypořádání připomínek CoM.
- 4.6. Dílo je řádně Zhotovitelem Objednateli předáno a Objednatel převzato podpisem zápisu/protokolu o předání a převzetí Díla oběma Smluvními stranami stanovící, že Dílo je bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 4.7. V případě, že zápis/protokol o předání a převzetí Díla obsahuje záznam o vadách a nedodělcích, tak vystavením písemného potvrzení o tom, že vady a nedodělky dle zápisu/protokolu o předání a převzetí Díla byly odstraněny.
- 4.8. Místem předání výstupů Díla (zejména předání veškerých dokumentů) je sídlo Objednatele.

5. CENA DÍLA A PLATBY

- 5.1. Cena Díla je stanovena na základě Specifikace předmětu plnění (příloha č. 1) a činí
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| cena v Kč bez DPH: | 170 000,- Kč |
| DPH ve výši 21 %: | 35 700,- Kč |
| cena v Kč včetně DPH: | 205 700,- Kč |
| slovy: | Dvěstěpěttisícsetkorunčeských |
- 5.2. Cena Díla, je cenou smluvní, pevnou a neměnnou (dále jen „Cena“).
- 5.3. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nemá právo na zálohové platby.
- 5.4. Smluvní strany sjednávají, že platba ceny za Dílo bude provedena po ukončení a předání Díla dle čl. 4.5 jednou splátkou. Nedílnou součástí faktury bude zápis o předání a převzetí Díla oběma Smluvními stranami stanovící, že Dílo je bez jakýchkoliv vad a nedodělků
- 5.5. Faktury musí být doručeny Objednateli a mít náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny dle příslušných právních předpisů včetně vyčísleného DPH v zákonné výši. Zhotovitel předkládá fakturu, včetně jejich příloh, ve 2 vyhotoveních. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit; v takovém případě nebude v prodlení s jejím zaplacením.
- 5.6. Faktury jsou splatné do 21 dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Cena se hradí bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy či později Zhotovitelem Objednateli písemně oznámený. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Objednatele na účet Zhotovitele.

6. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje plnit Dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a dle pokynů Objednatele, které jsou pro Zhotovitele závazné; jsou-li pokyny Objednatele nevhodné, je Zhotovitel povinen Objednatele na nevhodnost jeho pokynů bez zbytečného odkladu upozornit.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo řádně, tj. bez vad a nedodělků, s odbornou péčí a ve vysoké kvalitě.
- 6.3. Objednatel má právo provádět monitoring plnění této smlouvy. Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje, a to i opakovaně, umožnit Objednateli provedení kontroly plnění Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje při provádění monitoringu a kontroly poskytnout Objednateli veškerou součinnost včetně přístupu ke všem dokladům souvisejícím s plněním Smlouvy.
- 6.4. Objednatel je oprávněn po celou dobu plnění (realizace) Díla Zhotovitelem kdykoliv předkládat Zhotoviteli návrhy, připomínky a závazné pokyny.

- 6.5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat Objednatele o skutečnostech, které by mohly ovlivnit řádné a/nebo včasné plnění Smlouvy.
- 6.6. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli po celou dobu realizace Díla řádnou a včasnou informační a odbornou podporu a nezbytnou součinnost v rozsahu nutném k řádnému a včasnému provedení Díla.
- 6.7. Zhotovitel se zavazuje při plnění (realizaci) Díla neporušit autorská práva nebo jiná práva k duševnímu či průmyslovému vlastnictví třetích osob a v souvislosti s tímto se zavazuje odškodnit bez jakýchkoli omezení Objednatele za veškeré oprávněné nároky třetích osob týkající se porušení autorského práva nebo jiných práv k duševnímu či průmyslovému vlastnictví.
- 6.8. V případě, že Zhotovitel plní část Díla prostřednictvím třetích osob (subdodavatelů), odpovídá Zhotovitel Objednateli, jako by plnil sám.

7. ODPOVĚDNOST ZA VADY; ZÁRUKA

- 7.1. Objednatel má právo uplatnit u Zhotovitele vadu ve lhůtě 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
- 7.2. Oznámení vady Díla (nebo jeho části) je Objednatel povinen učinit písemně, postačí prostřednictvím e-mailu na adresu Zhotovitele, Líšeňská 33a, 636 00 Brno, s popisem vady.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu Díla nebo jeho části bez zbytečného odkladu. V případě, že je nutné pro odstranění vady Díla nebo jeho části jeho odevzdání Zhotoviteli, zavazuje se Zhotovitel převzít tento v sídle Objednatele.
- 7.4. Záruční doba na reklamovanou část Díla se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do dne odstranění vady včetně doručení písemného potvrzení Zhotovitele o odstranění vady Objednateli.
- 7.5. V případě, že Objednatel uplatní právo na opravu, zavazuje se Zhotovitel zahájit práce na odstraňování vady v dohodnuté lhůtě, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů ode dne obdržení reklamace, a dokončit je v dohodnuté lhůtě, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů nebo v nejkratší technologicky možné lhůtě od termínu pro zahájení jejich odstraňování

8. SMLUVNÍ POKUTY; SANKCE

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla ve smyslu čl. 4.4 Smlouvy.
- 8.2. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani její úhradou dle této Smlouvy není dotčeno ani omezeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 8.3. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky ceny za každý den prodlení s jejím zaplacením.

9. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 9.1. Ve vztahu k věcem, které se v důsledku realizace Díla Zhotovitelem stanou vlastnictvím Objednatele, přechází na Objednatele vlastnické právo k věcem a nebezpečí škody na věcech okamžikem úhrady celé ceny díla.

10. UKONČENÍ SMLOUVY

- 10.1. Objednatel je oprávněn ukončit Smlouvu na zhotovení celého Díla nebo i jen jeho části písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která běží ode dne doručení výpovědi

- Zhotoviteli. V případě ukončení Smlouvy výpovědí Objednatele je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli prokázanou rozpracovanost plnění Díla.
- 10.2. Každá ze smluvních stran má právo od Smlouvy písemně odstoupit, jestliže druhá Smluvní strana nesplní povinnost, kterou podle Smlouvy a/nebo zákona má, a to ani v přiměřené dodatečně lhůtě stanovené jí druhou stranou ve výzvě ke splnění.
 - 10.3. Účinnost Smlouvy lze dále ukončit písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
 - 10.4. Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává dnem doručení písemného oznámení Zhotoviteli, a to doporučeným dopisem/datovou schránkou.
 - 10.5. Odstoupením od Smlouvy nezanikají povinnosti Smluvních stran k náhradě škody a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze Smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení Smlouvy.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ


- 11.1. Práva a povinnosti Smluvních stran vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou se řídí právními předpisy České republiky.
- 11.2. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane neplatným, právně neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, právně neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, právně účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení.
- 11.3. Smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 11.4. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní především dohodou; není-li dohoda ani do 30 (třiceti) dnů od předložení sporu ke smírnému řešení jednou Smluvní stranu druhé Smluvní straně, budou rozhodovány příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 11.5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 11.6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní zhotovitel. Objednatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně objednatele, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.
- 11.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 – Metodika a postup zpracování SECAP
- 11.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž jeden stejnopis obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

Objednatel


V Praze dne 16. 09. 2017

Zhotovitel

V Brně dne 19. 09. 2017

.....
 Ing. Jaroslav Vích, jednatel

 Dykova 53/10, 101 00 Praha
 T: 284 007 498 E: office@enviros.cz
 IČ: 61503240 DIČ: CZ61503240
 www.enviros.cz

5/9

.....
 Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
 Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
 Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

 Lífán 133a, 635 00 Brno
 cdiv@cdv.cz
 IČ: 44 99 45 75
 DIČ: CZ44994575

Příloha č. 1

Metodika a postup zpracování SECAP – oblast dopravy

- a) popis mobilních zdrojů na území města Litoměřice – vozový park, dopravní síť, metodika výpočtu CO₂
- b) výpočet emisí CO₂ z dopravy a bilance emisí k roku (1990), 2000, 2005, 2010 a 2015 – Městská silniční doprava – vozidla města (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitky, apod.), Městská silniční doprava: veřejná městská doprava, Městská silniční doprava: osobní a podniková doprava
- c) prognóza emisí CO₂ pro rok 2020 a 2030 dle projednané a schválené metodiky s objednatelem – viz metodika JRC
- d) Porovnání jednotlivých druhů vozidel podle produkce CO₂ (EURO, nízkoemisní vozidla, elektrické), slovní zhodnocení, výhody, nevýhody, struktura v Litoměřicích
- e) Vliv plynulosti provozu na emise CO₂
- f) návrh opatření e snížení emisí CO₂, jejich přínosy v úspoře CO₂, náklady na realizaci vybraných investičních opatření (autobusy CNG, apod.)
- g) účast na společném školení pracovníků MěÚ a organizací města za účelem představení SECAP a jeho souvislostí (Zpracovatel poskytne experty a školitele na realizaci).

Metodika a postup zpracování SECAP - obecně

V rámci zpracování Akčního plánu udržitelné energetiky a adaptace města Litoměřice na klimatické změny (SECAP) do roku 2030 budou realizovány následující úkoly:

- i. Základní inventura emisí CO₂ (BEI)
 - a. Analýza současného stavu spotřeby a produkce energie ve městě Litoměřice.
 - b. Identifikace úspor a potenciálu OZE.
- ii. Identifikace a zapojení hlavních aktérů SECAP
 - a. Identifikace a zapojení hlavních aktérů při tvorbě SECAP.
 - b. Stanovení způsobu jejich oslovení a participace na tvorbě SECAP.
- iii. Kompletní zpracování SECAP a související dokumentace
 - a. Návrhová část opatření a nastavení monitorovacího plánu, včetně strategie a aktivit, opatření po celou dobu trvání plánu (dlouhodobá strategie, cíle a závazky do roku 2030, krátkodobé a střednědobé činnosti).
 - b. Zpracování akčního plánu udržitelné energetiky v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů (dostupných na webové adrese <http://www.covenantofmayors.eu/Covenant-technical-materials.html>).
- iv. Vypořádání připomínek z CoM
 - a. Vypořádání připomínek CoM v souladu a rozsahem stanoveným metodikou iniciativy Paktu starostů a primátorů (dostupných na webové adrese <http://www.covenantofmayors.eu/Covenant-technical-materials.html>).
- v. Společné školení pracovníků MěÚ a organizací města za účelem představení SECAP a jeho souvislostí (Zpracovatel poskytne experty a školitele na realizaci).

Základní inventura emisí CO₂ (BEI)

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

Inventura emisí CO₂ bude provedena pro celé katastrální území města Litoměřice a pro veškeré spotřeby paliv a energie na území města. Emise budou vypočteny i pro elektřinu dováženou na území města a pro teplo ze zdrojů 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. Požadavky na emise CO₂, které mají být do inventury zařazeny, definuje následující tabulka.

Sektor	Zařazení do bilance
KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE V BUDOVÁCH, ZAŘÍZENÍCH, VYBAVENÍ	
Budovy, vybavení a zařízení v majetku města	ANO
Terciární sektor (mimo majetek města) - budovy, vybavení a zařízení	ANO
Domy pro bydlení v majetku města	ANO
Bytové domy a rodinné domy ostatní	ANO
Veřejné osvětlení	ANO
KONEČNÁ SPOTŘEBA PALIV A ENERGIE V DOPRAVĚ	
Městská silniční doprava – vozidla města (služební vozidla, doprava odpadu, policie a sanitky, apod.)	ANO
Městská silniční doprava: veřejná městská doprava	ANO
Městská silniční doprava: osobní a podniková doprava	ANO
VÝROBA ENERGIE	
Spotřeba paliv na výrobu elektrické energie	Fakultativně *
Spotřeba paliv na výrobu tepla/chladu	Fakultativně *

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 bilance.

Zpracovatel stanoví základní rok, od kterého bude schopen zajistit relevantní data pro vyhodnocení minimální úspory emisí CO₂ u navržených opatření ve výši 30 % k roku 2030.

Bilance emisí CO₂, tzv. baseline, bude vytvořena tam, kde to bude možné, v časové řadě nejlépe od roku 1990, s průřezovými roky 2000, 2005, 2010, 2015 a finálním rokem 2020. Výchozím rokem emisní inventury je rok, proti kterému musí být porovnávány dosažené výsledky ve snížení emisí v roce 2030 (dosažení snížení min o 30 %). Pokud nebudou dostupná data pro rok 1990, může si zhotovitel vybrat nejbližší rok, pro který lze získat spolehlivá a úplná data.

Harmonogram zpracování SECAP

Navržený harmonogram vychází z požadavků zadavatele.

Činnost	06_2017	07_2017	08_2017	09_2017	10_2017	11_2017	12_2017
i. Základní inventura emisí CO ₂ (BEI)							
a. Analýza současného stavu spotřeby a produkce energie ve městě Litoměřice.							
b. Identifikace úspor a potenciálu OZE.							
ii. Identifikace a zapojení hlavních aktérů SECAP							
a. Identifikace a zapojení hlavních aktérů při tvorbě SECAP.							
b. Stanovení způsobu jejich oslovení a participace na tvorbě SECAP.							
iii. Kompletní zpracování SECAP a související dokumentace							
iv. Vypořádání připomínek z CoM							
v. Společné školení pracovníků MěÚ a organizací města za účelem představení SECAP a jeho souvislostí (Zpracovatel poskytne experty a školitele na realizaci).							

