



KUMSP00WFFB8

Veřejná zakázka č. 071/2019

SMLOUVA O DÍLO**I.
Smluvní strany**

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -7-		
03863	2019	KŘ
poř. číslo	rok	zkr. odb.

1. Moravskoslezský krajse sídlem:
zastoupen:

28. října 117, 702 18 Ostrava

prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmánem kraje

IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

a

2. EKOTOXA-LEMITOR, společnost dle § 2716 a násl. občanského zákoníku, v níž jsou sdruženy:**EKOTOXA s.r.o.**se sídlem:
zastoupena:

Brno – Černá Pole, Fišova 403/7, PSČ 602 00

IČO: 64608531
DIČ: CZ64608531
bankovní spojení: ČSOB Opava
číslo účtu: 382047743/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 54335

(dále jen „společník č. 1“)

a

LEMITOR OCHRONA ŚRODOWISKA sp. z o.o. sp.k.se sídlem:
zastoupena:51-162 Wrocław, ul. Jana Długosza 40, Polská republika
EKOTOXA s.r.o., IČO 64608531, se sídlem Brno – Černá
Pole, Fišova 403/7, PSČ 602 00, na základě smlouvy
o sdružení do společnosti ze dne 27. 6. 2019,

Identifikační číslo (REGON): 932930170

DIČ (NIP): PL 8951796072
bankovní spojení: Bank Zachodni WBK S.A. 6 O/Wrocław
číslo účtu: 42 1090 2398 0000 0006 0828 3207

Zapsána ve státním soudním rejstříku vedeném Sądem Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu pod č.j. WR.VI NS-REJ.KRS/46527/17/430

(dále jen „společník č. 2“)

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutno uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty. Povinnost, aby bankovní účet byl zveřejněným účtem, se vztahuje pouze ke společníkovi č. 1.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.
7. Společník č. 1 a společník č. 2 spolu uzavřeli dne 27. 6. 2019 smlouvu o sdružení do společnosti dle § 2716 a násl. občanského zákoníku, z jejíhož článku 4 mj. vyplývá, že za zhotovitele bude při uzavírání smluvních vztahů a ve věcech spojených s poskytováním plnění souvisejících s veřejnou zakázkou č. 071/2019 jednat společník č. 1, tedy společník č. 1 bude jednat svým jménem a bude rovněž zastupovat společníka č. 2.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele **zpracování aktualizace akčních plánů snižování hluku na území Moravskoslezského kraje** podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „díl“). Bližší specifikace díla je **přílohou č. 1** této smlouvy.
2. Účelem této smlouvy je splnění povinností objednatele dle ustanovení § 81c písm. c) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Dílo bude provedeno dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 315/2018 Sb., o strategickém hlukovém mapování (dále jen „vyhláška o hlukovém mapování“), zejména dle přílohy č. 2 této vyhlášky; součástí díla budou také mapové podklady, které zohlední navržená opatření z akčního plánu. Dílo bude provedeno v souladu s dokumentem Ministerstva zdravotnictví České republiky Metodický návod pro

zpracování akčních plánů protihlukových opatření podle Směrnice 2002/49/EC o snižování a řízení hluku v životním prostředí.

4. Součástí díla je také vyhodnocení podnětů a stanovisek veřejnosti k návrhům akčních plánů po jejich zveřejnění a zapracování připomínek veřejnosti do příslušného akčního plánu.
5. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	283 000,- Kč
	(slovy: dvě stě osmdesát tři tisíc korun českých)
DPH ve výši 21 %	59 430,- Kč
včetně DPH	342 430,- Kč
	(slovy: tři sta čtyřicet dva tisíc čtyři sta třicet korun českých)

2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí licence, apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor dopravy a chytřého regionu.
2. Zhotovitel zpracuje návrhy akčních plánů v jednom vyhotovení v požadovaném rozsahu a formátech (dále jen „návrhy“) a předloží je k vyjádření objednateli nejpozději do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Objednatel provede kontrolu předložených návrhů a v případě potřeby sdělí zhotoviteli své připomínky. Zhotovitel zapracuje připomínky objednatele do návrhů a upravené návrhy určené ke zveřejnění předloží objednateli do 10 dnů od obdržení připomínek.
4. Po uplynutí 45 dnů od zveřejnění návrhů na úřední desce provede zhotovitel vyhodnocení podnětů a stanovisek veřejnosti podle čl. III odst. 4 této smlouvy a tyto zapracuje do příslušného čistopisu akčního plánu. Čistopisy akčních plánů se zapracovanými připomínkami předá zhotovitel objednateli každý ve 4 vyhotoveních v tištěné a 4 vyhotoveních v elektronické podobě na CD/DVD nosičích v požadovaném rozsahu a formátech nejpozději do 30 dnů ode dne předání podnětů a stanovisek veřejnosti

objednatelem zhotoviteli. Dílo je provedeno teprve předáním čistopisů obou akčních plánů se zpracovanými připomínkami objednateli.

5. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli, tj. předáním čistopisů obou akčních plánů se zpracovanými připomínkami objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.**

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatel.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.
5. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.
6. Pokud zhotovitel převezme od objednatele data v digitální podobě potřebná k provedení díla dle této smlouvy, zavazuje se k užití převzatých dat pouze pro účely provedení díla dle této smlouvy, k nevratnému vymazání předaných dat ze všech svých paměťových nosičů po ukončení prací pro objednatele a k nepředání dat třetí osobě. Předané datové sady nesmí být použity za účelem obchodního užití ani k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního užití jejich kopií.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli bezúplatně další nezbytné podklady vztahující se k předmětu díla, které má ve svém držení. Objednatel se dále zavazuje podle svých možností přispět k získání podkladů v držení jiných subjektů, k nimž má odpovídající přístup, s cílem zabránit neefektivnímu jednání s dotčenými orgány státní správy, samosprávy a dalšími organizacemi.

8. Objednatel poskytne zhotoviteli podklady uvedené v příloze č. 2 této smlouvy nejpozději do 15 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
9. Objednatel upozorní neodkladně zhotovitele na všechny změny i jiné okolnosti, které se dotýkají plnění díla. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
10. Zhotovitel se zavazuje nezveřejňovat informace získané při plnění této smlouvy bez souhlasu objednatele.
11. Pokud zhotovitel převezme od objednatele jako podklad pro zpracování díla georeferenční data (viz příloha č. 2) Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (dále ČÚZK) nebo ortofotomapu 2015 od společnosti TopGis s.r.o v digitální podobě, zavazuje se k užití předmětného mapového podkladu pouze pro účely provedení díla dle této smlouvy, k nevratnému vymazání předaných dat ze svých paměťových nosičů po ukončení prací pro objednatele a k nepředání předmětného mapového podkladu třetí osobě. Předané datové sady nesmí být použity za účelem obchodního užití ani k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního užití jejich rozmnoženin. Zhotovitel se dále zavazuje, že pokud bude prezentovat převzaté mapové podklady v grafických výstupech, bude uveden copyright pro ortofotomapy ve formě: Ortofotomapa XXXX ©TopGis s.r.o. (kde XXXX bude rok použité ortofotomapy). Pro data ČÚZK bude uveden copyright ve formě: „Mapový podklad © Český úřad zeměměřický a katastrální“ na rozmnoženině podkladu ve smyslu autorského zákona.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace a jejichž kvalita (např. zkušenosti) byla hodnocena v rámci výběrového řízení (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele (osoby oprávněné jednat ve věcech technických). Žádost o souhlas se změnou odborné osoby bude doložena doklady potřebnými k prokázání požadované kvalifikace a kritérií kvality, které byly předmětem hodnocení ve výběrovém řízení. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou odborné osoby do 14 kalendářních dnů od doručení žádosti a všech potřebných dokladů za podmínky, že nová odborná osoba bude splňovat potřebnou kvalifikaci a ve vazbě k hodnocení bude naplňovat potřebná kritéria kvality. Nová odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jaká byla po této osobě požadována v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, a zároveň mít minimálně stejnou míru kvality jako původní (nahrazovaná) osoba v rámci hodnocení nabídek, případně minimálně v takovém rozsahu, který by neměl vliv na výsledné pořadí hodnocení nabídek účastníků výběrového řízení.

VII.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. K předání díla zhotovitel vyhotoví předávací protokol, ve kterém objednatel po ukončení přejímacího řízení prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli. Předávací protokol bude sepsán ve dvou originálních vyhotoveních a každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
2. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - e) datum předložení díla k přejímacímu řízení,

- f) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - g) datum, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v předávacím protokolu cokoliv, co budou považovat za nutné.
 4. Objednatel je povinen potvrdit v předávacím protokolu, zda dílo přejímá či nikoli do 15 pracovních dnů od předložení díla k přejímacímu řízení.
 5. Po dobu trvání přejímacího řízení (tj. od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení převzetím díla nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 4 tohoto článku smlouvy) není zhotovitel v prodlení s provedením díla.
 6. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla, a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 5 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 071/2019), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Zpracování aktualizace akčních plánů snižování hluku na území Moravskoslezského kraje podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor dopravy a chytrého regionu),
 - g) číslo předávacího protokolu s prohlášením objednatele, že dílo přejímá, a datum jeho podpisu. Předávací protokol bude přílohou faktury.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel

provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.

6. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně. Ustanovení obsažená v tomto odstavci se použijí pouze ve vztahu ke společníkovi č. 1.

IX.

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatel, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatel, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatel, má se za to, že dílo bylo vadné již při převzetí.
3. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení, obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: EKOTOXA s.r.o., Otická 37, Opava, PSČ 746 01
 - do datové schránky: rdb3fk8
5. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 15 dnů od jejího oznámení objednatel, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Takovou dohodu je za objednatele oprávněna uzavřít kterákoli osoba uvedená v čl. I odst. 1 této smlouvy.
7. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
8. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli návrhy akčních plánů k vyjádření ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli upravené návrhy akčních plánů určené ke zveřejnění ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran;
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 4 smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud zákon 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 (dále jen „zákon o registru smluv“), nestanoví jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 a zhotovitel 1 vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere zhotovitel na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Požadavky na zhotovení díla
Příloha č. 2: Podklady pro zpracování díla

10. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 67/6022 ze dne 30. 07. 2019

V Ostravě dne:

23. 08. 2019



za objednatele

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje



V Opavě



s.r.o.

3/7

erná Pole

CZ64608531

za zhotovitele

EKOTOXA s.r.o.



za zhotovitele: 64608531, DIČ: CZ64608531

LEMITOR OCHRONA

ŚRODOWISKA sp. z o.o. sp.k.



Příloha č. 1

Požadavky na zhotovení díla

Aktualizace akčních plánů snižování hluku na území Moravskoslezského kraje podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

A) Zpracování aktualizace akčního plánu pro územní aglomeraci Ostrava

Obsah:

1. Identifikační údaje pořizovatele a zpracovatele (název, adresa, IČO).
2. Název akčního plánu.
3. Vymezení území, pro které je akční plán pořízen.
4. Adresa internetových stránek, na kterých je akční plán umístěn.
5. Popis zdroje hluku.
6. Všechny platné mezní hodnoty hlukových ukazatelů podle § 2 vyhlášky č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování.
7. Souhrn výsledků strategického hlukového mapování - odhadovaný počet staveb pro bydlení, škol a lůžkových zdravotnických zařízení vystavených hodnotám hlukového ukazatele, uvedeným v příloze č. 2 vyhlášky č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování, v oblasti, pro kterou se pořizuje akční plán.
8. Hodnocení škodlivých účinků hluku na populaci na základě vztahů mezi dávkou a účinkem podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování.
9. Vyhodnocení odhadu počtu osob vystavených hluku, vymezení problémů a situací, které je třeba zlepšit.
10. Všechny realizované, prováděné nebo dosud schválené programy na snižování hluku s uvedením data zahájení a ukončení jejich realizace, včetně vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci, a odhady snížení počtu osob vystavených hluku v denní a noční době, které tyto programy přinesou.
11. Opatření, která pořizovatelé plánují přijmout nebo realizovat v příštích 5 letech s uvedením data předpokládaného zahájení a ukončení, včetně návrhů na vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci a opatření k jejich ochraně.
12. Dlouhodobou strategii ochrany před hlukem.
13. Ekonomické informace: odhad nákladů a hodnocení jejich efektivnosti, hodnocení nákladů a přínosů ochrany před hlukem, zejména s ohledem na počet osob, u nichž dojde ke snížení hluku.
14. Výsledky konzultací s veřejností, počet konzultací celkem a z toho počet akceptovaných připomínek.
15. Souhrn nejdůležitějších skutečností uvedených v akčním plánu.
16. Vymezení tichých oblastí v aglomeraci Ostrava.

Akční plán bude vypracován předně v souladu s vyhláškou č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování, a dále také s dokumentem Ministerstva zdravotnictví České republiky Metodický návod pro zpracování akčních plánů protihlukových opatření podle Směrnice 2002/46/EC o snižování a řízení hluku v životním prostředí.

Akční plán musí obsahovat souhrn všech konkrétních protihlukových opatření (organizační, urbanistická, dispoziční, stavební, technická, provozní atd.) – tzv. Programů snižování hluku v jednotlivých kritických územích. Všechna přijatá i plánovaná opatření by měla zajistit, aby v exponovaném území nebyly překračovány hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak,

aby v realizační, resp. povolovací fázi bylo možné získat souhlas místně příslušných orgánů ochrany veřejného zdraví. Programy na snižování hluku musí být konkrétní, jednoznačné a s předpokladem možnosti vlastní realizace.

B) Zpracování aktualizace akčního plánu pro hlavní pozemní komunikace, které vlastní Moravskoslezský kraj, včetně hlavních pozemních komunikací ve vlastnictví obcí ve správním obvodu kraje

Obsah:

1. Identifikační údaje pořizovatele a zpracovatele (název, adresa, IČO).
2. Název akčního plánu.
3. Vymezení území, pro které je akční plán pořízen.
4. Adresa internetových stránek, na kterých je akční plán umístěn.
5. Popis zdroje hluku.
6. Všechny platné mezní hodnoty hlukových ukazatelů podle § 2 vyhlášky č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování.
7. Souhrn výsledků strategického hlukového mapování - odhadovaný počet staveb pro bydlení, škol a lůžkových zdravotnických zařízení vystavených hodnotám hlukového ukazatele, uvedeným v příloze č. 2 vyhlášky č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování, v oblasti, pro kterou se pořizuje akční plán.
8. Hodnocení škodlivých účinků hluku na populaci na základě vztahů mezi dávkou a účinkem podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování.
9. Vyhodnocení odhadu počtu osob vystavených hluku, vymezení problémů a situací, které je třeba zlepšit.
10. Všechny realizované, prováděné nebo dosud schválené programy na snižování hluku s uvedením data zahájení a ukončení jejich realizace, včetně vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci, a odhady snížení počtu osob vystavených hluku v denní a noční době, které tyto programy přinesou.
11. Opatření, která pořizovatelé plánují přijmout nebo realizovat v příštích 5 letech s uvedením data předpokládaného zahájení a ukončení, včetně návrhů na vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci a opatření k jejich ochraně.
12. Dlouhodobou strategii ochrany před hlukem.
13. Ekonomické informace: odhad nákladů a hodnocení jejich efektivnosti, hodnocení nákladů a přínosů ochrany před hlukem, zejména s ohledem na počet osob, u nichž dojde ke snížení hluku.
14. Výsledky konzultací s veřejností, počet konzultací celkem a z toho počet akceptovaných připomínek.
15. Souhrn nejdůležitějších skutečností uvedených v akčním plánu.

Akční plán bude předně vypracován v souladu s vyhláškou č. 315/2018, o strategickém hlukovém mapování, a dále také s dokumentem Ministerstva zdravotnictví České republiky Metodický návod pro zpracování akčních plánů protihlukových opatření podle Směrnice 2002/46/EC o snižování a řízení hluku v životním prostředí.

Akční plán musí obsahovat souhrn všech konkrétních protihlukových opatření (organizační, urbanistická, dispoziční, stavební, technická, provozní atd.) – tzv. Programů snižování hluku v jednotlivých kritických územích. Všechna přijatá i plánovaná opatření by měla zajistit, aby v exponovaném území nebyly překračovány hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby v realizační, resp. povolovací fázi bylo možné získat souhlas místně příslušných orgánů

ochrany veřejného zdraví. Programy na snižování hluku musí být konkrétní, jednoznačné a s předpokladem možnosti vlastní realizace.

C) Požadavky na digitální zpracování výstupů

- Mapové zhodnocení hlukové zátěže pro aglomeraci Ostrava, jehož součástí je vymezení tichých oblastí v aglomeraci, která je vymezena vyhláškou č. 561/2006 Sb., o stanovení seznamu aglomerací pro účely hodnocení a snižování hluku, při realizaci navržených opatření z akčního plánu.
- Mapové zhodnocení hlukové zátěže pro hlavní pozemní komunikace, které vlastní Moravskoslezský kraj, včetně hlavních pozemních komunikací ve vlastnictví obcí ve správním obvodu kraje.

D) Obecné požadavky na zpracování dat

Mapové podklady budou zohledňovat navržená opatření z akčního plánu. Vektorová data budou předána ve formátu ESRI souborové geodatabáze, případně ESRI shapefile, rastrové mapové výstupy mohou být předány v níže uvedených formátech. Zhotovitel bude konzultovat návrh datového modelu prostorových dat s odborem informatiky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, aby byla využitelná pro GIS Moravskoslezského kraje (informační systém).

1. Prostorová data

Souřadnicový systém

Prostorová data musí být vztažena k souřadnicovému systému S-JTSK.

Datový formát rastrových dat

Barevné rastry:

Doporučené standardní formáty:

- PDF
- TIFF (Tagged Image Format (.tif)) bez komprese popř. s kompresí LZW
- MrSID (Multiresolution Seamless Image Database (.sid))

Přípustné formáty:

- BMP (Microsoft Windows Bitman (.bmp))
- JPEG (Joint Photographic Experts Group)
- ECW (ERMapper)
- ArcInfo GRID

Datový formát vektorových dat

- Požadované vektorové formáty
- ESRI souborové geodatabáze
- ESRI shapefile

Požadavky na topologickou čistotu:

- a) hranice sousedních ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu);
- b) plochy stejného významu (např. funkční plochy v území), které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat;

- c) vztahné body ploch (např. identifikační čísla, značky funkcí apod.) musí být kompletní – v žádné ploše daného druhu nesmí chybět nebo naopak být duplicitní;
- d) objekty a jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy nebo pomocí topologicky čistých ohraničujících linií – tj. bez mezer, nedotahů a přetahů; přitom není nutné, aby linie ohraničující jednu plochu měly shodné atributy;
- e) liniové objekty znázorněné lomenou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu (např. kategorie komunikace, průřez potrubí apod.) nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení), navazování musí být řešeno bez nedotahů či přetahů;
- f) vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, musí být vyjádřeny:
 - alespoň jedním z atributů příslušného výskytu třídy prvků (feature), pokud je prostorová složka geodat předaná ve formátu GIS;
 - v „topologických“ formátech ESRI musí být vybudována příslušná topologie a provedeno vyhodnocení topologických chyb: případné „oprávněné“ chyby (např.: závada podkladu) musí být řádně zdokumentovány, ostatní je nutné odstranit.

Požadavky na prostorovou identifikaci:

Veškeré elementy v grafice musí být opatřeny jednoznačným identifikátorem, který slouží (resp. bude sloužit) v GIS k propojení s dalšími negrafickými daty (typicky např. s databází); identifikátor se uvádí:

- jsou – li geodata předávána ve formátu GIS, mají (resp. mohou mít) všechny výskyty tříd prvků – features identifikátory přiřazené standardně, zpracovatel musí zajistit jejich vyplnění,
- pokud je požadováno propojení s externí aplikací (tzv. systémy třetích stran), musí předávaná geodata splňovat podmínky, kladené na ně předmětnou aplikací (většinou se jedná o přítomnost identifikátorů, plnicích úlohu propojovacích klíčů).

Územní identifikátory musí vycházet ze státních registrů. V případě jiných typů dat by měly navazovat na již platné číslování v dané oblasti.

Konzistence a integrita

- každý objekt geodat smí být v rámci vrstvy realizován pouze jednou. Výjimku mohou tvořit objekty složené z více prvků. Složené objekty mohou být realizovány pomocí typů multi (point, linie...)
- ke zhotovení tiskových výstupů je vytváření duplicitních elementů přípustné. Vytvářené duplicitní elementy však musí být umístěny do zvláštních výkresů a sloužit pouze k tiskovým výstupům.

2. Atributová data

Datový formát

Doporučené formáty:

- DBF
- CSV
- ESRI souborová geodatabáze

Přípustné formáty

- XLS/SLSX

Datový model

Data musí být popsána konceptuálním, logickým a fyzickým modelem. Model by měl obsahovat definici entit, atributů, klíčů, vztahů mezi entitami a jejich kardinalitu. Vyhotoven bude jak grafickým schématem, tak textovým popisem. Doporučuje se využít ERD a UML konvence. Součástí modelu musí být definice atributů k propojení s prostorovými daty.

Textové a grafické výstupy akčních plánů budou objednateli předány v počtu vyhotovení uvedeném v čl. V této smlouvy.

Příloha č. 2**Podklady pro zpracování díla**

- a) Digitální topologicko – vektorová data ZABAGED® ve formě vektorových dat ve formátu ESRI shapefile, souřadnicový systém S-JTSK. ZABAGED představuje zobrazení geografické reality, odpovídá přesnosti a podrobnosti Základní mapy České republiky v měřítku 1:10.000 (ZM 10) a tvoří datovou sadu tvořenou 106 typy geografických objektů zobrazených v databázi vektorovým polohopisem a příslušnými popisnými a kvalitativními atributy. Georeferencovaná Ortofotomapa Moravskoslezského kraje 2012 ve formátu JPG s usazovacím souborem *.jgw pro souřadnicový systém S-JTSK s velikostí pixelu 12,5 cm, data GEODIS Brno, součástí je digitální model terénu ve formátu GRID, síť bodů 10x10 m s určením výšky, model neobsahuje informace o liniových prvcích v terénu železniční násypy, břehové čáry apod.
- b) Georeferencovaná Ortofotomapa Moravskoslezského kraje 2015 ve formátu JPG s usazovacím souborem *.jgw pro souřadnicový systém S-JTSK s velikostí pixelu 12,5 cm, data TopGis s.r.o.
- c) „Digitální povrchový model Moravskoslezského kraje“ (dále jen „3D modelu reliéfu“) 2012 3D digitální model povrchu reliéfu včetně vegetace a budov, dodavatel GEODIS BRNO, spol. s.r.o. Specifikace: grid 5 metrů, souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém Baltský po vyrovnání, formát dat ESRI GRID. Na podkladě vektorové vrstvy využití krajiny (landuse) byla pro plochy s vegetací vyhodnocena reálná výšková úroveň vybraných polygonů. Pro zástavbu, byla podkladem vektorová vrstva budov ze ZABAGED a byla vyhodnocena výška budov. Střední chyba výšek zachycených ve výsledném gridu dosahuje do maximálně 50 cm.
- d) Digitální model reliéfu České republiky 5. generace DMR 5G pro území Moravskoslezského kraje, data z roku 2016, představují zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskretních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu, další informace na geoportálu ČÚZK.
- e) Strategická hluková mapa hlavních pozemních komunikací, které vlastní Moravskoslezský kraj, včetně hlavních pozemních komunikací ve vlastnictví obcí ve správním obvodu kraje – Závěrečná zpráva obsahující mapové a tabulkové přehledy o počtu obyvatel ovlivněných hlukem v jednotlivých pásmech. Digitální výstupy CD, ve formátu SHP obsahují soubory vypočítaných hlukových indikátorů L_{dn} , L_n včetně jejich souřadnic v S – JTSK a další výstupní a vstupní soubory pro výpočet. Nosič CD obsahuje také Metodický návod pro zpracování akčních plánů protihlukových opatření podle Směrnice 2002/49/EC o snižování a řízení hluku v životním prostředí a data Českého statistického úřadu – bodovou vrstvu z IDADR, na kterou jsou navázány údaje ze sčítání lidu SLDB 2011.

Veškeré podklady, a to v analogové i digitální podobě budou poskytnuty pouze pro provedení díla, nesmí být dále šířeny a využívány ke komerčním účelům.

Při další prezentaci dat Českého statistického úřadu je zhotovitel povinen vždy uvádět jejich zdroj – tj. název Český statistický úřad, nebo zkratku ČSÚ nebo logo ČSÚ.