

SDL/ODS4/192/2017



SMLOUVA O DÍLO

KUJCP01GBF3A

o provedení průzkumových a expertních činností uzavřená dále uvedeného data podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

1. Úvodní ustanovení

1.1. Smluvní strany:

a) Objednatel: **Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice
IČ: 708 90 650
DIČ: CZ 708 90 650
Zastoupený: Mgr. Ivanou Stráskou – hejtmankou Jihočeského kraje
Bankovní spojení: Česká obchodní banka, České Budějovice
Číslo účtu: 199783072/0300

dále jen objednatel.

b) Zhotovitel: **EKOLA group, spol. s r.o.**,
IČO : 63981378,
DIČ: CZ63981378,
Zastoupený: Ing. Věrou Ládyšovou, jednatelkou společnosti
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Anglická 20, Praha 2
Číslo účtu: 473366133/0300

Oprávnění k podnikatelské činnosti: zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 39803

Oprávnění k podnikatelské činnosti: příslušné živnostenské oprávnění vydané 12.06.2003

dále jen zhotovitel.

2. Předmět smlouvy:

2.1. Název akce

Předmětem smlouvy je měření hluku z dopravy ve vztahu k objektům, kde se předpokládá jejich zasažení hodnotami tohoto hluku ve výši nad limitem stanoveným příslušnou legislativou pro provozovatele pozemních komunikací a podrobné posouzení hlukových poměrů objektů zasažených nadlimitním hlukem z dopravy v rámci akce:

**Řešení staré hlukové zátěže v okolí silnic II/154, II/141, II/143, II/161 a II/163
ve vytypovaných lokalitách území Jihočeského kraje – měření hluku z dopravy, posouzení
hlukových poměrů**

Podrobný popis veřejné zakázky:

Předmětem zakázky jsou přípravné fáze realizace řešení staré hlukové zátěže – měření hluku z dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb ve vybraných průtahových úsecích silnic II. a III. třídy na území Jihočeského kraje a následné posouzení hlukových poměrů.

Je požadováno kontinuální měření 24 hodin ve venkovním prostředí na maximálně 20 měřících místech dle výše popsaných lokalit. Odborný výběr konkrétních měřících míst zhotovitelem měření je součástí zakázky s tím, že tato místa budou vybrána tak, aby měla co největší vypovídající hodnotu pro další využití v následných fázích přípravy realizace individuálních protihlukových opatření.

Hranice jednotlivých lokalit jsou vždy dány vyznačením začátku a konce obcí na jednotlivých komunikacích, resp. hranicí jejich katastrálního území nebo křižovatkami, kde vyúsťují řešené úseky komunikací na jiné silnice.

Provedené měření bude sloužit pro ověření a kalibraci akustických výpočtů prováděných v další fázi přípravy realizace protihlukových opatření pro dosažení maximální shody údajů získaných výpočetními postupy s reálnou hlukovou situací ve sledovaných lokalitách.

Na základě provedeného měření, které bude sloužit pro ověření a kalibraci provedených akustických výpočtů podle lokálních podmínek a dosažení maximální shody údajů získaných výpočetními postupy s reálnou hlukovou situací ve sledovaných lokalitách bude vyhotoveno hlukové posouzení řešených průtahových úseků silnic.

Z mapových podkladů a průzkumu in situ bude provedena identifikace potenciálně zasažených objektů z hlediska jejich ochrany a bude zjištěna akustická zátěž v dané lokalitě. Z provedené identifikace a na základě zjištěné akustické situace vyplyne maximálně možný počet detekovaných objektů z hlediska zasažení starou hlukovou zátěží a jejich přesná lokalizace. Součástí dokumentace není rozlišení na objekty dle jejich funkce v návaznosti na platnou legislativu určující, jakých objektů se omezení limitů hlukové zátěže dotýká (obytná funkce, pobytové místnosti školských zařízení, učebny, zdravotnická zařízení s lůžkovou částí atd.)

2.2. Rozsah dokumentace

Řešené úseky:

Lokalita	Počet měřících míst	Průjezdni úsek komunikace
Třeboň – ulice Táboritká, Svobody a Budovcova	4	II/154
Bavorov – ulice Pod Mazným, Vodňanská, Chmelenského, nám. Míru a ul. Prachatická	5	II/141
Vyšší Brod – ulice Kaplická, Míru, Náměstí a ul. Studánecká	4	II/161 a II/163
Prachatice - ulice Vodňanská, Zvolenská, Sláмова, Krumlovská a Nová	7	II/141 a II/143

Součástí dokumentace bude:

Měření:

- Vyhodnocení akustické situace
- Protokol o zkoušce obsahující též fotodokumentaci a popis měřících míst

Hlukové posouzení:

- Ověření aktuálního stavu topologie zakreslených objektů (vyřazení již neexistujících, doplnění nové zástavby). V případě výrazných rozdílů mezi mapovou situací a skutečným stavem zaměření polohy objektu např. pomocí GPS a korektní korekcí v mapových podkladech.
- Ověření specifických vstupních dat (povrch vozovky, pohlitvost terénu, odhad skutečné jízdní rychlosti vozidel, apod.).
- Sestavení výpočtového 3D modelu pro výpočet fasádního hluku. Provedení modelových výpočtů hladin akustického tlaku A na všech fasádách sledovaných objektů v dané lokalitě ve vhodném SW prostředí se zohledněním aktuálních zpřesněných dat. Dle výsledků hladin akustického tlaku v denní a noční době zatřídít objekty do hlukových tříd dle platné legislativy, tzn. provést výběr objektů, u kterých může být potenciálně překročen limit pro

„Řešení staré hlukové zátěže v okolí silnic II/154, II/141, II/143, II/161 a II/163 ve vytypovaných lokalitách území Jihočeského kraje – měření hluku z dopravy, posouzení hlukových poměrů“

starou hlukovou zátěž ve dne nebo v noci. Jedná se o všechny objekty s modelovanou hlukovou expozicí nad 70/60 dB s uvažování nejistoty měření, resp. výpočtu a na ostatní objekty pod touto pod touto akustickou expozicí. V případě, že limit staré hlukové zátěže nebude možné uplatnit, budou objekty zařazeny do hlukových kategorií v souladu s platnou legislativou.

- Výstupní hodnoty ze softwaru musí umožnit převod i do standardního prostředí GIS nebo do grafického prostředí pro tvorbu mapových podkladů (*.pdf).
- Tabulková prezentace dosažených výsledků z hlediska počtu zasažených objektů s návrhem dalšího postupu (obecný návrh způsobu ochrany) a to včetně uvedení konkrétních hodnot hladiny hluku na fasádách řešených nemovitostí ve zvláštním sloupci (nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku A (dB) na fasádě v denní a noční době).
- Vytisknutí přehledové mapy s hlukovým zařazením objektů sledované lokality v měřítku maximálně 1: 5000.

2.3. Počet vyhotovení dokumentace

dokumentace bude vypracována ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v podobě elektronické ve formátu PDF na CD nosiči. Přehledové mapy s hlukovým zařazením objektů sledované lokality budou poskytnuty 1 x v elektronické podobě na CD/DVD ve formátu SHAPEFILE (.shp). Data musí být předána ve formátu *.shp (Shapefile) a souřadnicovém systému S-JTSK / Krovak East North, EPSG 5514, ESRI 102067.

2.4. Změny

Jakékoliv změny oproti sjednanému rozsahu a termínu dokončení díla, které vyplynou z dodatečných požadavků objednatele z důvodů vyšší moci či nepředpokládaných překážek neležících na straně zhotovitele, budou předmětem písemných dodatků k této smlouvě. V těchto dodatcích bude dohodnuta odpovídající změna předmětu díla, doby plnění a ceny za dílo.

3. Doba plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo v termínu:

část dokumentace z měření hluku do 60 dnů od podpisu smlouvy o dílo

kompletní dokumentace včetně hlukového posouzení do 110 dnů od podpisu smlouvy o dílo

Uchazeč je povinen dodržet maximální termíny. Termíny mohou být však zkráceny ze strany uchazeče.

- 3.2.** Dodržení termínů je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutého touto smlouvou. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti dodat dílo dle této smlouvy.

4. Způsob a místo předání díla

- 4.1.** Dílo bude splněno jeho převzetím podatelnou v sídle objednatele na Krajském úřadě – Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2 v Českých Budějovicích nebo v kanceláři č. 314 odboru dopravy a silničního hospodářství KÚ.

- 4.2.** Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednanou dobou.

5. Cena za dílo

- 5.1.** Cena za dílo je stanovena k datu podpisu smlouvy jako cena smluvní ve výši:

Měření hluku	500 000,00 Kč
Hlukové posouzení	375 500,00 Kč
Cena bez DPH	875 500,00 Kč
DPH 21%	183 855,00 Kč
Smluvní cena díla vč. DPH	1 059 355,00 Kč

5.2. Cena je nejvýše přípustná, kterou lze překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě. Zhotovitel zaručuje úplnost cenové kalkulace rozpočtu a nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví – li se potřeba dalších prací k dokončení prací.

5.3. Dojde-li po uzavření smlouvy o dílo ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

6. Platební podmínky

6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, kterou zhotovitel vyhotoví a odešle objednateli po předání díla. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu. Bude objednatel uhrzena do výše 90% smluvní ceny. Zbývajících 10% slouží jako pozastávka a bude objednatel uvolněno po odstranění případných vad či nedodělků. Na kontrolu díla a na případný požadavek na doplnění dokumentace si objednatel vyhrazuje 10 pracovních dnů od předání díla zhotovitelem. Pokud bude dílo předáno v bezvadném stavu a bude takto objednatel ve lhůtě 10 pracovních dnů od předání díla zhotovitelem uznáno, může být fakturováno ve výši 100% ceny.

6.2. Smluvní strany se dohodly na následujících podmínkách úhrady ceny za dílo:

- cena za předání dokumentace z měření hluku - po fyzickém předání této kompletní části dokumentace objednateli bude uhrzeno 60% z celkové ceny díla.
- cena za předání dokumentace hlukového posouzení - po fyzickém předání této kompletní dokumentace objednateli bude uhrzeno zbývajících 40% z celkové ceny díla

6.3. Smluvní strany se dohodly na tom, že lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení na adresu objednatele. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

6.4. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

6.5. Pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel v insolvenčním řízení či se objednatel dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň z tohoto plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a zákona, tj. uhradí DPH z tohoto plnění za zhotovitele jeho místně příslušnému správci daně na jeho osobní depozitní účet č. 80039 - 77628031/0710 s následující identifikací platby:

Variabilní symbol: 63981378 (DIČ zhotovitele bez CZ)

Specifický symbol: 70890650 (DIČ objednatele bez CZ)

Zpráva pro příjemce: DUZP ve tvaru DD/MM/RRRR-1

Konstantní symbol: 1148

7. Podklady pro provedení díla

7.1. Základním podkladem pro zpracování předmětu plnění jsou tyto podklady:

- výzva k podání nabídky na zpracování dokumentace
- smlouva o dílo
- mapové podklady z geografického informačního systému spravovaného Krajským úřadem Jihočeského kraje

7.2. Objednatel se zavazuje, že na vyzvání zhotovitele mu bez zbytečného odkladu poskytne další vyjádření, stanoviska, případně doplnění podkladů, jejichž potřeba vznikne v průběhu zpracování díla a zhotovitel není povinen si je opatřit sám.

8. Odpovědnost za vady a smluvní pokuta

- 8.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla třeba.
- 8.2. Záruční doba bude trvat od doby odevzdání dokumentace do doby realizace stavebních protihlukových opatření, nejméně však 5 let.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání. Za vadu díla se považuje i jeho neúplnost.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytly v záruční době.
- 8.5. Vady díla, které se projeví v záruční době, budou reklamovány objednatelem bezodkladně.
- 8.6. Odstranění případných vad dokumentace bude zhotovitelem bezodkladně provedeno ve lhůtách sjednaných mezi smluvními stranami po uplatnění reklamace objednatelem.
- 8.7. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů či pokynů daných objednatelem, jejichž nevhodnost, nepravdivost či neúplnost měl a mohl při vynaložení potřebné odborné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 8.8. Smluvní pokuty:
 - a) V případě nedodržení doby plnění dohodnuté ve smlouvě o dílo je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3% z ceny plnění za každý den prodlení.
 - b) Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 0,3% z ceny plnění za každý den prodlení.
 - c) Při prodlení úhrady peněžitého plnění zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3% z dlužné částky za každý den prodlení.
 - d) Tyto pokuty je zhotovitel povinen uhradit do jednoho měsíce po termínu plnění. Jestliže zhotovitel nezaplatí uvedené pokuty včas, zvyšuje se sankce za každý i započatý měsíc o 10% částky smluvní pokuty. Těmito ujednáními není dotčeno právo objednatele na náhradu způsobené škody.
- 8.9. V případě odstoupení objednavatele od smlouvy, uhradí objednavatel zhotoviteli veškeré náklady spojené s plněním smlouvy vzniklé k datu doručení písemného sdělení o odstoupení od smlouvy.

9. Licenční ujednání

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněnou osobou k poskytnutí výhradní licence objednateli k užití díla specifikovaného v odst. 2 této smlouvy (dále jen „autorské dílo“). Zhotovitel uděluje objednateli výhradní licenci pro časově a teritoriálně neomezené užití autorského díla.
- 9.2. Objednatel je oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. V rámci poskytnuté výhradní licence je objednatel oprávněn užit autorské dílo neomezeně ve smyslu autorského zákona
- 9.3. Objednatel je oprávněn poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence (podlicence).
- 9.4. Licence je poskytována bezúplatně.

10. Další ujednání

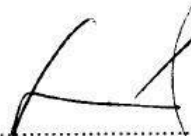
- 10.1. Zhotovitel bude při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.
- 10.2. Vlastnické právo a nebezpečí škody přechází na objednatele předáním předmětu díla.
- 10.3. Zhotovitel je oprávněn na vlastní odpovědnost přibrat i jiné osoby k plnění závazku, aniž bude dotčen právní poměr mezi smluvními stranami.
- 10.4. Zhotovitel zajistí zapracování do dokumentace všech dalších požadavků, které objednatel uplatní, tyto práce však budou samostatně hrazeny nad rámec této smlouvy a budou řešeny dodatkem ke smlouvě.
- 10.5. Zhotovitel nebude poskytovat informace o zakázce jinému subjektu a nesmí předmět díla poskytnout i jiným osobám. Toto ujednání se sjednává jako výslovný zákaz.

- 10.6. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Objednatel může smlouvu vypovědět, jestliže nejsou práce zhotovitelem řádně prováděny, nejsou dodrženy smluvní termíny nebo kvalita prováděných prací a zhotovitel přes jedno písemné upozornění nesjedná nápravu.
- 11.2. Obě strany se zavazují řešit případné veškeré spory vyplývající ze závazků této smlouvy dohodou v souladu se zvláštními dodacími podmínkami na vypracování předmětu smlouvy.
- 11.3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 stejnopisy.
- 11.4. Objednatel pověřuje k jednání ve věcech technických:
Milana Velebu, KÚ ODSH, tel. : +420 386 720 206, e-mail: veleba@kraj-jihocesky.cz
- 11.5. Zhotovitel pověřuje k jednání ve věcech technických:
Ing. Aleš Matoušek, PhD., tel. 274 772 002, e-mail : ales.matousek@ekolagroup.cz
- 11.6. Změny této smlouvy mohou být realizovány jen formou písemných dodatků. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu jako smlouva.
- 11.7. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran podpisy.
- 11.8. Smlouva obsahuje 7 stran textu.

V Č. Budějovicích dne 26. 10. 2017


objednatel

Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje

V Praze dne 9. 10. 2017


zhotovitel

Ing. Věra Ládyšová
jednatelka EKOLA group, spol. s r.o.