

ZPRACOVÁNÍ HLUKOVÝCH STUDIÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ HLUKU NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA A KUŘIMI

Číslo smlouvy objednatele: **462/2015**

Číslo smlouvy zhotovitele: **15087**

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku:

I. SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

se sídlem Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

zastoupená: Ing. Janem Zouharem, ředitelem organizace

Ve věcech realizace smlouvy je oprávněn jednat: Ing. Vítězslav Janků

s výjimkou podpisu smlouvy a dodatků

IČO: 70932581

DIČ: CZ70932581

Organizace je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem

v Brně, oddíl Pr, vložka 287

(dále jen **objednatel**)

ZHOTOVITEL: Ecological Consulting a.s.

se sídlem Na Střelnici 343/48, Olomouc 779 00

zastoupený ve věcech smluvních a technických:

RNDr. Bc. Jaroslav Bosák, MBA

IČO : 25873962

DIČ : CZ25873962

Organizace je vedena v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,

oddíl B, vložka 3026

(dále jen **zhotovitel**)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Předmětem smlouvy o dílo je **Zpracování hlukových studií a kontrolní měření hluku na území města Brna a Kuřimi.**

Předmětem zakázky je provedení zpracování 3 hlukových studií na silnicích ve městě Brně a 1 hlukové studie na silnici II/386 ve městě Kuřim, dále 4 hluková 24h měření hluku na nejzatíženějších úsecích silnic ve městě Brně, v chráněném venkovním prostoru staveb, na základě kterých bude možno požádat Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje, se sídlem ve městě Brně, o vydání časově omezeného povolení provozu na silnicích II. a III. tříd na území Jihomoravského kraje, dle zákona č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zpracování podrobné „Hlukové studie v chráněném venkovním prostoru staveb, noc / den v souladu s § 30 odst. 3 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, včetně 24h hlukového měření, s provedením aktuálního sčítání intenzity dopravy v době za 24h /dále jen „HS“/:

- **HS v úseku silnice II/380 ulice Kaštanová (č.p. 2-41),** v zastavěné části města Brna, v chráněném venkovním prostoru staveb, včetně zpracování podrobné žádosti se všemi náležitostmi, na základě které bude možné požádat Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje o vydání časově omezeného povolení provozování nadlimitního zdroje hluku na předmětné silnici (končící ČOP 2). Před konečnou verzí provede zhotovitel konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně.

ZPRACOVÁNÍ HLUKOVÝCH STUDIÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ HLUKU NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA A KUŘIMI

- **HS v úseku silnice II/602 ulice Jihlavská a ulice Pražská**, v zastavěné části města Brna, v chráněném venkovním prostoru staveb, včetně zpracování podrobné žádosti se všemi náležitostmi, na základě které bude možné požádat Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje o vydání časově omezeného povolení provozování nadlimitního zdroje hluku na předmětné silnici (končící ČOP 6). Před konečnou verzí provede zpracovatel konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně.
- **HS v úseku silnice II/642 ulice Rokytova** v zastavěné části města Brna (v úseku ulic Svatoplukova – ul. Kulkova č.o. 4 – 26 sudé a 26a), v chráněném venkovním prostoru staveb, včetně zpracování podrobné žádosti se všemi náležitostmi, na základě které bude možné požádat Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje o vydání časově omezeného povolení provozování nadlimitního zdroje hluku na předmětné silnici (končící ČOP 9). Před konečnou verzí provede zpracovatel konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně.
- **HS v úseku silnice II/386 v úseku km 1,500-2,700 ve městě Kuřim**, v chráněném venkovním prostoru staveb, včetně zpracování podrobné žádosti se všemi náležitostmi, na základě které bude možné požádat Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje o vydání časově omezeného povolení provozování nadlimitního zdroje hluku na předmětné silnici (ukončena platnost ČOP). Před konečnou verzí provede zpracovatel konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně.

Je nutno provést měření hluku na nejzatíženějších úsecích výše uvedených silnic. Místa budou předem projednána se zadavatelem. V hlukové studii budou zpracovány a zahrnuty rovněž veškeré náležitosti nezbytné pro podání žádosti o udělení časově omezeného povolení dle § 31 odst. 1 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), k provozování silnic II/380 v úseku ulice Kaštanová, ve městě Brně, v úseku silnice II/602 ulice Jihlavská a ulice Pražská, ve městě Brně, v úseku silnice II/642 ulice Rokytova v zastavěné části města Brna, v úseku silnice II/386 v úseku km 1,500-2,700 ve městě Kuřim, s prokázáním, že hluk bude omezen na rozumně dosažitelnou míru. Rozumně dosažitelnou mírou se rozumí poměr mezi náklady na protihluková opatření a jejich přínos na snížení hlukové zátěže fyzických osob stanovený i s ohledem na počet fyzických osob exponovaných nadlimitnímu hluku.

Hlukové studie:

Hlukové studie budou vyhotoveny samostatně na každou silnici.

Vypracované hlukové studie a podání návrhu na časově omezené povolení musí mít tyto nezbytné náležitosti:

- přesná identifikace zdroje hluku, při jehož provozu nelze z vážných důvodů hygienické limity dodržet (včetně uvedení těchto vážných důvodů – odborné zdůvodnění, dokladování)
 - uvedení hygienického limitu, jehož překročení se žádá povolit, s uvedením hodnoty, o níž se překročení žádá povolit, to vše doložené vyhodnocením hluku vznikajícím provozem zdroje hluku
 - údaje o počtu osob, které budou exponovány hluku, jehož hodnoty budou překročeny
 - časový údaj o tom, na jak dlouhou dobu je časově omezené povolení žádáno
 - doklady svědčící o tom, že hluk bude omezen na rozumně dosažitelnou míru, respektive na jakou úroveň hlučnosti bude po provedených opatřeních omezen:
- a) návrh protihlukových opatření (pouze oprava komunikací silnic s protihlukovým povrchem) a časový harmonogram jejich realizace,

ZPRACOVÁNÍ HLUKOVÝCH STUDIÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ HLUKU NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA A KUŘIMI

- b) vyhodnocení účinnosti protihlukových opatření,
- c) akustická studie (stávajícího i výhledového stavu) s výčtem dotčených chráněných venkovních prostor, vypočtené hladiny akustického tlaku A uvádět v grafické i tabelární podobě,
- d) dokladovat technické a ekonomické vyhodnocení navržených protihlukových opatření - metodika užitelnosti vynaložených nákladů (hodnotí se rozumně dosažitelná míra, tj. ekonomické náklady v poměru k počtu exponovaných obyvatel a k míře snížení hlučnosti)
- e) prokázání staré hlukové zátěže (hodnoty emisí hluku a jejich rozdíl v roce 2000 a 2015 vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A)

Hluková 24h měření:

Dále se jedná o 4 hluková měření, která budou prováděna na nejzatíženějších místech na silnicích v CHVenPS/24h dle „Zákona“:

Před zahájením prací provede zhotovitel konzultaci o výběru měřicích míst s Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje, se sídlem v Brně.

- **úsek silnice II/380** ulice Revoluční, město Brno (ČOP 1) – jedno měřicí místo
- **úsek silnice II/380** ulice Tuřanská (v úseku ul. Ivanovické náměstí x ul. Měšťanská, ČOP 1), ve městě Brně – jedno měřicí místo
- **úsek silnice II/380** ulice Sokolnická (č.o. 1-51 ČOP 2), ve městě Brně – jedno měřicí místo
- **úsek silnice II/374** ulice Karlova, ve městě Brně (ČOP 8) – jedno měřicí místo

Hlukové protokoly budou vyhotoveny samostatně na každou silnici.

2.2. Podkladem pro tato měření jsou:

- Rozhodnutí Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně o časově omezeném povolení provozu na těchto komunikacích.

2.3 Zhotovitel předá zpracované Hlukové studie na každou silnici zvlášť, každou ve formě zprávy ve čtyřech originálech výtisků pro každou silnici měření zvlášť + 2x digitálně na nosiči CD v českém jazyce (dále jen „dokumentace“) pro každé měření. Výsledky budou protokolárně předány nebo zaslány na adresu objednatele doporučenou poštou.

Dále výsledky provedených hlukových měření předá ve formě zprávy ve čtyřech originálech výtisků pro každé měření zvlášť + 2x digitálně na nosiči CD v českém jazyce (dále jen „dokumentace“) pro každé měření. Výsledky budou protokolárně předány nebo zaslány na adresu objednatele doporučenou poštou.

III. DOBA PLNĚNÍ

3.1 Smluvní strany se dohodly na termínu plnění:

- 1) provedení měření a zpracování konceptu do 30.9.2015
 - 2) odevzdání konečných hlukových studií a kontrolních měření, vč. dokumentace do 20.10.2015.
- Dřívější plnění je možné.

3.2. Místem plnění je : Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, ředitelství, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

3.3. Zhotovitel splní smluvní závazek řádným vypracováním díla a jejím odevzdáním objednateli v místě plnění, o čemž bude sepsán předávací protokol.

3.4. Objednatel se zavazuje, že úplnou a dokončenou dokumentaci převezme a zaplatí za její zhotovení dohodnutou cenu.

IV. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla se sjednává dohodou ve smyslu zák. č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění ve výši:

Cena bez DPH	351 600,-- Kč
DPH 21%	73 836,-- Kč
Cena včetně DPH	425 436,-- Kč

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena díla obsahuje veškeré náklady nezbytné k realizaci díla. Hradí se jen skutečné a řádně provedené dílo.
- 5.2. Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran na 30 kalendářních dnů od doručení objednateli po odevzdání úplného a dokončeného díla dle této smlouvy objednateli a musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 26 zákona o DPH č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 5.3. Objednatel uhradí fakturu převodním příkazem na účet zhotovitele. Termínem úhrady faktury se rozumí termín odepsání částky z účtu objednatele.
- 5.4. Faktura bude vystavena zhotovitelem na adresu sídla objednatele a doručena elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
- 5.5. Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti fakturu zhotoviteli vrátit, jestliže neobsahuje náležitosti podle bodu č. 5.2. této smlouvy nebo jestliže ve faktuře vyúčtovaná cena neodpovídá skutečně provedeným pracím. Uhrazením faktury má objednatel právo využívat výsledky dle této smlouvy.

VI. SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Obě strany se dohodly na následující smluvní sankci při neplnění této smlouvy:
V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla, zaplatí objednatel dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
V případě prodlení zhotovitele s plněním a s odstraněním reklamovaných záručních vad zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý i jen započatý den prodlení.
- 6.2. Těmito ustanoveními o smluvní pokutě nejsou dotčeny veškeré nároky objednatele na náhradu škody způsobenou zhotovitelem dle obchodního zákoníku případně občanského zákoníku.

VII. ZÁRUČNÍ DOBA

- 7.1 Záruční doba začíná plynout ode dne odevzdání studie objednateli a stanovuje se na 12 měsíců.
- 7.2 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli. Za vady díla vzniklé po odevzdání díla odpovídá tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinnosti nebo jeho chybným zpracováním.
- 7.3 Objednatel je povinen vady díla reklamovat písemně. Zhotovitel je povinen reklamaci vyřídit podáním vysvětlení k předmětu reklamace nebo provést opravu vad díla na vlastní náklady nejpozději do 10 dnů od doručení písemné reklamace na vady díla.
- 7.4 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, která kryje rizika spojená s případnými škodami, které by vznikly zhotoviteli či třetím osobám, v důsledku vad díla.

VIII.
SPOLUPRÁCE S OBJEDNATELEM

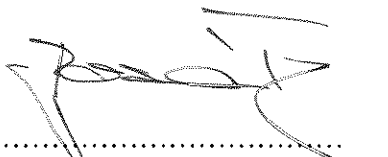
- 8.1. Objednatel se zavazuje v průběhu provádění prací a na jeho výzvu spolupracovat se zhotovitelem a předat mu podklady potřebné pro sběr, zpracování dat i výpočty, a to v písemné i datové formě. Kontaktní osobou je paní Ivana Ševčíková e-mail ivana.sevcikova@susjmk.cz. Zhotovitel však není oprávněn užívat data jiným způsobem, než k plnění prací dle této smlouvy.
- 8.2. Dále je objednatel povinen se prostřednictvím zástupců účastnit předání výsledku. V případě připomínek ze strany objednatele je oprávněn tyto připomínky uvést v předávacím protokolu, resp. zápisu o předání.
- 8.3. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o průběhu prací a dle požadavků bude předávat dílčí výsledky řešení objednateli pro aktuální využití, případně pro upřesnění řešení.

IX.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem druhou smluvní stranou.
- 9.2 Jestliže objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodu, který není na straně zhotovitele, má zhotovitel právo na náhradu prokazatelné škody, která mu vznikla v souvislosti s plněním smluvních podmínek.
- 9.3 Obě smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory, vyplývající ze závazků této smlouvy především dohodou.
- 9.4 Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č.106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
- 9.5 Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
- 9.6 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.
- 9.7 Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1978, § 2112, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2609, § 2618 občanského zákoníku.
- 9.8 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnou formou za předpokladu souhlasu obou smluvních stran.

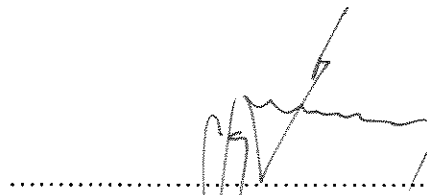
V Olomouci dne 7.8.2015

V Brně dne **13-08-2015**



RNDr. Bc. Jaroslav Bosák, MBA
předseda představenstva

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48
779 00 Olomouc ①
IČ 258 73 962 DiČ CZ25873962



Ing. Jan Zouhar, ředitel

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*