

**SMLOUVA O DÍLO**  
**„Aktualizace metodiky pro výpočet hluku z automobilové dopravy – Manuálu 2018“**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami:

**1. Česká republika – Ministerstvo dopravy**

sídlo: nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

IČO: 66003008

DIČ: CZ66003008

bankovní spojení:

č. ú.:

zastoupená: Ing. Lenkou Hlubučkovou, náměstkyní pro řízení Sekce ekonomické a  
infrastrukturní

kontaktní osoba:

email:

tel:

(dále jen „objednatel“ na straně jedné)

a

**2. Ekola group, spol. s r. o.**

sídlo: Mistrovská 558/4, 108 00 Praha 10

IČO: 63981378

DIČ: CZ63981378

bankovní spojení:

č. ú.:

společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn C/39803

zastoupená: Ing. Věra Ládyšová, jednatelka společnosti

kontaktní osoba

e-mail:

tel:

(dále jen „zhotovitel“ na straně druhé)

## **Článek I. Předmět a obsah smlouvy**

- 1.1. Předmětem této smlouvy je aktualizace podkladů (Manuál 2018) pro výpočet hluku ze silniční dopravy“ (dále jen „dílo“). Podrobná specifikace plnění předmětu této smlouvy je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 1.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo řádně a včas dle předmětu této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené dílo sjednanou cenu podle čl. III. této smlouvy.

## **Článek II. Doba a místo plnění**

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo dle předmětu této smlouvy takto:
  - a) koncept souhrnné zprávy a návrhu aktualizace Manuálu 2018 nejpozději do 9 měsíců ode dne doručení písemné výzvy objednatele, a to na jednom datovém nosiči v elektronické podobě a jeden výtisk obou dokumentů ve fyzické podobě;
  - b) čistopis souhrnné zprávy a návrhu aktualizace Manuálu 2018 nejpozději do 1 měsíce ode dne doručení připomínek objednatele ke konceptu souhrnné zprávy a návrhu aktualizace Manuálu 2018, a to na dvou datových nosičích v elektronické podobě a čtyři výtisky obou dokumentů ve fyzické podobě. Doručení připomínek objednatele bude současně potvrzeno písemnou výzvou objednatele k dokončení díla.
- 2.2 Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo objednatele a dále sídlo nebo jiné prostory zhotovitele.

## **Článek III. Cena, fakturační a platební podmínky**

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že celková cena za řádně zhotovené dílo činí **929 600,- Kč** bez DPH, tj. **1 124 816,- Kč** s DPH.
- 3.2 Cena uvedená v odst. 3.1 tohoto článku je cenou maximální, nepřekročitelnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním předmětu této smlouvy.
- 3.3 Oprávnění Zhotovitele fakturovat cenu díla vznikne až po jeho řádném předání a převzetí objednatelem dle čl. IV. této smlouvy.
- 3.4 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy na cenu za zhotovení díla v jakékoliv formě.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 3.6 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, evidenční číslo a název této smlouvy. Nedílnou součástí faktury musí být kopie protokolu dle čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy.

- 3.7 V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo uvedené údaje budou nesprávné, či neúplné nebo nebudou splněny podmínky dle odst. 3.8 tohoto článku, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli k opravě či doplnění, aniž se tím dostane do prodlení; lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení bezvadné faktury objednateli.
- 3.8 Objednatel uhradí zhotoviteli řádně vystavenou fakturu bankovním převodem na účet uvedený na faktuře, který musí odpovídat číslu účtu uvedenému v registru plátců DPH, je-li zhotovitel plátcem DPH, jinak číslu účtu zhotovitele uvedenému v úvodu této smlouvy. Případnou změnu čísla účtu je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit a na zpětný dotaz objednatele opětovně písemně potvrdit.
- 3.9 Dnem platby se rozumí den, kdy je fakturovaná částka z účtu objednatele odeslána na účet zhotovitele dle odst. 3.8 tohoto článku.

#### **Článek IV.**

##### **Předání a převzetí díla**

- 4.1 Předání řádně zhotoveného díla ve formě dle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy a jeho převzetí objednatelem osvědčí oprávněná osoba objednatele podpisem protokolu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Oprávněnou osobou pro převzetí díla je kontaktní osoba objednatele uvedená v úvodu této smlouvy, případně jiná osoba písemně pověřená objednatelem.
- 4.2 Převzetím řádně zhotoveného díla dle II. odst. 2.1 písm. b) této smlouvy objednatelem na základě protokolu dle předchozího odstavce tohoto článku je plnění předmětu této smlouvy považováno za dokončené a schválené objednatelem.
- 4.3 Zjistí-li objednatel při převzetí díla dle tohoto článku jeho zjevné vady či nedostatky, je povinen sepsat o tom zápis s uvedením zjištěných vad podepsaný oprávněnou osobou objednatele. Lhůta pro odstranění vad činí 5 pracovních dnů ode dne doručení tohoto zápisu zhotoviteli, nestanoví-li objednatel písemně lhůtu delší. Do doby odstranění těchto vad není objednatel povinen dílo převzít ani zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za dílo.

#### **Článek V.**

##### **Práva a povinnosti smluvních stran**

- 5.1 Zhotovitel je povinen předat objednateli zhotovené dílo řádně a včas, přičemž odpovídá za jeho správnost, úplnost a kvalitu.
- 5.2 Zhotovitel je povinen zhotovit dílo s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, na vlastní odpovědnost, dle požadavků objednatele, přičemž je povinen sledovat oprávněné zájmy objednatele.
- 5.3 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil v průběhu plnění předmětu této smlouvy a které mohou mít vliv na řádné plnění předmětu této smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel je povinen na požádání informovat objednatele o průběhu plnění předmětu smlouvy a řídit se jeho doplňujícími pokyny a připomínkami k plnění předmětu smlouvy.

- 5.5 V případě, že objednatelem budou zjištěny nedostatky v průběhu plnění předmětu této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou výzvu tyto nedostatky bez nároku na navýšení finančního plnění neprodleně odstranit, nejdéle však do 7 pracovních dnů ode dne doručení výzvy zhotoviteli, nestanoví-li objednatel písemně lhůtu delší.
- 5.6 Zhotovitel odpovídá za to, že plnění předmětu této smlouvy nezasahuje a nebude zasahovat do práv jiných osob, zejména práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití v ČR i v zahraničí.
- 5.7 Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn pověřit činností dle předmětu této smlouvy třetí osobu, není-li již uvedena v nabídce zhotovitele podané v zadávacím řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva (dále jen „zadávací řízení“). Pokud zhotovitel použije ke splnění svých závazků z této smlouvy třetích osob, odpovídá, jako by je plnil sám.
- 5.8 Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím zpracovatelského týmu, kterým v rámci zadávacího řízení prokazoval splnění kvalifikace. Změna člena zpracovatelského týmu je možná pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout nově navrženého člena zpracovatelského týmu, pokud tento nebude splňovat kvalifikační požadavky dle výzvy k podání nabídky v rámci zadávacího řízení.

## **Článek VI.**

### **Smluvní pokuta, úrok z prodlení, odpovědnost za škodu**

- 6.1 V případě prodlení zhotovitele s řádným předáním díla objednateli dle předmětu této smlouvy v termínu dle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy, a to i v případě nepřevzetí díla objednatelem z důvodu jeho vad, nebo prodlení s odstraněním vad dle čl. V. odst. 5.5 této smlouvy zhotovitelem, nejedná-li se o prodlení vzniklé v důsledku porušení povinností objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.2 V případě porušení ustanovení čl. V. odst. 5.7 a 5.8 a čl. VIII. odst. 8.1, 8.2 a 8.4 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 6.3 V případě prodlení se zaplacením řádně vystavené faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši z fakturované částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 6.4 Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 21 kalendářních dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování druhé smluvní straně.
- 6.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody ani na řádné dokončení plnění předmětu této smlouvy.
- 6.6 Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, kterou mu způsobil v souvislosti s prováděním díla porušením svých povinností podle této smlouvy.

## **Článek VII.**

### **Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy**

- 7.1 Smluvní vztah založený touto smlouvou lze ukončit těmito způsoby:
- a) písemným odstoupením od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran za podmínek uvedených v ustanovení § 2002 a násl. občanského zákoníku, v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou,
  - b) písemným odstoupením od této smlouvy objednatelem podle ustanovení § 2001 občanského zákoníku, v případech stanovených v odst. 7.2 tohoto článku,
  - c) písemnou dohodou smluvních stran dle ustanovení § 1981 občanského zákoníku, přičemž účinky ukončení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v této dohodě, jinak ke dni uzavření takové dohody.
- 7.2 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě porušení smluvní povinnosti zhotovitelem v následujících případech:
- a) v případě prodlení s řádným předáním díla objednateli v termínu dle čl. II. odst. 2.1 této smlouvy delšího než 30 kalendářních dnů,
  - b) v případě přenechání díla nebo jeho části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele dle čl. VIII. odst. 8.4 této smlouvy,
  - c) v případě porušení ustanovení čl. V. odst. 5.7 nebo 5.8 této smlouvy,
  - d) v případě, že objednatel uplatní u zhotovitele v průběhu plnění předmětu této smlouvy své požadavky či připomínky a zhotovitel je neakceptuje nebo podle nich nepostupuje.
- 7.3 Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají doručením písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
- 7.4. Odstoupením od této smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody, ani nárok na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl.

## **Článek VIII.**

### **Další ustanovení**

- 8.1 Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o podmínkách této smlouvy a souvisejících s touto smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace, osobní a citlivé údaje, informace týkající se obchodního tajemství, technologie nebo know-how, s výjimkou povinnosti poskytovat informace podle zvláštních právních předpisů. Ustanovení odst. 8.7 tohoto článku tím není dotčeno.
- 8.2 Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit, či jinak převést svá práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 8.3 Zhotovitel poskytuje touto smlouvou výhradní, nevypověditelnou a časově a místně neomezenou licenci ke všem způsobům užití díla dle předmětu této smlouvy, a to ke dni jeho řádného předání díla zhotovitelem a jeho převzetí a objednatelem.
- 8.4 Zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část jakkoliv rozšiřovat bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Přenechání díla nebo jeho části zhotovitelem třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele se považuje za důvod pro odstoupení od této smlouvy.

- 8.5 Objednatel není ve svých právech k dílu nijak omezen. Zhotovitel souhlasí s tím, aby objednatel dílo nebo jeho část bez jeho souhlasu upravoval nebo doplňoval, poskytoval třetím osobám, i aby dílo nebo jeho část zveřejnil či jinak uváděl pod svým jménem.
- 8.6 Závazky dle předchozích odstavců tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení této smlouvy.
- 8.7 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel uveřejní tuto smlouvu, včetně jejích příloh a dodatků v registru smluv v souladu se zákonem 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.

### **Článek IX. Závěrečná ustanovení**

- 9.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 9.2 Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a podepsána elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.3 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 9.4 Závazky vzniklé podle této smlouvy a na jejím základě se řídí právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory přednostně vzájemným jednáním. Nedojde-li k dohodě, může být spor předložen věcně příslušnému soudu České republiky s místní příslušností stanovenou podle sídla objednatele.
- 9.5 Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, že s ním souhlasí, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
- 9.6 Nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha č. 1 – Podrobná specifikace a ocenění díla.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Praze dne:

V ..... dne:

Ing. Lenka Hlubučková

náměstkyně pro řízení sekce

**Česká republika – Ministerstvo dopravy**

## **Příloha č. 1**

### **Podrobná specifikace a ocenění díla**

V současnosti se veškeré výhledové záměry silničních staveb dle stávajících metodik výpočtu hlukově posuzují a počítají s hlukovými emisními parametry odpovídajícími uvažované vnější hlučností vozidel vycházející z předpisů platných pro vnější hluk vozidel z roku 2007. S těmito vozidly se pracuje i ve výpočtech při stanovení jejich akustického vlivu ve výhledových obdobích, což se promítá jak do celkového budoucího hlukového zatížení, tak i do rozsahu protihlukových opatření. Vzhledem k novele směrnice EHK 51 o vnějším hluku vozidel, kdy je požadováno poměrně významné snížení vnějšího hluku vozidel se spalovacími motory, bude nutné pro budoucí záměry počítat již s tímto novým vozidlovým parkem a jeho zastoupením v dopravním proudu vozidel.

Předmětem smlouvy je aktualizace podkladů (Manuál 2018) pro výpočet hluku ze silniční dopravy, jejímž cílem je zapracování vývoje hlučností vozidel spolu s předpokládanou výhledovou obměnou vozidlového parku v dopravním proudu, a tedy zapracování nových výhledových emisních hlučností vozidel do výhledových akustických výpočtů pro řešené záměry se zaměřením na výpočtovou metodiku CNOSSOS-EU. Tzn. nastavit nové hlukové emisní hodnoty ve výhledových stavech do výpočtové metodiky. Součástí aktualizace bude i zapracování závěrů jiných projektů souvisejících s podklady pro výpočtovou metodiku CNOSSOS-EU (např. parametry hlučností základních 4 povrchů komunikací atp.). Případně se dále zapracují dostupné podklady v souvislosti s plánovanou elektromobilitou a jejími emisními parametry v závislosti na rychlosti a jejímu zastoupení ve skladbě dopravního proudu.

Na základě zpracovaného konceptu souhrnné zprávy a návrhu aktualizace Manuálu 2018 bude provedeno připomínkové řízení objednatele. Připomínky objednatele budou dále ve lhůtě do 1 měsíce od odeslání objednatelem vypořádány a relevantně zapracovány do čistopisu obou dokumentů.

Koncept je požadován v elektronické podobě a v jednom výtisku pro každý z dokumentů. Čistopis je požadován ve čtyřech výtiscích pro každý z dokumentů a v elektronické verzi na dvou datových nosičích.

<b>Popis činností při zhotovení díla</b>	<b>Počet hodin</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Sazba / jedn.</b>	<b>Celkem Kč bez DPH</b>
Získání strategií a plánů výroby elektrických vozidel, analýza možné obměny vozidlového parku na základě dosavadních znalostí a zkušeností z dynamické skladby a obměny vozidlového parku	190	hod	820	155 800,00
Analýza možných změn, provedení teoretického průkazu změn v dopravním proudu při uvažování tišších vozidel se spalovacími a zážehovými pohonnými jednotkami	160	hod	820	131 200,00

Analýza možných změn, provedení teoretického průkazu změn v dopravním proudu při uvažování elektrických vozidel v dopravním proudu	130	hod	820	106 600,00
Vypracování postupu výhledové obměny vozidlového parku do výpočtových metodik, CNOSSOS-EU	180	hod	820	147 600,00
Aktualizace a zpracování koeficientů pro 4 povrchy pro metodiku CNOSSOS-EU a zpracování závěrů případných dalších projektů souvisejících s podklady pro výpočtovou metodiku CNOSSOS-EU	60	hod	820	49 200,00
Sestavení souhrnné zprávy	150	hod	820	123 000,00
Návrh aktualizovaného znění Manuálu 2018	120	hod	820	98 400,00
Vypořádání a zpracování připomínek ke konceptu, vypracování čistopisu	50	hod	820	41 000,00
Grafický návrh obálky, kartografie a reprografické práce (barevné tisky), vybavení, CD	4	výtisky	2800	11 200,00
Účast na jednáních, koordinační činnost na projektu	80	hod	820	65 600,00
Cena celkem bez DPH				929 600,00
DPH 21 %				195 216,00
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>1 124 816,00</b>