

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník mezi níže uvedenými smluvními stranami;

I.

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Brno,

se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno,

zastoupené primátorkou JUDr. Markétou Vaňkovou

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4,

č. účtu: 111 211 222/0800

k podpisu smlouvy je pověřen: Ing. Martin Vaněček, vedoucí Odboru

životního prostředí Magistrátu města Brna

ve věcech technických jsou oprávněni jednat:

Ing. Markéta Durnová, vedoucí referátu ochrany ovzduší

Odboru životního prostředí Magistrátu města Brna

Bc. Radek Kronovet, referent ochrany ovzduší Odboru

životního prostředí Magistrátu města Brna

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: EKOTOXA s.r.o.,

se sídlem Fišova 403/7, 602 00 Brno

zastoupená jednatelem Dr. Ing. Jiřím Vrubelem

IČO: 64608531

DIČ: CZ64608531

bankovní spojení: RaiffeisenBank

č. účtu: 382047743/5500

k podpisu smlouvy je pověřen: [REDACTED]

ve věcech technických je oprávněn jednat: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou o dílo zavazuje vypracovat pro objednatele vícekritériální prostorovou analýzu vstupních parametrů města Brna, na základě které vypracuje návrh sítě senzorů pro měření zájmových znečišťujících látek v ovzduší (prachové částice PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, NO₂). Návrh sítě senzorů bude zaměřen na objednatelem vybrané oblasti, kde je významně rozšířeno spalování suchých rostlinných materiálů na otevřených ohništích a spalování tuhých paliv v lokálních spalovacích zdrojích v domácnostech – konkrétně

katastrální území Žabovřesky, Komín, Jundrov a Stránice. Návrh sítě senzorů bude zpracován ve dvou variantách, a to tak, aby:

a) bylo možné pomocí senzorů monitorovat vliv spalování suchých rostlinných materiálů na otevřených ohništích ve výše uvedených katastrálních územích a současně monitorovat meteorologické podmínky (teplotu, tlak, relativní vlhkost vzduchu a směr a rychlost větru)

a

b) bylo možné sledovat vliv spalování tuhých paliv v lokálních spalovacích zdrojích na kvalitu ovzduší ve výše uvedených katastrálních územích a současně monitorovat meteorologické podmínky (teplotu, tlak, relativní vlhkost vzduchu a směr a rychlost větru).

V rámci vícekritériální prostorové analýzy budou zahrnuty tyto vstupní vlivy:

- Zdroje emisí na území města Brna – primárně zaměřeno na komunální sféru (lokální topeniště, pálení suchých rostlinných materiálů na otevřených ohništích, posouzení vlivu topné sezóny) a jejich vliv na kvalitu ovzduší v řešené oblasti.
- Identifikace stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší uvedených v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší na území města Brna a jejich vliv na kvalitu ovzduší v řešené oblasti.
- Vliv mobilních zdrojů znečišťování ovzduší na kvalitu ovzduší.
- Rozmístění stanic státní sítě imisního monitoringu na území města Brna.
- Vývoj imisní situace na území města Brna dle dat státní sítě imisního monitoringu (ČHMÚ, stanic statutárního města Brna) popř. jiných autorizovaných měření znečišťujících látek na území města Brna.
- Typy opatření ke zlepšení kvality ovzduší dle Programu zlepšování kvality ovzduší pro aglomeraci Brno.
- Závěry rozptylových studií zpracovaných pro město Brno
- Orografické podmínky města Brna.
- Rozptylové podmínky na území města Brna dle měření klimatické sítě ČHMÚ.
- Posouzení střednědobé meteorologické situace na území města Brna.
- Geografické charakteristiky území města Brna.
- Plochy funkčního využití a identifikace případných rozvojových lokalit dle územního plánu.

Návrh sítě senzorů bude zahrnovat výběr míst pro instalaci sestav senzorů v katastrálních územích Žabovřesky, Komín, Jundrov a Stránice tak, aby měření ukazatelů probíhalo souběžně se sledováním základních klimatických ukazatelů (mikro-meteorologické stanice), které následně vstoupí do primárního vyhodnocení získaných dat, aby byly vyloučeny chybové výkyvy naměřených hodnot v důsledku vlivu klimatických jevů. Návrh senzorové sítě bude zohledňovat potřeby následného statistického zpracování dat a potřeby interpretace dat pro potřeby objednatele.

III.

Doba trvání závazku a předání a převzetí díla

1. Závazek zřízený touto smlouvou se sjednává v termínu od účinnosti této smlouvy, s tím, že do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy bude kompletní dílo bez vad a nedodělků předáno objednateli.
2. V případě zpoždění zhotovení díla upozorní zhotovitel neprodleně e-mailem objednatele na tuto okolnost.
3. Objednatel se zavazuje dílo specifikované v čl. II, jež bude provedeno v dohodnuté kvalitě, převzít postupem uvedeným v odst. 4 tohoto článku.
4. Smluvní strany dohodnou termín převzetí díla a na základě dohody objednatel svolá předávací řízení. Objednatel (jeho zástupce) a zhotovitel následně uskuteční fyzickou prohlídku zhotoveného díla. Objednatel zhotovené dílo převezme formou zápisu o předání a převzetí díla.

IV.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo a postupovat při tom poctivě, pečlivě a s odbornou péčí, jak je vymezena v § 5 odst. 1 občanského zákoníku, s použitím každého prostředku, kterého vyžaduje zhotovení díla, podle pokynů objednatele a v souladu s jeho zájmy, které jsou zhotoviteli známy. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednateli sdělovat všechny zhotovitelem zjištěné skutečnosti, které by mohly ovlivnit či změnit pokyny či jemu známé zájmy objednatele.
2. Zhotovitel má povinnost přehledně evidovat všechny doklady potřebné pro fakturaci zhotoveného díla, související se závazky plynoucími z této smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn svěřit zhotovení díla či části díla třetí osobě. Za její činnost však odpovídá objednateli tak, jako by ji vykonával sám.
4. Zhotovitel je oprávněn pro objednatele vymáhat peněžitá plnění za případně vzniklé škody.

V.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel má právo i povinnost provádět průběžně kontrolu zhotovovaného díla. Za tímto účelem je povinen v termínu 1 x měsíčně svolávat pracovní schůzky kde bude zhotovitelem informován o průběhu prací. V rámci těchto pracovních schůzek má objednatel právo požadovat po zhotoviteli odstranění zjevných vad na rozpracovaném díle.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost nezbytnou ke splnění jeho závazků a v případě potřeby mu udělí plnou moc k jednání svým jménem v rozsahu stanoveném touto smlouvou.

VI.

Odměna a platební podmínky

1. Úplata za činnost zhotovitele vykonávanou podle této smlouvy (dále jen „odměna“) je stanovena na základě nabídky objednatele veřejné zakázky a činí:

bez DPH	165 000,- Kč
DPH 21%	34 650,- Kč
celkem	199 650,- Kč

2. Odměna kryje veškeré náklady spojené se zhotovením díla podle této smlouvy. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu díla včetně jejich ocenění musí být před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem. Teprve po písemném souhlasu objednatele může zhotovitel realizovat tyto práce a má právo na jejich úhradu. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu díla včetně jejich ocenění, budou v případě jejich odsouhlasení objednatelem, promítnuty do dodatku této smlouvy.
3. Dojde-li k zániku závazku před dokončením díla, má zhotovitel právo na výplatu přiměřené části odměny dle odst. 1 a 2 tohoto článku.
4. Odměnu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě faktury - daňového dokladu, který vystaví zhotovitel na základě oboustranně podepsaného zápisu o předání a převzetí díla. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v § 29 odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
5. Objednatel může daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje.
6. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.

VII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s termínem zhotovení díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z výše odměny za každý den prodlení. Na toto ujednání nemá vliv splnění ustanovení čl. III odst. 2 této smlouvy.
2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě neodstranění případných vad specifikovaných v zápise o předání a převzetí díla v dohodnuté lhůtě, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.
4. Takto sjednané smluvní pokuty nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané pokuty hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Smlouva může být ukončena v případě hrubého porušení při plnění předmětu této smlouvy druhou smluvní stranou, a to kdykoliv v průběhu jejího trvání, bez výpovědní lhůty.
3. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu zhotovení díla delší než 30 dnů;
 - nesplnění předmětu smlouvy dle čl. II.
4. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisu do té doby provedených prací na díle. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

IX.

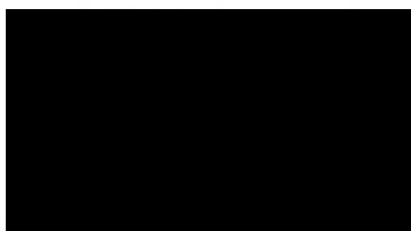
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
2. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými očíslovanými dodatky, podepsanými pověřenými zástupci obou smluvních stran. Změna jinou formou než písemnou je stranami výslovně vyloučena dle § 564 občanského zákoníku. Dodatky nesmí být v rozporu s obsahem smlouvy a jejími základními podstatnými náležitostmi.
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
4. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Zhotovitel bere na vědomí povinnost objednatele vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Statutární město Brno zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

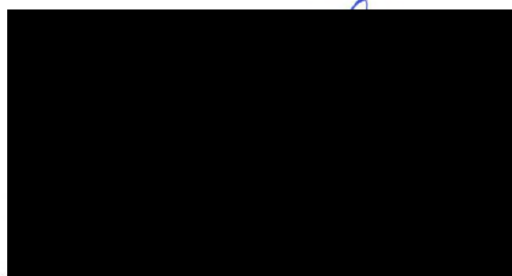
9. Komunikace smluvních stran může probíhat prostřednictvím elektronické pošty, -^{601 67 BRNO} případně osobně nebo telefonicky s následným potvrzením dohody prostřednictvím elektronické pošty. Takto dohodnutými skutečnostmi budou obě smluvní strany plně vázány. Toto ustanovení se nevztahuje na zápis o předání a převzetí díla a na ujednání uvedená v čl. VI. odst. 4 a čl. VIII. odst. 1 této smlouvy.

V Brně dne: 25. 09. 2020

V Brně dne: 16.9.2020



Za objednatele:
Ing. Martin Vaněček
vedoucí Odboru životního prostředí MMB



Za zhotovitele:
Dr. Ing. Jiří Vrubel
jednatel