

**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená Stranami podle § 2586 OZ

**Objednatel**

Název: **Ekonomicko-správní fakulta,** **Masarykova univerzita**

Sídlo: Lipová 41a, 602 00 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Zastoupen: Ing. Janem Slezákem, tajemníkem

Kontaktní osoby: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

 e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

**Zhotovitelé (ve sdružení)**

Obchodní firma/název/jméno: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. (vedoucí společník)**

Sídlo: Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

IČ: 44994575

DIČ: CZ44994575

Zastoupen: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem vedoucího společníka

 Bc. Jaroslavou Bartákovou, na základě plné moci

Zápis v rejstříku: rejstřík veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú.:xxxxxxxxxx/xxxx

Korespondenční adresa: Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

Kontaktní osoby: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Obchodní firma/název/jméno: **Bucek s.r.o.**

Sídlo: Libušino údolí 497/118, 623 00 Brno

IČ: 28266111

DIČ: CZ28266111

Zastoupen: Mgr. Jakubem Buckem, jednatelem

Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, spisová značka C 57221

Obchodní firma/název/jméno: **ENVItech Bohemia s.r.o..**

Sídlo: Ovocná 1021/34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209

DIČ: CZ47119209

Zastoupen: Ing. Zdeňkem Greplem, ředitelem

Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 12701

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Monitoring kvality ovzduší ve vybraných lokalitách města Brna**; (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

1. Definice
	1. Ve Smlouvě se rozumí:
		* 1. **Dílem** soubor závazků Zhotovitele dle Smlouvy s cílem zhotovit předmět Díla; Dílo je podrobně popsáno zejména v Zadání a v Nabídce,
			2. **DPH** daň z přidané hodnoty,
			3. **Fakturou** daňový doklad,
			4. **Milníkem** věcně a časově specifikovaná postupová lhůta plnění závazků ze Smlouvy,
			5. **Minimálními požadavky** požadavky Zadavatele na vlastnosti předmětu Veřejné zakázky, které jsou vymezeny v Příloze č. 1,
			6. **Nabídkou** nabídka Zhotovitele podaná do Zadávacího řízení; Nabídka je zpracována v souladu se Minimálními požadavky, příp. nad jejich rámec, avšak nikoli rozporně; zjistí-li Strany, že Nabídka je v rozporu s Minimálními požadavky, jsou pro plnění Smlouvy závazné vlastnosti, funkcionality či jiné výsledky a výkony, které vyplývají z Minimálních požadavků,
			7. **Ověřovací fází** fáze Řízení upravená v bodě 10. Zadávací dokumentace a provedená v souladu s § 46 ZZVZ ve spojení s § 104 ZZVZ, která je předstupněm vlastního plnění Veřejné zakázky; její úspěšné provedení je nezbytnou podmínkou pro rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky a uzavření Smlouvy,
			8. **Projektovým manažerem** pracovník Zhotovitele, který řídí a odpovídá za plnění Smlouvy na straně Zhotovitele,
			9. Reklamační lhůtou lhůta, po kterou může Objednatel uplatňovat reklamace u Zhotovitele.
			10. **Smlouvou** tato smlouva o Dílo,
			11. **ZDPH** zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
2. Předmět Smlouvy
	1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje Objednateli provést Dílo spočívající v provedení monitoringu ovzduší, zpracování podrobných rozptylových studií a zpracování SEA pro návrh aktualizace akčního plánu pro vytipované území města Brna, to vše v souladu se Smlouvou, Minimálními požadavky a Nabídkou. Zhotovitel se rovněž zavazuje postupovat při plnění závazků ze Smlouvy v souladu s dokumenty, které jím byly vytvořeny v průběhu Ověřovací fáze; neodpovídá-li obsah těchto dokumentů skutečnému stavu či postupu plnění závazku ze Smlouvy, je Zhotovitel povinen je neprodleně aktualizovat.
	2. **Účelem Smlouvy**

je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo je prováděno za Účelem:

* + - 1. Vyhodnocení získaných dat (z monitoringu a laboratorních analýz), které povede k co možná nejpřesnějšímu a nejobjektivnějšímu určení typu znečištění a prostorově a časově diferencovaných hladin koncentrace znečišťujících látek včetně rozsahu a míry zastoupení jednotlivých polutantů, a k identifikaci míry významu různých zdrojů znečištění.
			2. Výběr nejefektivnější kombinace malého měřicího přístroje s dodaným kalibračním modelem za účelem měření individuálního zatížení osob znečištěným ovzduším při zohlednění user-friendly vlastností přístroje jako takového (který nebude svojí váhou a velikostí omezovat pohyb daného jedince).
			3. Předání dat a výstupů, které jsou získány co nejefektivnějším způsobem a poskytují co nejlepší ucelené informace o kvalitě ovzduší za všechna roční období.
	1. **Projektový manažer**
		+ 1. Osoba projektového manažera je identifikována v Nabídce.
			2. Z důvodů hodných zvláštního zřetele ležících mimo vůli Zhotovitele je Zhotovitel oprávněn navrhnout na pozici Projektového manažera v průběhu provádění Díla jinou osobu o srovnatelných zkušenostech a schopnostech. Navrženou osobu musí Objednatel schválit.
			3. Nedosahuje-li nový Projektový manažer kvalit původního, je jeho změna možná jen tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na odpovídající finanční kompenzaci. Finanční kompenzaci smluvní strany považují za odpovídající, pokud jí zhotovitel dorovná bodový rozdíl v hodnocení původního a nového Projektového manažera dle zadávacích podmínek Veřejné zakázky tak, aby nabídka zhotovitele vycházela stále ekonomicky nejvýhodněji.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že:
		+ 1. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní Zadání, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, pak takové Zadání, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní; a že
			2. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky, a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
			3. zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům provádějícím práce na Díle odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovní bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
			4. zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
	3. **Dotace**
		+ 1. Objednatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky z Fondů EHP a Norska 2014–2021 – program CZ-ENVIRONMENT; název projektu: Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna, reg. č. 3202100007 , *(dále jen „****Projekt****“)*.
			2. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.
			3. Zhotovitel i subdodavatelé Zhotovitele se zavazují souhlasit se získáváním a využíváním pořízeného fotografického materiálu a filmových záběrů z průběhu provádění Díla a ty dále poskytovat třetím stranám.
1. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků
	1. Zhotovitel se zavazuje plnit Smlouvu řádně a včas s vynaložením maximální odborné péče. Zhotovitel smí využít subdodavatele pouze s předchozím souhlasem Objednatele, přičemž Objednatel nemůže bez spravedlivého důvodu udělení souhlasu odepřít.
	2. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli nutnou a účelnou součinnost, aby mohl Zhotovitel řádně plnit Smlouvu, zejména:
		* + 1. informovat Zhotovitele o jmenování nových oprávněných a pověřených osob Objednatele ke komunikaci se Zhotovitelem;
				2. poskytnout úplné, pravdivé a včasné informace, potřebné k řádnému plnění povinností Zhotovitele.
	3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli veškerou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby mohl Objednatel kdykoliv zkontrolovat řádný průběh a stav plnění Smlouvy, včetně zpřístupnění veškeré dokumentace vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy a předvedení všech i mezitímních výsledků.
	4. **Manuály**
		* 1. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro užití Předmětu díla *(dále také jen „****Manuály****“)*.
			2. Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.
	5. **Práva k nakládání s výsledkem Díla**
		* 1. Zhotovitel vyhotovením a předáním zpráv Objednateli tímto taktéž Objednateli poskytne právo na jejich jakékoliv další využití, zpracování a poskytnutí jiné osobě.
	6. **Autorizace**
		* 1. Zhotovitel zaručuje, že po celou dobu provádění Díla bude držitelem autorizace opravňující k měření úrovně znečištění ovzduší ve smyslu § 32 odst. 1 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, v platném znění.
	7. **Závaznost hodnocené části nabídky**
		* 1. Zhotovitel je Objednateli zavázán i ve vztahu k tomu, co uvedl či co bylo jinak součástí jeho Nabídky k hodnocení v kritériích Odborná úroveň, Rizika, Pokročilé řešení a Vlastnosti a schopnosti Projektového manažera.
			2. Provádí-li Zhotovitel Dílo v rozporu s výše uvedeným odstavcem, je povinen bezodkladně zjednat nápravu. Pokud
				1. to již vzhledem k provedenému Dílu není možné, nebo pokud to Objednatel již objektivně nepovažuje za účelné a pokud
				2. není vada Díla zjevně nepodstatná, přičemž výhradně pro potřeby tohoto odstavce se u číselně uváděných hodnot má za to, že odchylka do 10 % je zjevně nepodstatná,

má Objednatel právo na kompenzaci. Další práva Objednatele z vad Díla tímto nejsou dotčena.

* + - 1. Zhotovitel při provádění Díla postupuje rovněž v souladu s dokumenty zpracovanými v průběhu Ověřovací fáze, které průběžně dle aktuálního stavu a potřeb Díla aktualizuje.
			2. **Výhrada změny závazků**

Pokud Zhotovitel v rámci hodnocení v kritériu Pokročilé řešení získal za Pokročilé řešení uvedené ve vztahu k příslušnému bodu Účelu veřejné zakázky 6 a méně bodů (bodová hodnota uvedená v Protokolu o průběhu přezkumu u kritéria Pokročilé řešení), může Objednatel určit, že takové Pokročilé řešení nebude součástí Díla. V takovém případě dojde k úpravě Ceny za Dílo dle kalkulace uvedené v Nabídce u Pokročilého řešení. Uvedená změna bude stvrzena uzavřením dodatku ke Smlouvě.

* 1. **Licence**
		+ 1. Zhotovitel poskytuje Objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „****Licence****“)*, a to k jakémukoli užití, k němuž se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.
			2. Licence k Dílu je poskytnuta na dobu trvání majetkových autorských práv k Dílu. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo je vytvořeno jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
			3. Objednatel není povinen Licenci k Dílu využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.
			4. Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn Dílo měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž všechny podklady a další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít.
			5. Cena za poskytnutí Licence je zahrnuta v ceně Díla uvedené v čl. V. této Smlouvy
1. Čas provedení Díla; předání a převzetí díla
	1. Strany se dohodly, že Smlouva bude plněna v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (dále jen „Milník“). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré dodávky a služby, které jsou jeho součástí.
	2. Milník č. 1 se považuje za splněný, je-li řádně proveden:
		* + 1. Monitoring (dle bodu 1 minimálních požadavků v Příloze č. 1 smlouvy) za první etapu měření na všech dvanácti lokalitách, včetně základního zpracování dat a jejich předávky Objednateli.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 1 nejpozději do pěti měsíců od účinnosti smlouvy.
	3. Milník č. 2 se považuje za splněný, je-li řádně proveden:
		* + 1. Monitoring (dle bodu 1 minimálních požadavků v Příloze č. 1 smlouvy) za druhou etapu měření na všech dvanácti lokalitách, včetně základního zpracování dat a jejich předávky Objednateli.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 2 nejpozději do osmi měsíců od účinnosti smlouvy.
	4. Milník č. 3 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedena:
		* + 1. Předání doporučení k nákupu malého měřicího přístroje, včetně podkladového zdůvodnění, zahrnujícího zprávu o testování, a k němu příslušeného kalibračního modelu.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 3 nejpozději do devíti měsíců od účinnosti smlouvy.
	5. Milník č. 4 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny:
		* + 1. Monitoring (dle bodu 1 minimálních požadavků v Příloze č. 1 smlouvy) za třetí etapu měření na všech dvanácti lokalitách, včetně základního zpracování dat a jejich předávky Objednateli.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 4 nejpozději do jedenácti měsíců od účinnosti smlouvy.
	6. Milník č. 5 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny:
		* + 1. Monitoring (dle bodu 1 minimálních požadavků v Příloze č. 1 smlouvy) za čtvrtou etapu měření na všech dvanácti lokalitách, včetně finálního zpracování dat a jejich předávky Objednateli. Součástí je i konečná sumarizace dat za všechny čtyři etapy a finální zpracování těchto dat. Dále je součástí také vyhotovení a předání odborné závěrečné zprávy z měření, která bude mimo jiné obsahovat: vyhodnocení monitoringu, určení zdrojů znečištění a míry jejich zastoupení.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 5 nejpozději do sedmnácti měsíců od účinnosti smlouvy.
	7. Milník č. 6 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny:
		* + 1. Dodání rozptylové studie.
		1. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 6 nejpozději do 30. 6. 2023.
	8. Milník č. 7 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny:
		* + 1. Zpracování SEA k Aktualizaci akčního plánu na zlepšení kvality ovzduší ve městě Brně.
		1. Zhotovitel se při plnění Milníku č. 7 zavazuje postupovat v souladu s bodem 7 Přílohy č. 1 – Minimální požadavky.
	9. **Předání díla zhotovitelem**
		* 1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo po částech a v termínech odpovídajících jednotlivým Milníkům.
			2. Dílo bude objednateli předáno na adrese jeho sídla, pokud nebude dohodnuto jinak. Osobou oprávněnou objednatelem k poskytnutí součinnosti zhotoviteli při předání díla je kontaktní osoba objednatele.
	10. **Převzetí díla objednatelem**
		* 1. Objednatel po předání díla provede kontrolu jeho případných zjevných vad.
			2. Zjistí-li objednatel, že část díla vykazuje vady, oznámí to zhotoviteli nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne předání díla. Neoznámení vad podle tohoto odstavce nevylučuje jejich reklamaci ve lhůtě pro odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy.
			3. Má se za to, že nejpozději dnem následujícím po uplynutí 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne předání díla bez toho, že by objednatel oznámil zhotoviteli existenci vad, je dílo objednatelem převzato.
			4. Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily jeho řádnému užívání nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly.
			5. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla a o uspokojení práv z vadného plnění.
			6. Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno. Prodlení s předáním díla je podstatným porušením smlouvy.
2. Cenová ujednání
	1. Cena za Dílo činí **8 345 000,00 Kč** bez DPH. DPH činí ke dni uzavření smlouvy 1 752 450,00 Kč. Cena za Dílo včetně DPH pak činí 10 097 450,00 Kč.
	2. Zhotovitel je oprávněn k ceně za Dílo připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „****ZDPH****“)*, a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění *(dále jen „****DUZP****“)*. DUZP u Ceny za Dílo je vždy den převzetí části Díla dle jednotlivých Milníků uvedených v ustanoveních IV. 2) až IV. 7) Smlouvy.
	3. Ceny zahrnují veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním Smlouvy.
3. Fakturace
	1. Cena za Dílo bude uhrazena na základě Faktur vystavených Zhotovitelem, a to postupně tak, jak budou Zhotovitelem plněny jednotlivé Milníky, a to následujícím způsobem:
		* 1. Za splnění Milníku č. 1 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			2. Za splnění Milníku č. 2 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			3. Za splnění Milníku č. 3 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			4. Za splnění Milníku č. 4 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			5. Za splnění Milníku č. 5 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			6. Za splnění Milníku č. 6 má Zhotovitel právo na zaplacení 15 % z celkové Ceny za Dílo.
			7. Za splnění Milníku č. 7 má Zhotovitel právo na zaplacení 10 % z celkové Ceny za Dílo.

Faktury za příslušný Milník je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami podepsán protokol o jeho splnění.

* 1. Splatnost Faktury činí 30 dnů ode dne doručení Faktury Objednateli.
	2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti požadované ZDPH v době fakturace. Nebude-li Faktura obsahovat všechny stanovené náležitosti, případně bude-li obsahovat chybné údaje, je Objednatel oprávněn Fakturu vrátit Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti. V takovém případě se běh lhůty splatnosti zastaví a po doručení opravené Faktury Objednateli počne běžet lhůta nová. **Faktura musí dále obsahovat informaci, že je Dílo financováno z Fondů EHP a Norska 2014–2021 – program CZ-ENVIRONMENT.**
	3. V případě, že
		+ - 1. úhrada jakékoliv ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH; nebo že
				2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

1. Opce
	1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel poskytne za podmínek stanovených Smlouvou na žádost objednatele Opci. Objednatel se za to zavazuje zaplatit sjednanou opční odměnu.
	2. Součástí Opce budou závazky spočívající v poskytnutí takových služeb, které
		* 1. byť nejsou ve Smlouvě sjednány, jsou nezbytné či vhodné pro naplnění Účelu Veřejné zakázky,
			2. představují takový nárůst co do rozsahu požadavků objednatele na služby, že jej nelze spravedlivě pokrýt stávajícími ujednáními ve Smlouvě.
	3. Smluvní strany se dohodly, že Opce bude provedena přiměřeně v souladu s podmínkami, které jsou sjednány Smlouvou pro splnění předmětu Smlouvy, není-li výslovně sjednáno jinak.
	4. Účinnost Opce smluvní strany sjednají uzavřením opčního dodatku ke Smlouvě.
2. Odpovědnost za vady; reklamační lhůta
	* + 1. Reklamační lhůta začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem a končí uplynutím lhůty 12 měsíců ode dne převzetí poslední části díla (Milníku č. 7) objednatelem. Reklamační lhůta příslušné části díla neběží ode dne uplatnění práva z vadného plnění do okamžiku jeho uspokojení zhotovitelem.
			2. Dílo nebo jeho část jsou vadné, zejména pokud neodpovídají Minimálním požadavkům nebo Nabídce.
			3. Zhotovitel odstraní vytknuté vady do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o nich dozvěděl, nebo ve lhůtě, na které se smluvní strany dohodnou vzhledem k povaze vady.
			4. Neodstraní-li Zhotovitel vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn vytknuté vady odstranit sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, na náklady Zhotovitele a Zhotovitel se zavazuje tyto náklady v účelně vynaložené výši Objednateli či třetí osobě uhradit.
3. Sankce
	1. V případě prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání jednotlivých Milníků uvedených v ustanoveních IV. 2) až IV. 7) Smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla (v Kč bez DPH) za každý započatý den prodlení.
	2. Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neodstraní reklamovanou vadu Díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
	3. V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. II. 5) c) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
	4. V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. II. 5) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každé porušení.
	5. V případě změny osoby projektového manažera či v případě, že nastane potřeba jiné kompenzace dle ust. X. o kompenzacích, se Zhotovitel zavazuje uhradit kompenzaci ve sjednané výši nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy se strany písemně dohodnou na změně osoby Projektového manažera či po písemném odsouhlasení nově vyplněného dokumentu dle ustanovení X. 1) a).
	6. Splatnost všech smluvních pokut činí 15 dnů ode dne, kdy Strana písemně uplatní svůj nárok na zaplacení smluvní pokuty u druhé Strany.
	7. Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nemá vliv na nárok poškozené Strany na náhradu škody ve výši, která přesahuje zaplacenou smluvní pokutu. Za škodu se pro účely tohoto odstavce považují i náklady na odstranění vad.
	8. Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „Vyšší moc“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat a prokázat ji.
4. Kompenzace
	1. **Kompenzace**
		* 1. Pokud se vada Díla týká toho, co Zhotovitel nabídl v souvislosti s hodnotícími kritérii Odborná úroveň, Rizika, Pokročilé řešení a Vlastnosti a schopnosti Projektového manažera, předloží Zhotovitel Objednateli nově vyplněný dokument Odborné úrovně, Rizik či Pokročilého řešení s uvedením těch hodnot, na které během provádění Díla skutečně dosáhl či dosahuje. V případě změny osoby Projektového manažera Zhotovitel předloží relevantní informace k osobě, která se má stát novým Projektovým manažerem.
			2. Objednatel pak provede hodnocení prováděného Díla (tj. v případě změny osoby Projektového manažera hodnocení této osoby) v příslušném hodnotícím kritériu dle zadávacích podmínek použitých v Zadávacím řízení přiměřeně tak, jak bylo provedeno hodnocení nabídky v Zadávacím řízení.
			3. Objednatel přitom přihlédne k tomu,
				1. jak bylo hodnocení nabídky zdůvodněno v protokolu z průběhu přezkumu v příslušném kritériu, příp.
				2. co bylo k nabízeným hodnotám uvedeno v dokumentech z Ověřovací fáze.

Ohodnotí-li prováděné Dílo nižší bodovou hodnotou než nabídku v Zadávacím řízení, dosadí ji do vzorce:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **počet bodůDílo** | = | hodnotaDhodnotawin | x | váhaHK  |

kde:

**počet bodůDílo** vážený počet bodů, na který by Zhotovitel v příslušném kritériu dosáhl, pokud by v Zadávacím řízení byly hodnoceny ty hodnoty, kterých Dílo dosáhlo/dosahuje při jeho provádění, namísto hodnot, které uvedl v Nabídce

**hodnotaD**bodová hodnota odpovídající ohodnocení prováděného Díla v příslušném kritériu

**hodnotawin** bodová hodnota odpovídající nabídce s nejvyšším počtem bodů v příslušném kritériu (tj. při původním hodnocení v rámci Zadávacího řízení) uvedená v protokolu z průběhu přezkumu

**váhaHK**váha příslušného hodnotícího kritéria uvedená v zadávací dokumentaci

Rozdíl počtu bodů mezi původním hodnocením Nabídky Zhotovitele v příslušném kritériu a hodnocením prováděného Díla pak představuje základ pro stanovení výše kompenzace, jak to vyplývá z následujícího vzorce:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZKomp** | = | počet bodůHK | - | počet bodůDílo |

kde:

**ZKomp** základ pro stanovení výše kompenzace

**počet bodůHK** vážený počet bodů při hodnocením Nabídky Zhotovitele v příslušném kritériu v rámci Zadávacího řízení

**počet bodůDílo** definice výše

V jednotlivých kritériích odpovídá výše kompenzace následujícímu vzorci:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kompenzace**  | = | NCZ | - | NCminbodyNC + Zkomp | x | váhaNC |

kde:

**kompenzace** hodnota kompenzace rozdílu kvality mezi Nabídkou a skutečným prováděním Díla

**NCZ** nabídková cena Zhotovitele podaná do Zadávacího řízení

**NCmin** nejnižší nabídková cena podaná (kterýmkoli účastníkem) v Zadávacím řízení

**bodyNC** vážený počet bodů, na který Zhotovitel dosáhl v Zadávacím řízení v rámci hodnotícího kritéria Nabídková cena

**ZKomp** definice výše

**váhaNC** váha hodnotícího kritéria Nabídková cena uvedená v zadávací dokumentaci

Pokud se Zhotovitel Nabídkou zavázal k poskytování plnění o určité kvalitě a toto plnění má být poskytováno a kvalita prokazována průběžně v rámci stanovené lhůty pro splnění, kompenzace se na ni rozpočítá. Ta její část, po kterou bylo Dílo prováděno v souladu s Nabídkou, kompenzována nebude, jak to vyplývá z následujícího vzorce:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **kompenzaceDpd** | = | kompenzaceDpd | x | Dpdrest |

kde:

**kompenzaceDpd** kompenzace rozpočítaná pouze na tu část stanovené lhůty pro splnění, po kterou byla poskytována nižší kvalita, než jaká byla deklarována v Nabídce

**kompenzace** definice výše

**Dpd** celková lhůta pro splnění v týdnech

**Dpdrest** část lhůty pro splnění, po kterou má být kompenzace uplatněna (pouze celé týdny)

1. Vyšší moc, vyloučení odpovědnosti
	1. Žádná ze Stran nebude odpovědná za porušení svých povinností, pokud v jejich plnění brání případ vyšší moci. Strany vynaloží veškeré úsilí, aby minimalizovaly jakoukoli škodu způsobenou případem vyšší moci.
	2. Vyšší mocíse rozumí jakákoli nepředvídatelná výjimečná situace či událost mimo kontrolu Stran, jež kterékoliv z nich brání v plnění jakýchkoli jejích závazků souvisejících se Smlouvou a která nebyla zapříčiněna chybou nebo nedbalostí na její straně a prokáže se, že ji nebylo možné překonat ani s vynaložením veškeré řádné péče, zejména embargo, válka, stávka (včetně plánované), epidemie a živelní pohromy.
	3. Strana dotčená případem vyšší moci neprodleně vyrozumí druhou Stranu a uvede povahu příslušné události, pravděpodobnou délku trvání a předpokládané důsledky.
	4. Žádná ze stran nebude odpovědná za porušení svých povinností, pokud v jejich plnění brání překážka, která byla zapříčiněna chybou nebo nedbalostí druhé smluvní strany.
2. Doručování
	1. Veškeré zprávy, oznámení, upozornění nebo jakákoliv jiná sdělení související se Smlouvou se doručují Stranám na jejich korespondenční adresu. Korespondenční adresy Stran jsou adresy jejich sídla, případně e-mailové adresy kontaktních osob.
	2. Nevyžaduje-li sdělení písemnou formu, postačí je učinit prostou elektronickou formou, například e-mailem bez zaručeného elektronického podpisu či kvalifikované elektronické pečeti.
	3. Za písemnou formu podle Smlouvy se považuje také elektronický dokument (například soubor PDF nebo e-mailová zpráva) opatřený zaručeným elektronickým podpisem nebo kvalifikovanou elektronickou pečetí.
	4. Změní-li některá ze Stran svou korespondenční adresu, je povinna takovou skutečnost sdělit druhé Straně bez zbytečného odkladu; pak platí její nová korespondenční adresa.
3. Důvěrné informace
	1. Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
		* + 1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
				2. informace o stavu Díla a
				3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
	2. Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
	3. Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
		* + 1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
				2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
4. Mlčenlivost
	1. Smluvní strany sjednávají pro zhotovitele povinnost zachovávat mlčenlivost o předmětu smlouvy a o jeho realizaci, zejména o průběhu měření a jeho výstupech a poznatcích a informacích s tím spojených, to vše do doby, než dá MU písemný souhlas k uveřejnění. Výstupy se rozumí zejména datové sady, závěrečné zprávy, monitorovací zprávy apod.
	2. Pro případ porušení tohoto závazku zhotovitelem se sjednává právo objednatele uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč (slovy pět set tisíc korun českých) s tím, že jejím uplatněním zůstává objednateli právo na náhradu škody v celé výši zachováno. Výše pokuty je stanovena s ohledem na možné poškození dobrého jména Masarykovy univerzity a s ohledem na strategickou důležitost těchto informací pro Masarykovu univerzitu.
5. Závěrečná ujednání
	1. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra ČR podle ZRS. Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel.
	2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
	3. Přílohou Smlouvy jsou:
		* + 1. Minimální požadavky;
				2. Nabídka;
				3. Dokumenty předložené v rámci Ověřovací fáze, které jsou rozhodné pro plnění předmětu Smlouvy.
	4. **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

* + - * 1. archivovat veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy nejméně 10 let od 1. ledna následujícího roku, kdy byla schválena závěrečná zpráva o projektu, a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli umožnit přístup; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
				2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
	1. Strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí k urovnání všech sporů vzniklých ze Smlouvy smírně.
	2. Je-li nebo stane-li se kterékoli ujednání Smlouvy neplatným nebo nevymahatelným, nebude tím dotčena platnost ani vymahatelnost kteréhokoli jiného ujednání Smlouvy. V takovém případě se Strany zavazují nahradit do 14 dnů ode dne oznámení druhé Straně neplatné nebo nevymahatelné ujednání Smlouvy ujednáním platným a vymahatelným se stejným obchodním a právním smyslem.
	3. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnou dohodou podepsanou oběma Stranami, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
	4. Jakákoliv zavedená praxe mezi Stranami nemění Smlouvu s účinky do budoucna. Pokud Strana neuplatní nebo opomene uplatnit jakýkoliv svůj nárok ze Smlouvy, nevzdává se svého práva jej uplatnit do budoucna.
	5. Smlouva představuje úplné ujednání a úmysl Stran, a nahrazuje veškeré předcházející dohody Stran.
	6. Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

**Příloha č. 1 - Minimální požadavky**

(V dokumentu jsou obsaženy minimální technické podmínky ve smyslu § 61, odst. 4) Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Části textu, které nejsou minimálními technickými podmínkami ve smyslu uvedeného ustanovení, označil Zadavatel poznámkami pod čarou.)

1. Monitoring
	1. Měření bude zajištěno prostřednictvím certifikované mobilní měřící techniky (stanice, vzorkovače)
	2. Měření bude zajištěno pomocí měřících přístrojů využívajících referenční metody měření, případně měřící metody, které mají s referenčními přístroji provedeny testy ekvivalence.
	3. Měření bude probíhat na 12 lokalitách ve 4 různých týdnech v roce dle ročního období – na 1 měřícím místě vždy bude provedeno měření čtyřikrát v průběhu celé doby monitoringu, a to při délce trvání jednoho týdne kontinuálně (24/7)
		1. Naměřená data budou zaznamenávána a ukládána ve formě hodinových průměrů
		2. přičemž během daného týdne bude proveden i odběr vzorků pro laboratorní vyhodnocení (minimálně osmihodinový sběr) (tedy 4x na každé lokalitě dle období)
	4. Rozlišena jsou čtyři roční období:[[1]](#footnote-2)
		1. Jaro
		2. Léto
		3. Podzim
		4. Zima
	5. Vlastní měření imisí bude obsahovat následující polutanty ve všech lokalitách:
		1. jemné prachové částice frakce PM2,5
		2. prachové částice frakce PM10
		3. oxidy dusíku NOx
		4. oxid siřičitý SO2
		5. oxid uhelnatý CO
		6. monocyklické aromatické uhlovodíky BETX
		7. benzo(a)pyren
		8. troposferický ozon
		9. olovo
		10. arsen
		11. kadmium
		12. nikl
	6. A dále budou měřeny v každé lokalitě při respektování časového rozvržení 24/7 přinejmenším následující klimatické podmínky:
		1. teplota vzduchu
		2. tlak vzduchu
		3. relativní vlhkost vzduchu
		4. směr větru
		5. rychlost větru
	7. měřící místa (pouze lokality přímo na území města Brna, což je shodné s okresem Brno-město)
		1. měřících míst je celkem 12
		2. seznam měřících míst je předem dán Objednatelem a jejich seznam je uveden v bodě 8 - Lokality měření a jejich základní charakteristika (po předchozím schválení Objednatele lze měřit v toleranci 100 metrů od uvedeného bodu či adresy).
2. Zajištění předání dat z monitoringu, a to v termínech uvedených ve Smlouvě.

V rámci průběžného předání dat a průběžných milníků Zhotovitel předá Objednateli data ve strojově čitelném formátu (např. csv, xlsx, json) za příslušné období. Zhotovitel tato data před jejich předáním Objednateli zpracuje do požadovaného výstupu a zkontroluje jejich konzistentnost. Objednatel si vyhrazuje právo pro sdílení dat v lokálním datovém katalogu města Brna dle § 3 odst. 11, zákona 106/1999 Sb. O svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.

Finální předání kompletních dat musí obsahovat:

* + 1. Výstupní měřená data z celého uskutečněného měření (z 12 nových mobilních měřících lokalit a z 10 standardních lokalit, které jsou nyní využívány ČHMÚ na území města Brna).
		2. Verifikaci (ověření správnosti) všech naměřených dat za celou dobu měření (z důvodu vyloučení zjevných chyb měřících přístrojů) a vyloučení zjevně nesprávných hodnot.
1. Vyhotovení závěrečné předávací zprávy k měření (termín předání[[2]](#footnote-3) je uveden v Návrhu smlouvy), která musí obsahovat
	* 1. podrobný popis a metodiku sběru dat ve 12 měřených lokalitách ve čtyřech různých ročních obdobích včetně vzorkování a laboratorního vyhodnocení
		2. podrobné a metodicky zdůvodněné vyhodnocení nasbíraných dat, tedy přinášející odpovědi na účel zakázky (dle bodu A), tedy identifikaci polutantů, jejich zastoupení, prostorového rozložení a určení zdrojů a jejich portfolia včetně míry významu
2. Zpracování podrobné rozptylové studie (minimálně na úrovni požadavků dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) pro oblast Brna (se zohledněním nárazníkového pásma v rámci metropolitního zázemí max. do 10 km od katastrálních hranic města Brna – viz [mapa](https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b0ab0ebd6fc94d3c96474a67429264ce&extent=1819291.3303%2C6292456.3898%2C1877383.4718%2C6325935.8082%2C102100)). Uvedená rozptylová studie bude založena na standardních rozptylových modelech při využití kombinace:
	* 1. dosud používaných 10 měřících bodů na území města Brna (aktuálních stanic ČHMÚ a MMB), tato data dodá Zhotovitel Objednateli
		2. nově získaných 12 měřících bodů z realizovaného monitoringu (dle bodu č. 1).

Celkově bude tedy rozptylový model založen na 22 měřících lokalitách, přičemž případně lze navíc využít pro nárazníkové pásmo i 2 měřící stanice v 10kilometrovém pásmu od katastrálních hranic města Brna (tedy zahrnutí stanic v blízkosti lokality Mokrá-Horákov). Nárazníkové pásmo tak zahrne i možné přesahy z monitoringu na katastrálních hranicích města Brna.

1. Rozptylová studie za celé sledované období (tedy 1 rok) která bude zahrnovat běžně sledované znečišťující látky – tedy konkrétně jemné prachové částice PM2,5, prachové částice PM10, oxidy dusíku, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, troposférický ozon a benzo(a)pyren.
2. Vyhotovení a předání rozptylové studie (termín předání[[3]](#footnote-4) je uveden v Návrhu smlouvy).
3. K rozptylové studii budou předána i geolokovaná data z rozptylového modelu ve formátu pro GIS. Preferujeme otevřený strojově čitelný formát (GeoJSON, GeoPackage popř. shp/dbf podle další domluvy s objednatelem). Objednatel si vyhrazuje právo pro sdílení dat v lokálním datovém katalogu města Brna dle § 3 odst. 11, zákona 106/1999 Sb. O svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.
4. Výběr typu malého mobilního měřícího přístroje (v termínu[[4]](#footnote-5) uvedeném v Návrhu smlouvy) pro měření zahrnující nezbytné PM10 a GPS souřadnice a k němu dodání vytvořeného kalibračního modelu (dle účelu uvedeném v ustanovení II. 3) b), a to v termínu[[5]](#footnote-6) stanoveném Návrhem smlouvy). Kalibrace bude provedena mimo jiné s pomocí monitoringu (dle bodu č. 1) po dobu prvních dvou etap měření. V rámci tohoto bodu Zhotovitel zpracuje předávací zprávu k malým měřícím přístrojům, která bude obsahovat popis a metodiku výběru, nákupu a testování malých měřících přístrojů, včetně zdůvodnění finálního výběru. K takto vybranému měřicímu přístroji bude dodán kalibrační model umožňující export dat z přístroje a jejich transformaci do již zkalibrovaného datového výstupu ve formátu xlsx, csv, shp.
	1. Maximální cena přístroje je 20 tis. Kč včetně DPH.[[6]](#footnote-7)
5. Konzultace se zástupci objednatele a Magistrátu města Brna. Dle výslovných pokynů a po předchozím písemném schválení Objednatele bude předmět plnění a jeho dílčí výstupy konzultovány také se zástupci odborné veřejnosti.
6. Zpracování SEA pro návrh aktualizace akčního plánu pro území města Brna
	1. Příprava SEA pro akční plán začne současně s přípravou vlastního akčního plánu. V prvním kroku bude v souběhu s akčním plánem vypracováváno Oznámení koncepce ve smyslu § 10c zákona 100/2001 Sb., v platném znění.
	2. Oznámení koncepce bude zpracováno do tří měsíců od zahájení prací na akčním plánu vybraným zhotovitelem. Posléze bude zpracovatel SEA ve spolupráci s magistrátem Města Brna a zhotovitelem akčního plánu Oznámení záměru dva měsíce projednávat na orgánech státní správy a samosprávy. Následně bude probíhat zjišťovací řízení koncepce akčního plánu zlepšování kvality ovzduší, které bude zakončeno závěrem zjišťovacího řízení podle § 10d zákona 100/2001 Sb., v platném znění. Pokud bude zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že koncepci není nutno posuzovat ve smyslu zákona 100/2001 Sb., v platném znění, bude to i závěr posuzování SEA akčního plánu.
	3. Pokud bude závěr zjišťovacího řízení, že koncepce bude posuzována dle § 10e a § 10f zákona 100/2001 sb., v platném znění začne zpracovatel SEA neprodleně zpracovávat vyhodnocení Koncepce akčního plánu zlepšování kvality ovzduší podle § 19 zákona 100/2001 sb., v platném znění. Toto vyhodnocení předá zpracovatel předkladateli nejpozději do 4 měsíců od ukončení zjišťovacího řízení. Následovat bude cca 5měsíční proces posuzování koncepce na kterém se bude zpracovatel vyhodnocení SEA aktivně podílet. Zpracovatel SEA je povinen se zpracovatelem akčního plánu vypořádat neprodleně všechny námitky vzešlé z projednání koncepce.
7. Lokality měření a jejich základní charakteristika[[7]](#footnote-8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **zóna** | **Typ stanice** | **Typ zóny** | **souřadnice** | **adresa** |
| **Standardní lokality, které jsou nyní využívány ČHMÚ na území města Brna** |
| BBDN | obytná;obchodní | pozaďová | městská | 49.2027244N, 16.6162872E | Černopolní 9, 613 00 Brno |
| BBMA | obytná;přírodní | pozaďová | městská | 49.2160872N, 16.6138364E | třída Generála Píky 584/1, 602 00 Brno - Ponava |
| BBML | obytná;přírodní | pozaďová | předměstská | 49.1652603N, 16.5808125E | Lány 34, 625 00 Bohunice |
| BBNI | obytná | pozaďová | městská | 49.2132111N, 16.6780242E | Horníkova 1, 628 00 Brno-Líšeň |
| BBNA | obchodní;obytná | pozaďová | městská | 49.1888314N, 16.6270008E | Masná 214/3d, 602 00 Brno-střed-Trnitá |
| BBMS | obytná | dopravní | městská | 49.2081603N, 16.6425172E | Židenice, kasárna, 615 00 Brno, 615 00 Brno-Židenice |
| BBNY | obytná | pozaďová | předměstská | 49.1489717N, 16.6962167E | Letiště Brno-Tuřany 904/1, 627 00 Brno |
| BBNV | obytná | dopravní | městská | 49.1980897N, 16.5936431E | Úvoz 33, 602 00 Brno-střed |
| BBMV | obchodní | dopravní | městská | 49.1896208N, 16.5695381E | Bauerova 491/10, 603 00 Brno-střed |
| BBMK | obchodní | průmyslová | městská | 49.1858825N, 16.6136608E | Opuštěná 9/2, 656 70 Brno-střed |
| **Nové měřící body realizované v rámci monitoringu (dle bodu 1 minimálních požadavků) (tolerance dle dohody se zadavatelem)** |
| NM01 | obytná;přírodní | mobilní | městská | 49.2069908N, 16.5563567E | Veslařská 595/81, 637 00 Brno-Jundrov |
| NM02 | přírodní | mobilní | městská | 49.2108381N, 16.5563042E | Komín ev. č. 689, 624 00 Brno - Komín |
| NM03 | obytná | mobilní | předměstská | 49.2372764N, 16.5262606E | Nová 90/9, 635 00 Brno - Kníničky |
| NM04 | dopravní | mobilní | předměstská | 49.1711236N, 16.5982322E | Londýnské náměstí 881/6, 63900 Brno - Štýřice |
| NM05 | průmyslová | mobilní | městská | 49.1988436N, 16.6697828E | Trnkova 2345/117, 628 00 Brno - Líšeň |
| NM06 | obytná, průmyslová | mobilní | městská | 49.2034556N, 16.6309917E | Lazaretní 1/7 615 00 Brno-Židenice-Zábrdovice |
| NM07 | rekreační, dopravní | mobilní | městská | 49.2427100N, 16.5911503E | Podhájí 2261/13, 62100 Brno - Řečkovice |
| NM08 | rekreační, dopravní | mobilní | přírodní | 49.2645475N, 16.5821400E | U Vránova mlýna 183/1, 621 00 Brno - Mokrá Hor |
| NM09 | rekreační, obytná | mobilní | předměstská | 49.1927242N, 16.5463272E | Šárka 201/9, 623 00 Brno - Kohoutovice |
| NM10 | rekreační, přírodní | mobilní | přírodní | 49.2315572N, 16.7040147E | Líšeň ev. č. 628, 628 00 Brno - Líšeň |
| NM11 | obytná, dopravní | mobilní | předměstská | 49.1407492N, 16.6704561E | Sokolnická 945/113, 620 00 Brno - Tuřany |
| NM12 | dopravní | mobilní | předměstská | 49.1172550N, 16.6524317E | Rebešovická, Davídkova, 643 00 Brno-Chrlice |

*Zdroj: vlastní zpracování*

|  |
| --- |
| **Nárazníkové pásmo monitoringu - měřící stanice v 10-kilometrovém pásmu od katastrálních hranic města Brna** |
| **kód** | **zóna** | **Typ stanice** | **Typ zóny** | **souřadnice** | **adresa** |
| BMOK | obytná | pozaďová | venkovská | 49.2194442N, 16.7553061E | Mokrá, Českomoravský cement a.s. |
| BMOC | průmyslová | pozaďová | venkovská | 49.2081947N, 16.7784442E | Sivice, Českomoravský cement a.s. |

*Zdroj: vlastní zpracován**í*

Následují dokumenty předložené zhotovitelem v rámci nabídky a v rámci provedené ověřovací fáze.

1. Rozlišení období není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-2)
2. Termín předání není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-3)
3. Termín předání není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-4)
4. Termín není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-5)
5. Termín předání není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-6)
6. Stanovená maximální cena přístroje není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-7)
7. Uvedený seznam lokalit není minimální technickou podmínkou ve smyslu § 61, odst. 4) ZZVZ. [↑](#footnote-ref-8)