

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění;

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,
- ve věcech smluvních je oprávněn jednat Ing. Martin Vaněček, vedoucí Odboru
životního prostředí Magistrátu města Brna,
-ve věcech technických je oprávněna jednat RNDr. Ladislava Ondráčková,
odborný pracovník Odboru životního prostředí Magistrátu města Brna

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: AQUA ENVIRO s.r.o.,
se sídlem Atriová 112/1, 621 00 Brno,
zastoupená Mgr. Otou Pospíšilem, jednatelem společnosti,
IČO: 26907909
DIČ: CZ26907909
bankovní spojení: GE Money Bank, Brno-město, č. účtu 166263548/0600,
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 44643

(dále jen zhotovitel)

II.
Předmět smlouvy

1. Zhotovitel provede v průběhu roku 2021 jednu etapu monitoringu kvality podzemních vod ve vybraných areálech a územích s ekologicky rizikovými provozy či prokázanou nebo předpokládanou ekologickou zátěží, vázanou na kvartérní zvodeň, kde je zapotřebí aktualizovat či doplnit informace o znečištění podzemních vod a jeho vývojovém prostorovém a koncentračním trendu. V uvedeném území požadujeme provádět měření hloubek hladin podzemní vody, zonální měření elektrochemických vlastností a stanovení organoleptických vlastností podzemních vod v souladu s návrhem monitoringu na rok 2021, který je přílohou této smlouvy.
2. Výstupem prací bude kompletní hydrogeologická zpráva popisující výsledky zpracované v přehledné tabulkové a grafické formě (dále jen „dílo“). Přílohou díla budou syntetické hydroekologické mapy jednotlivých areálů s vyznačením hydroizohyps, výsledků analýz, tranzitních pruhů znečištění, ohnisky kontaminací a s jejich specifikací.
V rámci vyhodnocení výsledků bude provedeno posouzení výsledků monitorovacích odběrů v roce 2021 a to dle Metodického pokynu MŽP z roku 1995 Kritéria znečištění zemin a podzemní vody, a dále dle Metodického pokynu z roku 2012 Indikátory znečištění. V přehledných tabulkách budou srovnány aktuální výsledky analýz s dřívějšími údaji.
Součástí závěrečné díla bude rovněž návrh monitoringu na rok 2022 s cenovou kalkulací.
3. Objednatel může na základě této smlouvy zhotovitele po předchozí domluvě pověřit veřejnou prezentací díla.

III.

Požadavky na digitální formu zpracování díla

Datové formáty:

Texty: Microsoft Word; Tabulky: Microsoft Excel
Databáze: Microsoft Access (.mdb ver.2000 nebo 2003); Grafika.gif (rastry) a .cdr (vektory)

Data pro Geografické informační systémy – GIS

Vektorové vrstvy:

Souřadnicový systém: S-JSTK (EPSG 5514)
Výškový systém: Balt po vyrovnání

alternativa A) CAD výkres + databáze popisných informací:

Microstation verze J7, V8 bez užití uživatelských čar a knihoven buněk (formát.dgn),
Prvky výkresu, ke kterým se vztahují záznamy v tabulkách (.mdb), budou s těmito záznamy propojeny jednoznačnými identifikátory.

Vztažený bod textu, který reprezentuje identifikátor ve výkresu, musí ležet v případě prvků typu: plocha-uvnitř, linie-uprostřed (vlíčovací bod leží na linii), bod-totožně.

Tabulky databáze popisných informací k objektům ve výkresu musí obsahovat jednoznačné identifikátory těchto objektů ve shodné formě jako ve výkresu.

alternativa B) GIS data ve tvaru ESRI shapefile (.shp):

Rastrová data: TIFF (včetně referenčních souborů TFW); Kódování češtiny- Windows 1250 (Fonty - Times New Roman, Arial).

Dílo bude předáno ve 4 tištěných vyhotoveních a 4x na CD/DVD nosičích, další výtisk zašle zhotovitel na svoje náklady do Archivu Geofondu České geologické služby.

IV.

Čas plnění a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo v termínu do 25. 11. 2021.
2. V případě zpoždění prací upozorní zhotovitel neprodleně objednatele na tuto okolnost.
3. Objednatel se zavazuje dílo zhotovené v dohodnuté kvalitě převzít.
4. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 15 dní předem oznámí písemně objednateli, že je dílo připraveno k převzetí. Zhotovitel s objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na základě dohody zhotovitel svolá předávací řízení.

V.

Cena díla

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění a činí:

bez DPH	190 360,00- Kč
DPH 21%	39 976,60- Kč
celkem	230 335,60,- Kč

slovy dvěsetřicettisícetřistatřicetpětkorunčeských/ a 60/100 kuruny české

2. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu 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 jeho ocenění, budou promítnuty do dodatku této smlouvy o dílo.

VI.
Platební podmínky

1. Cenu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě faktury - daňového dokladu, který vystaví zhotovitel na základě oboustranně podepsaného zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v § 29 odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
2. Objednatel může daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje.
3. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Faktura bude doručena současně s dílem dle čl. II. odst. 6 této smlouvy do datové schránky objednatele (ID DS: a7kbrnn). Objednatel souhlasí s elektronickou podobou faktury. V datové zprávě bude uvedeno číslo smlouvy.

VII.
Kvalitativní podmínky a záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytuje záruku za dílo v souladu s platnými právními předpisy.
2. Záruční doba se sjednává na 5 let a začíná běžet dnem převzetí díla objednatel.
3. Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamacie musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu.
4. Zhotovitel se zavazuje objednatel zjištěné a bez zbytečného odkladu reklamované vady, za něž odpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla.

VIII.
Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
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 díla 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.

IX.
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. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 30 dnů
 - nesplnění předmětu smlouvy dle čl. II
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisu provedených prací. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

X.
Ostatní ujednání

1. Práce budou prováděny v nezbytně nutném rozsahu s maximální hospodárností a účelností.
2. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly předmětu díla podle čl. II kdykoliv v průběhu doby plnění podle čl. IV odst.1. Oznámení o kontrole objednatel učiní písemně zhotoviteli nejméně pět pracovních dní před vlastní kontrolou.
3. Objednatel pověřuje zhotovitele plněním povinností a výkonem práv podle § 12 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích v platném znění.
4. Zhotovitel se zavazuje neposkytovat výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, jiným subjektům než těm, jež jsou ze zákona oprávněny to od něj vyžadovat.
5. Zhotovitel je vlastníkem zhotovovaného díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho převzetí objednatel.
6. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu jeho převzetím.
7. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení závěrečné zprávy budou objednatel objednány samostatně a samostatně budou rovněž uhrazeny.
8. Vznikne-li objednateli z důvodu vadného plnění či prodlení s předáním zprávy škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu objednateli uhradit.

XI.
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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Zhotovitel bere na vědomí povinnost uživatele 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 jejího podpisu oběma smluvními stranami 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 (zákon o registru smluv).
8. Objednatel jako správce osobních údajů plní prostřednictvím tohoto ustanovení informační povinnost vůči subjektům údajů ve smyslu čl. 13 obecného nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, a souvisejících právních předpisů (dále jen „GDPR“) a informuje subjekty údajů, že na webových stránkách (<https://www.brno.cz/GDPR> v sekci Ochrana osobních údajů) jsou uveřejněny informace o právech subjektů údajů dle GDPR. Právním titulem zpracování osobních údajů je čl. 6 odst. 1 písm. b) a e) GDPR.
9. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

V Brně dne:

V Brně dne:

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

.....
Za zhotovitele:
Mgr. Oto Pospíšil
jednatel

Návrh monitoringu na rok 2021

k.ú.	areál/oblast	objekt	rozsah měření a analýz								
			vodní tok	HPV	organol.+elektrochemie	TVRL	C10-C40	CIU	TK	kyanidy	
Královo pole	Královopolská, a.s.	HJ213		1	1		1	1			
		HV2		1	1		1				
	ul. Blahoslavova č.18	StB18		1	1			1			
		StBo54		1	1			1			
		StBo68		1	1			1			
		HV-1		1	1			1			
		StKo55		1	1			1			
		StPo34		1	1			1			
		HPK13		1	1			1			
		HPK17		1	1			1			
		StIn		1	1			1			
		HP3		1	1			1			
ul. Dobrovského/ Slovinská	HV1st		1	1			1				
Staré Brno	čistírna Křídlovická	St1Kf		1	1			1			
		HP9Kf		1	1			1			
		HV1Kf		1	1			1			
Žabovřesky	ul. Doležalova	StDo22		1	1			1			
		StDo20a		1	1			1			
Černá Pole, Veverí	ul. Lidická	St1Li		1	1			1			
		St2tk		1	1			1			
Líšeň	Zetor, a.s.	HB9		1	1		1				
		HB10		1	1		1				
		HB1		1	1		1				
		HB2		1	1				1		
		? okolí chromovny								1	
Židenice	ul. Geisterova	Ge15		1	1			1			
		Sa11		1	1			1			
Husovice	ul. Dukelská	St2D		1	1			1			
Českomoravský cement a.s.	Českomoravský cement a.s.	StCZ1		1	1		1	1			
		Jez	1								
		Mlýnský náhon	1								
Zábřovice	Zbrojovka, a.s.	St3		1	1					1	
		HV3z		1	1		1	1			
		HV6z		1	1			1			
		HV7z		1	1			1			
		HV8z		1	1			1			
		HV9z		1	1			1	1		
		HV13z		1	1			1			
		HV14z		1	1			1			
		HV15z		1	1		1	1			
		HD6		1	1			1			
	ul. Barvířská	PI3t		1		1					
		StM		1	1			1		1	
	bývalý areál Moravanu	bývalý areál Moravanu	OB1z	1							
			OB2z	1							
OB3(z)			1								
OB4(z)			1								
OB5z			1								
OB6z			1								
Trnitá	ul. Křenová	HDB		1	1		1	1			
		AE2		1	1		1	1			
		HP1		1	1		1	1			
		HP2sh		1	1		1				
		HV101		1	1		1				
		HV12		1	1		1				
		AE4		1	1			1			
		HV4ad		1			1	1			
		HP103ad		1		1					
		HP101ad		1	1		1	1			
OB1 Heršpická	OB1 Heršpická	OB6	1								
		OB6	1								
Komárov	ul. Komárovské nábřeží	HJ5		1	1		1	1			
		St0		1	1		1	1			
		OB2	1								
Chrlice	BRIV s.r.o.	OB5	1								
		HV2	1	1			1	1			
Štýřice	Stappa mix, s.r.o.	StB1		1	1		1	1			
		St1E		1	1		1	1			
Horní Heršpice	Tribos, a.s.	HP101t		1		1					
		HP203p		1	1		1	1			
		HP105p		1	1			1			
		HP104-1p		1	1			1			
	ul. Sokolova	StH1		1	1			1			
		HV4e		1			1				
		HV12e		1			1				
		HV13e		1			1				
	ul. Kšířova	HV14e		1			1				
		HV1ho		1	1		1	1			
	H. Heršpice - nádraží	H. Heršpice - nádraží	OB20	1							
			OB11h	1							
			HP105h		1	1		1			
			MW2		1	1			1		
D. Heršpice, Přizřenice	ul. Havránkova	DH1		1	1			1			
		DH77b		1	1			1			
	Staré nám. č. 17	StPo1		1	1			1			
		StSn17		1	1			1			
		StSn17b		1	1			1			
		StSn15a		1	1			1			
		StZe40a		1	1			1			
		OB15h	1								
	ABB EJF, a.s.	ABB EJF, a.s.	OB15d	1							
			OB17	1							
Brněnské Ivanovice	Svoboda a syn s.r.o.	HJ143		1	1			1			
		HV1sv		1	1		1				
bývalý Prados s.r.o.	bývalý Prados s.r.o.	HV1pr		1	1			1			
		HV1pr		1	1			1			
plán celkem			18	76	68	6	27	58	5	1	

V Brně, dne 24.11.2020

za AQUA ENVIRO s.r.o.

Mgr. Oto Pospíšil