

ZMLUVA O DODANÍ SLUŽBY**uzatvorená podľa ustanovení Obchodního zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení****1. ZMLUVNÉ STRANY**

- 1.1 Objednávateľ:** Technické služby mesta Tvrdošín
Pod Velingom 263
027 74 Tvrdošín
- Štatutárny zástupcovia: Marián Ondrašák
IČO: 00490628
DIČ: 2020568858
IČDPH: SK2020568858
Bankové spojenie: VÚB, a.s., RP Tvrdošín
Číslo účtu: SK17 0200 0000 0000 0933 1332
Telefón: 043/5322660
E-mail: marian.ondrasak@tvrdošin.sk
- 1.2 Dodávateľ:** RNDr. Zdeněk Potyš, HGS-hydrogeoservis
Platanová 3229/23
010 07 Žilina
- Štatutárny zástupca: RNDr. Zdeněk Potyš
IČO: 178 62 035
DIČ: 1020536979
IČDPH: SK1020536979
Zapísaný: Ministerstvo životného prostredia SR - číslo zápisu v registri geologických oprávnení: 1028
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka a.s. pobočka Žilina
Číslo účtu: SK66 0200 0000 0021 5634 8432
Telefón: 0903509106
E-mail: zdenek.potys@gmail.com

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom zmluvy je zabezpečenie monitorovania rekultivovanej kazety č. 1 skládky odpadu Tvrdošín – Jurčov Laz, v súlade s platným Integrovaným povolením vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Žilina, odborom integrovaného povoľovania a kontroly pod č. 6373/77/2021-19498/2021/770160103/Z16 zo dňa 14.6.2021 a to nasledovne:
- sledovanie kvality podzemných vôd v monitorovacích vrtoch MV-1, MV-5 a MV-6 v polročných intervaloch a v rozsahu parametrov podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - sledovanie kvality povrchových vôd v bezmennom vodnom toku v profile nad areálom skládky v polročných intervaloch a v rozsahu parametrov podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - sledovanie kvality priesakovej kvapaliny zo skládky zhromažďovanej v akumuláčnej nádrži v polročných intervaloch a v rozsahu parametrov podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - monitorovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov, realizovaným meraním obsahov metánu, oxidu uhličitého, kyslíka, sírovodíka a vodíka v polročných intervaloch v 5 odplyňovacích šachtách rekultivovanej kazety č. 1.

- 2.2 Súčasťou predmetu zmluvy je aj vypracovanie ročných hodnotiacich správ za príslušný kalendárny rok, a to:
- správy z monitorovania podzemných, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny a
 - správy z monitorovania procesu tvorby a zloženia skládkových plynov.

3. LEHOTY PLNENIA

- 3.1 Odber vzoriek podzemných vôd, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny a ich analýzy budú vykonávané polročne a merania skládkových plynov budú vykonávané tiež polročne.
- 3.2 Ročné hodnotiace správy budú objednávateľovi dodané najneskoršie do 28.1. nasledujúceho kalendárneho roka.
- 3.3 Výsledky analýz podzemných vôd, povrchových vôd, priesakovej kvapaliny a protokoly z merania zloženia skládkových plynov budú objednávateľovi dodané najneskoršie do 14 dní od uplynutia príslušného kalendárneho polroka.

4. CENA

- 4.1 Cena za práce realizované v rozsahu predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona o cenách č. 18/1996 Z.z., v jeho platnom znení.
- 4.2 Ročná cena za práce vykonávané v súvislosti s monitorovaním podzemných a povrchových vôd, priesakovej kvapaliny a monitorovania procesu tvorby a zloženia skládkových plynov činí **2 499,00 EUR bez DPH**. Uvedená cena je špecifikovaná podrobným rozpočtom, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 4.3 K cene bude účtovaná aktuálna sadzba DPH v zmysle platného zákona o DPH.
- 4.4 Cena služby pre obdobie do konca roka 2022 je stanovená ako cena pevná a platia pre ňu jednotkové ceny v zmysle prílohy č. 1 tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že pre ďalšie roky možno cenu upraviť na základe objektivizovaných cien vstupov dodávateľa a jeho subdodávateľov, a to formou dodatku k tejto zmluve. Cenu tiež možno upraviť formou dodatku k tejto zmluve, ak na základe požiadavky objednávateľa dôjde k rozšíreniu rozsahu prác.

5. FAKTURÁCIA A PLATENIE

- 5.1 Platba za realizované práce bude vykonávaná na základe faktúr, ktoré budú objednávateľovi vystavené k termínom realizácie monitorovacích prác v zmysle bodu 3 tejto zmluvy.
- 5.2 Súčasťou faktúr budú protokoly o skutočne vykonaných prácach, v ktorých bude špecifikované množstvo a rozsah vykonaných prác za príslušné obdobie monitoringu.
- 5.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že faktúry uhradí do 14 dní po ich obdržaní.
- 5.4 Daňové doklady – faktúry, budú obsahovať obvyklé náležitosti zákona č. 222/2004 Z. z. v platnom znení. Inak doručené faktúry nie je objednávateľ povinný uhradiť a vráti ich dodávateľovi na prepracovanie.

6. ZMLUVNÉ UJEDNANIA

- 6.1 Objednávateľ zabezpečí dodávateľovi vstup na pozemky za účelom plnenia predmetu zmluvy, ako aj riešenie prípadných stretov záujmov, ktoré sú chránené zvláštnymi predpismi.
- 6.2 Objednávateľ zabezpečí súčinnosť pracovníkov skládky v takom rozsahu, aby bolo možné efektívne vykonávať práce, ktoré sú predmetom monitoringu.
- 6.3 Dodávateľ sa bude na výzvu objednávateľa zúčastňovať všetkých rokovaní týkajúcich sa predmetu zmluvy.
- 6.4 Dodávateľ sa objednávateľovi zaväzuje, že bez jeho súhlasu neposkytne poznatky a výsledky z monitorovania tretím osobám.

6.5 Ročné hodnotiace správy budú objednávateľovi odovzdávané v 4 exemplároch.

7. PRÁVNE VZŤAHY A PODMIENKY NEPLNENIA ZMLUVY

- 7.1 Práva a povinnosti objednávateľa a dodávateľa, ak nie sú stanovené touto zmluvou, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka a predpismi s ním súvisiacimi.
- 7.2 Dodávateľ si vyhradzuje právo čiastkového neplnenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, v prípade, že objekty určené pre vykonávanie monitoringu nebudú funkčné.
- 7.3 Zmluvné strany si vyhradzujú právo neplnenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, v prípade, že jedna zo zmluvných strán bude s plnením svojich povinností v omeškaní, a to až do doby ich splnenia. Za omeškanie s plnením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy sa nepovažuje nemožnosť ich plnenia z titulu zásahu vyššej moci.

8. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú, a to odo dňa jej podpisu oboma zmluvnými stranami s výpovednou lehotou 3 mesiace. Výpovedná lehota zmluvy o dielo začína plynúť dňom doručenia písomnej výpovede príslušnej zmluvnej strane.
- 8.2 Túto zmluvu možno meniť, prípadne zrušiť len vzájomne odsúhlasenými zmluvnými dodatkami. Tieto dodatky musia mať písomnú formu.
- 8.3 Zmluva je vyhotovená na 3 stranách a v 2 exemplároch a obsahuje 1 prílohu na 2 stranách. Objednávateľ i dodávateľ obdržia po 1 exemplári tejto zmluvy a príslušných príloh.
- 8.4 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu zmluvnými stranami.

V Tvrdošíne dňa: 10.6.2022

Za objed

Technické služby mesta Tvrdošín
4 Tvrdošín ⑤
2020568858

Za dodávateľ

RNDr. Z
HGS-by
Platanová 82
IČO: 17862025

Príloha č. 1 k zmluve o dodaní služby

Rekultivovaná 1. kazeta skládky odpadov Tvrdošín – Jurčov Laz - ročný rozpočet monitorovania kvality podzemných a povrchových vôd, priesakovej kvapaliny a skládkových plynov

Pol.	Výkon	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotk. cena (EUR)	Cena bez DPH (EUR)
1	Vzorkovacie a monitorovacie práce				
1.1	Odber vzoriek podzemných vôd čerpaním (2 x ročne 3 objekty)	odber	6	22,00	132,00
1.2	Odber vzoriek povrchovej vody (2x ročne 1 objekt)	odber	2	9,00	18,00
1.3	Odber vzoriek priesakovej vody (2 x ročne 1 objekt)	odber	2	9,00	18,00
1.4	Terénne merania základných parametrov (pH, vodivosť, teplota)	meranie	10	6,50	65,00
1.5	Meranie koncentrácie skládkového plynu v odplyňovacích šachtách	meranie	10	22,00	220,00
2	Laboratórne rozbor				
2.1	<i>Priesaková kvapalina</i>				
2.1.1	Stanovenie ChSK-Cr	stan.	2	7,00	14,00
2.1.2	Stanovenie rozpusteného kyslíka	stan.	2	3,00	6,00
2.1.3	Stanovenie nerozpustených látok	stan.	2	5,00	10,00
2.1.4	Stanovenie BSK ₅	stan.	2	8,50	17,00
2.1.5	Stanovenie amónnych iónov	stan.	2	3,00	6,00
2.1.6	Stanovenie fluoridov	stan.	2	3,00	6,00
2.1.7	Stanovenie fenolov	stan.	2	10,00	20,00
2.1.8	Stanovenie TOC	stan.	2	25,00	50,00
2.1.9	Stanovenie obsahu NEL vo vzorkách vôd	stan.	2	25,00	50,00
2.1.10	Stanovenie bóru	stan.	2	4,00	8,00
2.1.11	Stanovenie bária	stan.	2	7,00	14,00
2.1.12	Stanovenie aniónaktívnych tenzidov	stan.	1	7,00	7,00
2.1.13	Stanovenie arzénu	stan.	1	7,00	7,00
2.1.14	Stanovenie kadmia	stan.	1	7,00	7,00
2.1.15	Stanovenie ortuti	stan.	1	7,00	7,00
2.1.16	Stanovenie olova	stan.	1	7,00	7,00
2.1.17	Stanovenie celkového chrómu	stan.	1	7,00	7,00
2.1.18	Stanovenie medi	stan.	1	4,00	4,00
2.1.19	Stanovenie zinku	stan.	1	4,00	4,00
2.1.20	Stanovenie niklu	stan.	1	7,00	7,00
2.1.21	Stanovenie hliníka	stan.	1	4,00	4,00
2.1.22	Stanovenie AOX	stan.	1	35,00	35,00
2.1.23	Manipulačné práce, vyhodnocovanie, evidencia	úkon	2	5,00	10,00
2.2	<i>Podzemná voda (vrty MV-1, MV5 a MV-6)</i>				
2.2.1	Stanovenie ChSK-Cr	stan.	6	7,00	42,00
2.2.2	Stanovenie rozpusteného kyslíka	stan.	6	3,00	18,00
2.2.3	Stanovenie nerozpustených látok	stan.	6	5,00	30,00
2.2.4	Stanovenie amónnych iónov	stan.	6	3,00	18,00
2.2.5	Stanovenie TOC	stan.	6	25,00	150,00
2.2.6	Stanovenie obsahu NEL vo vzorkách vôd	stan.	6	25,00	150,00
2.2.7	Stanovenie bóru	stan.	6	4,00	24,00
2.2.8	Stanovenie bária	stan.	6	7,00	42,00
2.2.9	Stanovenie aniónaktívnych tenzidov	stan.	3	7,00	21,00
2.2.10	Stanovenie fenolov	stan.	3	10,00	30,00
2.2.11	Stanovenie arzénu	stan.	3	7,00	21,00
2.2.12	Stanovenie kadmia	stan.	3	7,00	21,00
2.2.13	Stanovenie ortuti	stan.	3	7,00	21,00
2.2.14	Stanovenie olova	stan.	3	7,00	21,00
2.2.15	Stanovenie celkového chrómu	stan.	3	7,00	21,00
2.2.16	Stanovenie medi	stan.	3	4,00	12,00
2.2.17	Stanovenie zinku	stan.	3	4,00	12,00

pokračovanie rozpočtu:

Pol.	Výkon	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotk. cena (EUR)	Cena bez DPH (EUR)
2.2.18	Stanovenie niklu	stan.	3	7,00	21,00
2.2.19	Stanovenie hliníka	stan.	3	4,00	12,00
2.2.20	Manipulačné práce, vyhodnocovanie, evidencia	úkon	6	5,00	30,00
2.3	Povrchová voda (profil P-1 na potoku pretekajúcom telesom skládky)				
2.3.1	Stanovenie ChSK-Cr	stan.	2	7,00	14,00
2.3.2	Stanovenie BSK ₅	stan.	2	8,50	17,00
2.3.3	Stanovenie nerozpustených látok	stan.	2	5,00	10,00
2.3.4	Stanovenie amónnych iónov	stan.	2	3,00	6,00
2.3.5	Stanovenie obsahu NEL vo vzorkách vôd	stan.	2	25,00	50,00
2.3.6	Stanovenie bóru	stan.	2	4,00	8,00
2.3.7	Stanovenie bária	stan.	2	7,00	14,00
2.3.8	Stanovenie arzénu	stan.	1	7,00	7,00
2.3.9	Stanovenie kadmia	stan.	1	7,00	7,00
2.3.10	Stanovenie ortuti	stan.	1	7,00	7,00
2.3.11	Stanovenie olova	stan.	1	7,00	7,00
2.3.12	Stanovenie celkového chrómu	stan.	1	7,00	7,00
2.3.13	Manipulačné práce, vyhodnocovanie, evidencia	úkon	2	5,00	10,00
3	Vyhodnocovacie práce				
3.1	Vyhodnotenie meraní skládkových plynov	hod.	16	13,00	208,00
3.2	Vyhodnotenie akosti podzem. a povrch. vôd a priesakovej kvapaliny	hod.	20	13,00	260,00
3.3	Vypracovanie záverečnej ročnej správy s návrhom opatrení	hod.	30	13,00	390,00
Spolu bez DPH:					2 499,00
DPH 20 %					499,80
Spolu s DPH:					2 998,80

V Tvrdošíne dňa: 10.6.2022

Za objednávateľa:

Technická
Tud V
IČO: 004900

Za dodávateľa:

RNDr. Zdeněk
HGS-hydroge
Platanová 3229/23.
IČO: 17562635 IČ-DPH: