

Číslo zmluvy objednávateľa:

Číslo zmluvy zhotoviteľa:

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
(ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Názov: Mesto Košice
Štatutárny orgán: MUDr. Richard Raši, PhD., MPH, primátor
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK03 5600 0000 0004 4248 6001
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Názov:
Štatutárny orgán:
Sídlo:
IČO:
DIČ.:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

ďalej spoločne aj „Zmluvné strany“ sa dohodli na zmluve v nasledovnom znení:

Preambula

Zmluva sa uzatvára na zabezpečenie podmienok stanovených právoplatným rozhodnutím Obce Bidovce č. 18/2007-Bi, ÚRaSP01376/2006 zo dňa 18.01.2007, na základe schválenej PD – Súhrnnej technickej správy z realizačného projektu vypracovaného v termíne 05/2006, na základe aplikovateľných ukazovateľov Prílohy č. 24 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej aj ako vykonávacia vyhláška) a na základe stanoviska Obvodného úradu ŽP, odboru štátnej správy starostlivosti o ŽP (ObÚŽP) č. ŠSOH 2013/2313-2 zo dňa 23.09.2013 k zrealizovanému projektu „Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov Myslava“.

Zmluva je výsledkom verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov postupom určeným pre podlimitnú zákazku.

Článok I Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo pod názvom : „**Monitoring podzemných a povrchových vôd a skládkových plynov pre uzatvorenú a zrekultivovanú skládku TKO Košice – Myslava**“ v rozsahu podľa zmluvy a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za dielo dohodnutú cenu podľa zmluvy.
2. Zhotoviteľ vykoná dielo v rozsahu:
 - zabezpečenie odberu vzoriek,
 - dodanie protokolov o skúške,
 - určenie kritických hodnôt a
 - vypracovanie Ročnej hodnotiacej správy, v rozsahu:
 - a) Kvalita podzemných a povrchových vôd :
 - zo 4 nových vrtov (MV1, MV2, MV3, MV4) - 2 x ročne počas 5 rokov (od 2014 – 2018),
 - zo 4 existujúcich monitorovacích vrtov v okolí skládok prevádzkovaných iným právnym subjektom: MS-3, MS-5, MS-1A (MS-1 = MS-1A) a MS-2A (MS-2 = MS-2A) – len prvýkrát v prvom polroku 2014,
 - z Baštianskeho potoka z 2 odberných miest (nad a pod skládkou) - 2 x ročne počas 5 rokov (od 2014 – 2018),
 - v rozsahu sledovaných ukazovateľov
 - a1) základný fyzikálno-chemický rozbor (hladina vody, stanovenie teploty, pH, vodivosť, O₂, oxidoredukčný potenciál (zásadovej a kyselinovej neutralizačnej kapacity) ZNK_{4,5}, ZNK_{8,3}, KNK_{4,5}, KNK_{8,3}, CHSK_{Mn}, obsah Ca, Mg, Na, K, Mn, NH₄⁺, Fe₂⁺, Fe_{celk}, chloridy, fluoridy, sírany, dusitany, dusičnany, fosforečnany, kremičitany, hydrogénuhličitan, celkový obsah organického uhlíka TOC,
 - a2) vybrané stopové kovy (B, Ba, As, Cd, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, Cr_{celk})
 - a3) nepolárne extrahovateľné látky NEL – IR
 - a4) chemická spotreba kyslíka CHSK_{cr}
 - a5) absorbovateľné organicky viazané halogény/chlór (AOX)
 - b) Jednorázové určenie kritických hodnôt (kritickej úrovne) podľa vykonávacej vyhlášky Príloha č. 24, bod III, písm. b) bod 5. a 6., v nadväznosti na východiskové stanovenie kvality podzemných vôd z nových vrtov MV1, MV2, MV3, MV4 a z existujúcich vrtov MS-3, MS-5, MS-1A a MS-2A (z východiskového nulového stavu z merania z 18.10.2005) - len prvýkrát na základe monitoringu z prvého polroka 2014,
 - c) Kvalita skládkových plynov :
 - zo 4 otvorených odplyňovacích studní SB1, SB2, SB3, SB4 - 2 x ročne počas prvých 5 rokov (od 2014 – 2018),
 - v rozsahu sledovaných ukazovateľov: atmosferický tlak, CH₄, CO₂, H₂, H₂S, O₂, prchavé organické látky – VOC
 - d) Ročná hodnotiacia správa z výsledkov monitoringu, 1 x ročne počas prvých 5 rokov (za roky 2014 – 2018), vrátane :
 - d1) vyhodnotenia tabuľkovou a grafickou formou,
 - d2) návrhov na prípadné zmeny v sledovaných ukazovateľoch (obmedzenie ukazovateľov pre podzemné vody ale najmä pre povrchové vody, návrh na obmedzenie počtu monitorovacích miest na podzemné vody)
 - d3) návrhov opatrení, v prípade prekročenia kritických hodnôt

- spresnenie kritických hodnôt ukazovateľov kvality podzemných a povrchových vôd v súlade s NV č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd - *po prvom roku monitoringu (2014)*

3. Zhotoviteľ dodá dielo Objednávateľovi v:

3.1 Tlačenej forme:

- a) textová časť určenia kritických hodnôt vo formáte A4,
- b) textová časť protokolov vo formáte A4, pričom z výsledku skúšky musí byť zrejmé, či je prekročená limitná hodnota,
- c) textová časť Ročnej hodnotiacej správy vo forme viazanej väzby s formátom A4,
- d) grafická časť Ročnej hodnotiacej správy s výstupom ročných údajov formou grafov :
 - hodnoty ukazovateľov kvality podzemných vôd za daný rok
 - hodnoty ukazovateľov kvality povrchových vôd za daný rok
 - hodnoty ukazovateľov kvality skládkových plynov za daný rok
 - porovnanie ukazovateľov s určenými kritickými hodnotami z monitoringu z prvého polroka 2014, resp. po ich prehodnotení v ďalších rokoch trvania zmluvy,

3.2 Elektronickej forme:

- protokoly, určenia kritických hodnôt a Ročné hodnotiace správy.

4. Dielo bude doručené na adresu Objednávateľa, a to vždy dva razy ročne v období rokov 2014 až 2018 najneskôr vždy ku 31.07. príslušného roka (monitoring za prvý polrok) a 30.11. príslušného roka (monitoring za druhý polrok a Ročná hodnotiacia správa).

Článok II

Čas plnenia a práva a povinnosti zmluvných strán

1. Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať Zhotoviteľa o skutočnostiach, ktoré majú rozhodujúci význam pre zhotovenie diela a ďalšie trvanie tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný ku dňu účinnosti tejto zmluvy poskytnúť Zhotoviteľovi v tlačenej forme stanovisko ObÚŽP č. ŠSOH 2013/2313-2 zo dňa 23.09.2013 k návrhu monitoringu ukončenej stavby „Uzatvorenie a rekultivácia starej environmentálnej záťaže skládky TKO Košice – Myslava“.
3. Objednávateľ je povinný ku dňu účinnosti tejto zmluvy poskytnúť Zhotoviteľovi v tlačenej forme kópie celých protokolov o skúške podzemnej vody z nových monitorovacích vrtov MV2, MV10, MV13, MV15; povrchovej vody z Baštianskeho potoka pod a nad skládkou (s dátumom vystavenia protokolu zo dňa 21.10.2013) a z existujúcich vrtov MS-3, MS-5, MS-1A, MS-2A (z východiskového nulového stavu z merania zo dňa 18.10.2005). Ďalej poskytne v elektronickej forme schému monitorovacích sond existujúcich vrtov MS-1, MS-2 a MS-3 (z 26.09.2001 vo formáte pdf.), schému monitorovacích vrtov v okolí skládky MS-1, MS-2, MS-3, MS-5, MS-1A, MS2A (z 10/2005 vo formáte pdf.) a výkres D1 – CELKOVÁ SITUÁCIA s monitorovacími vrtmi MV1, MV2, MV3, MV4, MV10, MV13 a MV15 a odplyňovacími studňami SB1, SB2, SB3 a SB4 (z 10/2013 vo formáte pdf.).

4. Zhotoviteľ je povinný zrealizovať monitoring za prvý polrok v mesiacoch máj – jún a za druhý polrok v mesiacoch september – október, pričom z výsledku skúšky musí byť zrejmé, či je/nie je prekročená limitná hodnota
5. Zhotoviteľ je povinný vypracovať Ročnú hodnotiacu správu, pričom z grafickej časti musí byť zrejmé porovnanie výsledkov v jednotlivých polrokoch za príslušný rok a za jednotlivé roky.
6. Zhotoviteľ je povinný po prvom monitoringu v polroku 2014 z protokolov o skúške podzemných vôd z nových monitorovacích vrtov MV1, MV2, MV3, MV4, z protokolov z existujúcich vrtov MS-3, MS-5, MS-1A a MS-2A, z protokolov o skúške podzemných vôd z nových monitorovacích vrtov MV2, MV10, MV13, MV15 (po odovzdaní stavby s dátumom vystavenia protokolu zo dňa 21.10.2013) a z merania východiskového nulového stavu z existujúcich monitorovacích vrtov (zo dňa 18.10.2005) navrhnuť a určiť prvé kritické hodnoty, ktoré je Zhotoviteľ povinný zaslať v tlačenej a elektronickej forme Objednávateľovi najneskôr do 31.07.2014.
7. Protokoly o skúške v zmysle článku I, bod 2 písm. a), b), c) zaslať v tlačenej a elektronickej forme Objednávateľovi najneskôr vždy ku 31.07. a 30.11. príslušného roka.
8. Ročnú hodnotiacu správu za obdobie kalendárneho roka, v tlačenej a elektronickej forme zaslať Objednávateľovi najneskôr vždy ku 30.11. príslušného roka.
9. Zhotoviteľ v zmysle § 32 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov musí pri zmene subdodávateľa alebo návrhu nového subdodávateľa oznámiť Objednávateľovi do piatich pracovných dní od podpísania zmluvy s takýmto subdodávateľom obchodné meno a sídlo subdodávateľa a termín podpísania zmluvy s ním. V prípade, že Zhotoviteľ neuviedol identifikačné údaje subdodávateľa pri verejnom obstarávaní z dôvodu, že mu nebol v danom čase známy, je v zmysle § 32 ods. 9 cit. zákona povinný do piatich pracovných dní odo dňa podpísania zmluvy so subdodávateľom tieto údaje oznámiť Objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že každý subdodávateľ spĺňa, alebo v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 cit. zákona.

Článok III

Cena a platobné podmienky

1. Cena diela bola stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov podľa výsledku verejného obstarávania: vo výške € bez DPH a je konečná.
2. DPH bude fakturovaná podľa platných právnych predpisov v čase vystavenia faktúry Zhotoviteľom.
3. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že cena diela bude uhradená po odovzdaní jednotlivých častí diela na základe faktúry, ktorú doručí Zhotoviteľ vždy do 10 dní od dodania príslušnej časti diela. Cena bez DPH za jednotlivé časti je dohodnutá nasledovne:
 - 3.1 za zrealizovanie odberov, vykonanie skúšok, za návrh a určenie kritických hodnôt a dodanie protokolov o skúškach a kritických hodnôt za prvý pol rok 2014 (vo výške cca 13,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote€
 - 3.2 za zrealizovanie odberov, vykonanie skúšok a dodanie protokolov o skúškach (ďalej len monitoring) za druhý polrok 2014 (vo výške cca 9 % z celkovej hodnoty bez DPH), a to v hodnote€

- 3.3 za dodanie Ročnej hodnotiacej správy za rok 2014 (vo výške cca 0,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.4 za monitoring za prvý polrok 2015 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.5 za monitoring za druhý polrok 2015 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.6 za dodanie Ročnej hodnotiacej správy za rok 2015 (vo výške 0,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.7 za monitoring za prvý polrok 2016 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote€
 - 3.8 za monitoring za druhý polrok 2016 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.9 za dodanie Ročnej hodnotiacej správy za rok 2016 (vo výške cca 0,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.10 za monitoring za prvý polrok 2017 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote€
 - 3.11 za monitoring za druhý polrok 2017 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.12 za dodanie Ročnej hodnotiacej správy za rok 2017 (vo výške cca 0,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.13 za monitoring za prvý polrok 2018 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.14 za monitoring za druhý polrok 2018 (vo výške cca 9,2 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
 - 3.15 za dodanie Ročnej hodnotiacej správy za rok 2018 (vo výške cca 0,7 % z celkovej hodnoty zákazky bez DPH), a to v hodnote.....€
4. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že cena diela bude uhradená po splnení podmienok realizácie diela v tlačenej a elektronickej forme podľa článku II. bod 4 a 5.
 5. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúr Objednávateľovi.

Článok IV

Podmienky zhotovenia a dodania diela

1. Zhotoviteľ je povinný pri vyhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou.
2. Zhotoviteľ je povinný dielo zhotoviť vo vlastnom mene a na svoje nebezpečenstvo.
3. Pri zhotovovaní diela je Zhotoviteľ povinný postupovať podľa pokynov Objednávateľa, v súlade so Zákonom a Vyhláškou v súlade so zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a ustanovení tejto zmluvy, v súlade s východiskovými podkladmi a predloženými pripomienkami.
4. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov, poškodenie odberných miest, daných mu Objednávateľom na vyhotovenie diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej spôsobilosti.
5. Ak Zhotoviteľ zistí skryté prekážky, ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne a včas, je povinný to oznámiť Objednávateľovi a po vzájomnej dohode, formou obojstranne podpísaného písomného dodatku k tejto zmluve, riešiť ďalší postup pri zhotovovaní diela.
6. Dielo je Zhotoviteľ povinný dodať Objednávateľovi v tlačenej forme – textová časť (3 x paré) a textovo-grafická časť (3 x paré). Grafická časť bude vyhotovená vo formáte pdf.

7. Objednávateľ a Zhotoviteľ sú povinní pri odovzdaní a prevzatí diela v zmysle Zmluvy spísať o tomto odovzdávajúci a preberajúci protokol.
8. Vlastníctvo k príslušnej časti diela prechádza na Objednávateľa dňom zaplatenia ceny časti diela podľa článku III bod 3.1 až 3.15.

Článok V **Zmluvné sankcie**

1. Ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy alebo zo zákona, je povinný nahradiť Objednávateľovi škodu tým spôsobenú bez ohľadu na povahu okolností, v dôsledku ktorých došlo k porušeniu povinností Zhotoviteľa.
2. V prípade omeškania s plnením predmetu zmluvy alebo jeho časti Zhotoviteľom oproti dojednaným lehotám v tejto zmluve je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % denne z príslušnej časti ceny diela za každý aj začatý deň omeškania.
3. Objednávateľ je oprávnený vo vzťahu k vyúčtovanej zmluvnej pokute započítať jednostranným úkonom oprávnené splatné i nesplatené pohľadávky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ je oprávnený požadovať od objednávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z ceny neuhradenej čiastky faktúry za každý aj začatý deň omeškania oprávnenej platby na základe lehoty splatnosti.

Článok VI **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo alebo jeho časti v čase jeho odovzдания Objednávateľovi. V prípade sporu o to, či odovzdávaný výsledok realizácie predmetu zmluvy alebo jeho časti vykazuje chyby a nedorobky, sa má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než sa preukáže opak; dôkazné bremeno nesie v takomto prípade Zhotoviteľ.
2. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ koná v rozpore s touto zmluvou alebo zákonom, je povinný o tom písomne informovať Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby Zhotoviteľ vzniknuté vady diela odstránil bez zbytočného odkladu.
3. Zhotoviteľ poskytne na dielo záručnú dobu 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom prechodu vlastníckeho práva na Objednávateľa podľa čl. IV. bod 7.

Článok VII **Ukončenie zmluvného vzťahu**

1. Táto zmluva zaniká:
 - a) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán
 - b) písomnou dohodou oboch zmluvných strán
 - c) odstúpením od zmluvy.
2. Túto zmluvu sú oprávnené vypovedať obidve zmluvné strany, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesiace, a začne plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

3. Obidve zmluvné strany sú oprávnené ukončiť zmluvu písomnou dohodou k obojstranne dohodnutému a potvrdenému dátumu.
4. Pokiaľ jedna zo zmluvných strán poruší ustanovenia tejto zmluvy a toto porušenie neodstráni ani do 30 dní po doručení písomnej výzvy od druhej zmluvnej strany, je druhá zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť.
5. Odstúpením od zmluvy sa táto zrušuje, a to ku dňu doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán okrem nárokov na náhradu škody vzniknutej porušením tejto zmluvy, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení o zodpovednosti za vadu.

Článok VIII **Záverečné ustanovenia**

1. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané len formou písomného a očíslovaného dodatku k tejto zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami. Ak by išlo o navýšenie ceny, cenu nie je možné navýšiť bez právoplatného rozhodnutia rady Úradu pre verejné obstarávanie (ďalej aj ako „rada“). Zhotoviteľ a Objednávateľ sa pri požadovaní dodatočných výkonov dohodnú, kto sa bude domáhať určenia práva na navýšenie ceny rady podľa § 10a zákona č. 25/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú počas doby trvania záväzkového vzťahu vzniknutého z tejto zmluvy oznamovať si navzájom všetky nové skutočnosti a zmeny dôležité pre tento ich zmluvný vzťah bez zbytočného odkladu.
3. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, pričom Objednávateľ dostane dva rovnopisy a Zhotoviteľ dva rovnopisy.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk)
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že jej obsah zodpovedá ich skutočnej, vážnej a slobodnej vôli, neuzatvárajú ju v tiesni či za inak nevýhodných podmienok a na znak svojho súhlasu, byť touto zmluvou viazaní, ju podpisujú.

V Košiciach dňa

V dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
MUDr. Richard Raši, PhD., MPH
primátor

.....