



Smlouva o dílo

uzavřené dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Č. 09/15/0181

I. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Liberec

Nám. Dr. E Beneše 1

460 59 Liberec1

IČ: 00262978

Zastoupené: Tiborem Batthyánym, primátorem města

Ve věcech smluvních zastoupené Ing. Karolínou Hrbkovou, náměstkyní

primátora pro územní plánování, veřejnou zeleň a životní prostředí

ve věcech technických: Ing. Lucíí Sládkovou, pověřenou zastupováním funkce

vedoucí odboru ekologie a veřejného prostoru

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III.

IČ: 15053695

Zastoupené: Ing. Josefem Drahokoupilem, jednatelem společnosti

Ing. Jiřím Valou, jednatelem společnosti

Mgr. Pavlem Vančurou, jednatelem společnosti

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět díla

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí provádění monitoringu kvality podzemní, povrchové a odpadní vody na rekultivované skládce TKO Zlaté Návrší v Liberci, včetně vyhodnocení a předání čtvrtletních monitorovacích zpráv (etapových zpráv) a ročních monitorovacích zpráv (závěrečná monitorovací zpráva a zpráva o monitoringu kvality odpadní vody) objednateli, včetně možných návrhů nápravných opatření. V zájmu dodržení kontinuity, budou zprávy zpracovány ve stejné formě a členění jako v předchozích letech, viz obsahové vyjádření v příloze.

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době.

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

2. Místem plnění díla je uzavřená Skládka Zlaté návrší, k.ú. Růžodol 1 (měrný objekt se nachází na p.p.č.1408/2) v Liberci.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému včasnému provedení díla nezbytné.

III. Termíny plnění

1. Zahájení plnění díla: po podpisu smlouvy
2. Ukončení plnění díla: 31.12.2017
3. Termín předání etapových zpráv je stanoven vždy na 15. den následujícího měsíce po ukončení monitorovacího období. Zhotovitel se tak zavazuje předat objednateli etapové zprávy vždy k 15.4., 15.7., 15.10. příslušného roku, závěrečnou roční zprávu dle rozhodnutí KÚLK předat nejpozději do 20.12. daného roku objednateli. Dodatečnou závěrečnou roční zprávu o monitoringu kvality odpadní vody, kde budou zohledněna data za celý měsíc prosinec, dodat vždy k 15.1. roku následujícího. Poslední zprávu předá zhotovitel objednateli nejpozději do 15.1.2018.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo je stanovena na základě nabídky zhotovitele na veřejnou zakázku ze dne 15.12.2015 a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH za jeden kalendářní rok trvání smlouvy: 88 898,90 Kč

Cena včetně DPH za jeden kalendářní rok trvání smlouvy: 107 567,67 Kč

Cena včetně DPH za celé období trvání smlouvy: 215 135,34 Kč

2. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je nepřekročitelná po celou dobu plnění díla. Zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena je stanovena pro daňové účely k datu podpisu smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna sazby daně z přidané hodnoty za dobu účinnosti smlouvy se promítne v jejím konečném vyčíslení.

V. Platební podmínky a fakturace

1. Cena za dílo, resp. za jeho dílčí plnění, bude v poměrné výši ze strany objednatele hrazena čtvrtletně po předání etapových zpráv za dané čtvrtletí, či roční zprávy za daný kalendářní rok zhotovitelem.
2. Platby budou prováděny na základě faktury vystavené zhotovitelem se splatností 20 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Součástí faktury bude protokol o předání příslušných monitorovacích zpráv podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Veškeré účetní doklady-faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znova od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

VI. Záruky a sankce

1. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady díla, nebo jeho dílčího plnění, do 5 dnů od uplatnění reklamace objednatelem. Pokud tak neučiní, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý další započatý den neodstranění vady díla.
2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s dokončením díla nebo jeho jednotlivé části (dílčího plnění) dle článku III (včetně předávání etapových a ročních zpráv), zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá předmět díla nebo jeho jednotlivou část (etapové zprávy, roční zprávy) ani v dodatečně 15 denní lhůtě, má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na úhradu smluvní pokuty není dotčen.
4. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo/dílčí plnění ve lhůtě dle článku V., má zhotovitel nárok požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Zhotovitel poskytuje na dílo nebo jeho dílčí plnění záruku po dobu 24 měsíců.

VII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat samostatně, s odbornou péčí, v požadované kvalitě, v souladu s pokyny objednatele, s jeho zadávací dokumentací a platnými právními předpisy.

2. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, a to jak objednateli, tak třetím osobám.
3. V případě předčasného ukončení smlouvy, tj. před uplynutím sjednaného termínu plnění, se zhotovitel zavazuje dokončit sjednané práce v rámci kalendářního čtvrtletí a předat objednateli etapovou zprávu, popř. roční zprávy.

VIII. Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Objednatel předá zhotoviteli veškeré podklady nezbytné pro vypracování etapových či závěrečných monitorovacích zpráv.
3. Objednatel umožní přístup do prostor souvisejících s plněním této smlouvy pověřeným osobám zhotovitele.

IX. Platnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tato smlouva může být před uplynutím doby jejího trvání ukončena:
 - a) dohodou obou smluvních stran,
 - b) odstoupením jedné ze smluvních stran z důvodu podstatného porušení této smlouvy stranou druhou.
3. Za podstatné porušení této smlouvy obě strany považují:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla/dílčího plnění o více jak 15 dní
 - b) prodlení objednatele s úhradou faktur delší než 90 dní
4. Nutnou podmínkou pro uplatnění odstoupení od smlouvy je prokazatelné vyzvání druhé strany ke smírnému vyřešení neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

X. Závěrečná ustanovení


1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

3. Změny této smlouvy nebo jejích příloh jsou možné pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci ve věcech smluvních.
4. Pokud není stanoveno v této smlouvě jinak, řídí se vztah obou smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech originálech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
6. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberce (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

Přílohy: obsahové členění monitorovacích zpráv

V Liberci dne.....*9.1.2016*.....

V Liberci dne.....*29.12.2015*.....

Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o. 
Píšťčovy 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 682 303 fax: 469 682 310
IČO: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

Za zhotovitele

Mgr. Pavel Vančura, Ing. Josef Drahokoupil
jednatelé společnosti



Za objednatele

Ing. Karolína Hrbková
náměstkyně primátora



Přílohy:
obsahové členění čtvrtletní etapové zprávy

Obsah:

Obsah:	.....	5
Seznam příloh:	.....	6
1. Úvod	.....	8
2. Údaje o zájmovém území	.....	9
2.1. Přírodní poměry zájmového území	.....	9
3. Metodika a rozsah průzkumných a analytických prací	.....	11
3.1. Režimní měření	.....	11
3.2. Odběr vzorků podzemní vody	.....	12
3.3. Odběr vzorků povrchových vod	.....	12
3.4. Odběry vzorků odpadní vody	.....	13
3.5. Zpracování vzorků	.....	13
4. Řízení jakosti	.....	14
5. Přehled výsledků a vyhodnocení	.....	15
5.1. Monitorovací systém	.....	15
5.2. Režimní měření	.....	18
5.3. Vyhodnocení kvality podzemní vody	.....	18
5.4. Vyhodnocení kvality povrchové vody	.....	21
5.5. Vyhodnocení kvality odpadní vody	.....	23
6. Závěr	.....	25

Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Situace širšího okolí zájmového území
Příloha č. 2: Geologické poměry
Příloha č. 3: Vodohospodářské poměry
Příloha č. 4: Situace průzkumných prací na podkladě leteckého snímku
Příloha č. 5: Certifikáty laboratorních analýz

Obsahové členění roční závěrečné zprávy dodávané nejdéle do 20.12. daného roku

Obsah:

Obsah:	.....	5
Seznam příloh:	.....	6
1. Úvod	.....	8
2. Údaje o zájmovém území	.....	9
2.1. Přírodní poměry zájmového území	.....	10
3. Metodika a rozsah průzkumných a analytických prací	.....	12
3.1. Režimní měření	.....	12
3.2. Odběry vzorků podzemní vody	.....	13
3.3. Odběry vzorků povrchových vod	.....	14
3.4. Odběry vzorků odpadní vody	.....	14
3.5. Zpracování vzorků	.....	14
4. Řízení jakosti	.....	15
5. Přehled výsledků a vyhodnocení	.....	15
5.1. Monitorovací systém	.....	19
5.2. Režimní měření	.....	19
5.3. Vyhodnocení kvality podzemní vody	.....	26
5.4. Vyhodnocení kvality povrchové vody	.....	29
5.5. Vyhodnocení kvality odpadní vody	.....	37
6. Závěr a doporučení	.....	37

Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Situace širšího okolí zájmového území
Příloha č. 2: Geologické poměry
Příloha č. 3: Vodohospodářské poměry
Příloha č. 4: Situace průzkumných prací na podkladě leteckého snímku
Příloha č. 5: Certifikáty laboratorních analýz

Obsahové členění roční závěrečné zprávy dodávané nejdéle do 15.1. následujícího roku

Obsah:

Obsah:	5
Seznam příloh:	6
1. Úvod	8
2. Údaje o zájmovém území	9
2.1. Přírodní poměry zájmového území	10
3. Metodika a rozsah průzkumných a analytických prací	12
3.1. Odběry vzorků odpadní vody	12
3.2. Zpracování vzorků	13
4. Řízení jakosti	13
5. Vyhodnocení	14
5.1. Hodnocení plnění požadavků vodoprávního rozhodnutí	14
5.2. Vyhodnocení výsledků ve vztahu k NV č. 61/2003 v platném znění	21
5.3. Bilance vypouštěného znečištění	23
5.3.1. Objem vypouštěné vody	23
5.3.2. Množství vypouštěných škodlivin	25
5.4. Hodnocení pro výpočet poplatků za vypouštění odpadních vod	27
6. Závěr a doporučení	28



Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Situace širšího okolí zájmového území
- Příloha č. 2: Geologické poměry
- Příloha č. 3: Vodohospodářské poměry
- Příloha č. 4: Situace průzkumných prací na podkladě leteckého snímku
- Příloha č. 5: Certifikáty laboratorních analýz