



Ústecký kraj

Krajský úřad

Číslo objednatele: 18/SML0779/SoD/RR

Číslo zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Ústecký kraj

Sídlo:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Bank. spojení:

Zástupce pro věcná jednání:

E-mail/telefon:

(dále jen „objednatel“)

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Oldřichem Bubeníčkem, hejtmanem

70892156

CZ70892156

Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 882733379/0800

Mgr. Petra Ludwigová, samostatný referent oddělení

regionální rozvoje odboru regionálního rozvoje

ludwigova.p@kr-ustecky.cz, +420 475 657 958

a

Zhotovitel:

Název/Jméno:

Sídlo:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Bank. spojení:

Zástupce pro věcná jednání:

E-mail/telefon:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most

Ing. Petrem Svobodou, CSc., předsedou představenstva

44569181

CZ44569181

Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 3102491/0100

Ing. David Hirman

hirman@vuhu.cz, +420 724 115 255

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 205, pod sp. zn. B 205. Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě.

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO:

I. Předmět smlouvy a díla

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při provedení díla „**Studie dopadů hydrické rekultivace hnědouhelných lomů na kvalitu ovzduší a mikroklíma**“ (dále i jako „předmět plnění“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.

2. Přesná specifikace díla:

Účelem studie je zhodnocení dopadu hydrické rekultivace povrchových lomů na kvalitu ovzduší a mikroklíma na území Ústeckého kraje. Cílem je posoudit, zda tento způsob rekultivace zbytkových jam nebude pro region znamenat zhoršení kvality ovzduší, zvýšení výskytu mlh, méně slunečných dní, apod. Výsledky bude možné prezentovat odborné i laické veřejnosti.

Realizace zakázky bude navazovat na poznatky a zkušenosti získané při řešení projektu „Dopady na mikroklíma, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydrické rekultivace hnědouhelných lomů“ řešené v letech 2011 až 2014 (projekt s podporou TAČR, č. TA01020592), dále budou využity metodika a výsledky tohoto projektu.

Hodnoceny budou stávající hydrické rekultivace jezera Most a Milada. Podklady ke sledovaným vodním plochám včetně výsledků měření, které budou zahrnuty do hodnocení, zajistí zhotovitel studie vlastními prostředky a v součinnosti s Palivovým kombinátem Ústí, s.p. Měření budou prováděna v období 1. 1. – 31. 12. 2018.

V rámci zakázky bude provedeno komplexní zhodnocení klimatického vlivu jezera Most a Milada na rozložení a dosah změn teploty a vlhkosti v jeho okolí a zhodnocení významnosti případných důsledků těchto změn na klimatickou a imisní situaci v lokalitách. Hodnoceny budou základní meteorologické charakteristiky a bude měřena frakce PM10. U hydrické rekultivace jezera Most bude provedeno statistické srovnání dvou období 2008 – 2013 (napouštění jezera vodou), a 2014 – 2018 (období po ukončení napouštění jezera vodou). U hydrické rekultivace jezera Milada bude provedeno kontinuální jednoleté měření v roce 2018.

Při hodnocení výsledků budou, za účelem zjištění významnosti rozdílu úrovně znečištění v okolí jezera oproti úrovni regionálního znečištění a stanovení jeho trendu v souvislosti s naplněním jezera, porovnávána data z měření 1. zóny (blízké okolí jezera), 2. zóny (vzdálené okolí jezera), referenčního stanoviště (Milešovka) a okolních stanovišť měřicí sítě AIM. Kvalita ovzduší na jezeru Most bude prováděna ve dvou zónách a referenčním stanovišti, na jezeru Milada na jednom měřicím stanovišti. Mikroklimatické podmínky budou měřeny na stanicích Kopisty a Milešovka a doplněny budou o dočasná stanoviště sítě AIM. Kontinuální krátkodobé měření na plné měřicí síti bude porovnáno s hodnotami za stejná období v projektu TAČR. Výsledky budou zpracovány tabelárně a graficky do grafů, specializovaných map a textové zprávy. Do hodnocení budou zahrnuty i meteorologické a klimatické parametry, jejich sezónnost a sezónnost provozu zdrojů znečištění.

3. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že objednatel je oprávněn jednostranně snížit (omezit) rozsah díla z důvodu nezajištění umístění měřicí stanice v lokalitě hydrické rekultivace jezera Milada pro provedení kontinuálního jednoletého měření v roce 2018 (jedná se o částečné odstoupení od smlouvy). Cena díla bude v takovém případě snížena způsobem podle ust. § 2614 občanského zákoníku.

5. Bude-li objednatel požadovat v průběhu provádění díla další dodávky nebo práce, zavazuje se je zhotovitel v rozsahu požadavku objednatele provést, dojde-li mezi

smluvními stranami k dohodě o ceně.

6. Dílo je určeno pro účely získání empirických poznatků dopadu hydrické rekultivace povrchových lomů na kvalitu ovzduší a mikroklíma v centrální části severočeské hnědouhelné pánve v okolí jezera Most a Milada, s cílem aplikovat tyto poznatky na další předpokládané hydrické rekultivace na území Ústeckého kraje.

II.

Doba a místo provedení a dodání díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do 31. 3. 2019, přičemž pololetní zpráva o průběhu řešení projektu bude zpracována k 31. 7. 2018, roční zpráva bude zpracována k 30. 11. 2018 a kompletní studie bude předána k 31. 3. 2019.
2. Místem dodání díla je sídlo Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla se ujednává ve výši 1 095 722,00 Kč (slovy: jedenmiliondevadesátpěttisícšedmsetdvacetdva korun českých) bez DPH a 1 325 823,62 Kč (slovy: jedenmiliontřístadvacetpěttisícšestsetdvacet tři korun českých a šedesát dva haléřů) s 21% DPH.
2. Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky VZ-RR-61/INV/2017 uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 14. 12. 2017.
3. Cena díla je ujednána dohodou smluvních stran. Cena díla bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel není v žádném případě oprávněn žádat změnu ceny díla (např., že provádění díla si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
4. V případě omezení rozsahu díla dle článku I. odst. 4. této smlouvy bude cena díla snížena způsobem dle ust. § 2614 občanského zákoníku.
5. Cena díla bude zaplácena objednatelem na základě vystaveného daňového dokladu – faktury (dále i jako „faktura“), kterou je zhotovitel oprávněn vystavit až po předání a převzetí díla.
6. Cena díla bude fakturována po dokončení dílčích celků:
 - Pololetní zpráva (termín předání k 31. 7. 2018) ve výši 400 000,00 Kč vč. DPH
 - Roční zpráva (termín předání k 30. 11. 2018) ve výši 450 000,00 Kč vč. DPH
 - Závěrečná zpráva (termín předání do 31. 3. 2019) ve výši 475 823,62 Kč vč. DPH
7. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o předání a převzetí díla (dále i jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami.
8. Daňový doklad – faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **30 dnů** od doručení faktury objednateli, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku, a bude objednateli doručen v listinné podobě, popř. výjimečně v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.
9. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžité závazek je splněn dnem, kdy je částka odesána z účtu objednatele.

10. Bude-li tato smlouva ukončena (zanikl-li závazek) před provedením celého předmětu plnění, má zhotovitel právo na úhradu přiměřené části ceny díla za již skutečně a řádně provedené dílo dle této smlouvy, která se vypočítá způsobem přiměřeným k ceně celého díla.
11. Pro platby dle článku VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.

IV.

Splnění závazku (provedení díla)

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu díla

1. Ke splnění závazku zhotovitele dojde úplným dokončením a předáním díla objednateli v místě dodání díla a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami. Dílo bude předáno jako pololetní zpráva k 31. 7. 2018, roční zpráva k 30. 11. 2018 a poté jako kompletní studie k 31. 3. 2019.
2. Při přebírání díla je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. Vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí budou jako výhrady uvedeny v Protokolu.
3. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným v odst. 1. tohoto článku.
4. Vlastnické právo k dokončenému a předanému dílu přechází na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným dle odst. 1. tohoto článku.

V.

Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
3. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu objednatele na slevu z ceny díla z důvodu vadného plnění. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit cenu díla ohledně zadržované ceny díla nebo její části.
4. Zhotovitel přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu.
5. Záruční doba činí 24 měsíců ode dne předání bezvadného díla. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá zhotovitel za vady díla.
6. Vady díla existující v době jeho předání a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je objednatel povinen uplatnit bez zbytečného odkladu u zhotovitele písemnou formou (dále jako „reklamace“). V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 věty druhé občanského zákoníku má objednatel vůči zhotoviteli podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad provedením nového díla, pokud dílo vykazuje podstatné vady bránící užívání,
 - b) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad opravou předmětu díla,
 - c) právo na přiměřenou slevu z ceny díla nebo,
 - d) odstoupit od smlouvy.

Objednatel sdělí zhotoviteli, jaké právo si zvolil, při uplatnění vad, nebo bez zbytečného odkladu po uplatnění vad. Provedenou volbu nemůže objednatel změnit bez souhlasu zhotovitele; to neplatí, žádal-li objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad provedením nového díla nebo opravou předmětu díla platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 15 dnů.

8. Je – li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy nebo, pokud objednatel volbu práva dle odst. 7 tohoto článku neprovede včas, má objednatel vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad anebo
 - b) právo na přiměřenou slevu z ceny díla.V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad, platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 15 dnů.
9. Smluvní strany se dohodly na tom, že objednatel je oprávněn si zvolit, zda vadu odstraní zhotovitel nebo objednatel sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování.
10. Neodstraní-li zhotovitel vadu včas nebo vadu odmítne odstranit, může objednatel požadovat slevu z ceny díla, anebo může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže objednatel změnit bez souhlasu zhotovitele.
11. Uplatněním práv dle odst. 7. a 8. tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
12. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 7. a 8. tohoto článku je objednatel oprávněn uhradit ze zadržené ceny díla nebo její části dle odst. 3 tohoto článku.

VI.

Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby provedení díla smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny díla s DPH,
 - b) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby odstranění vady smluvní pokutu ve výši 1% z ceny díla, ve kterém se vada nachází,
 - c) smluvní strany se zavazují zaplatit druhé straně za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,1 % z neuhrazené částky do jejího zaplacení.
2. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

Ostatní ujednání

1. Členy realizačního týmu, v počtu alespoň 3 osob, jsou osoby s dosaženým minimálně vysokoškolským vzděláním technického nebo přírodovědného zaměření (5 leté studium), kdy minimálně 1 člen realizačního týmu je specialistou, tzn., má praxi, v oboru meteorologie a ochrana ovzduší alespoň 5 let.
2. Specialistou v realizačním týmu je Ing. David Hirman.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel tímto potvrzuje, že o uzavření této smlouvy bylo rozhodnuto v souladu s usnesením Rady Ústeckého kraje č. 61/122R/2016 ze dne 12. 10. 2016 a rozhodnutím zadavatele ze dne 11. 1. 2018.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 paré s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
5. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna 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), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění.

6. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli emailem na adresu info@vuhu.cz . Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

IX.

Podpisy smluvních stran

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Ústí nad Labem dne

V Mostě dne

.....
Objednatel
Ústecký kraj

.....
Zhotovitel
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele