

SMLOUVA O DÍLO č. 141215

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

Smluvní strany:

1. Obec Křečovice

se sídlem Křečovice 9, 257 56 Neveklov

IČ: 00232068 DIČ: CZ00232068

zastoupené Robertem Nečasem, starostou obce

kontaktní osoba ve věcech technických: _____, tel: _____

Bankovní spojení:

Komerční banka, 3220121/0100

Česká národní banka, 94-2113121/0710

jako objednatel na straně jedné

(dále jen "objednatel")

dobor		
Došlo:	16/2/2016	JK
Č. j.:	JK/2016	Přílohy
		znak

a

2. EARTH RESOURCES, spol. s r.o.

se sídlem Zdikovská 64, 150 00 Praha 5

provozovnou Mladoboleslavská 908, 197 00 Praha 9

IČ: 47123249 DIČ: CZ47123249

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. C 12759

zastoupená Ing. Robert Němec, jednatel

kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Pavel Novák, tel: 604 204 676

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. účtu: 5109746001/2700

jako zhotovitel na straně druhé

(dále jen "zhotovitel")

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas kompletní stavební práce spojené s úpravou technologie v rámci projektu „Vodárna Křečovice – úprava technologie“ v obci Křečovice. Předmět díla je blíže specifikován zadávacími podklady pro veřejnou zakázku, které byly zhotoviteli předány jako podklad pro stanovení ceny díla, což zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo provede v souladu s technickými normami a předpisy, určenými v zadávací dokumentaci a v projektové dokumentaci pro provedení stavby. V prováděcí dokumentaci uvedené ČSN budou pro tento obchodní případ považovány za závazné.

Dílo zahrnuje především:

Stavební práce

Práce spojené s přípravou staveniště

Výkopové a zemní práce

Přemísťování zeminy

Konstrukční a stavební práce

Stavební práce na výstavbě úpraven vody

Stavební práce pro vodovodní potrubí

Pomocné práce pro kladení vodovodního potrubí

Stavební montážní práce

Elektroinstalační práce

Instalace a montáž vodovodních rozvodů

1.2. Projekt je umístěn na pozemku st. par. č. 181, p. č. 1083/4 v k. ú. Křečovice u Neveklova, zapsaném na LV č. 10001 vedeném u Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Benešov, jehož vlastníkem je objednatel.

1.3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a které deklaroval v Cenové nabídce. Zhotovitel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy o dílo i pokyny, které jsou v této smlouvě obsaženy, že je shledal vhodnými, že „Cena díla“ a „Čas plnění“ (lhůta pro dokončení) obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zkušený zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provádění takového díla měl nebo mohl předvídat, přesto, že nebyly v době uzavření smlouvy zcela zřejmé, tj. přesto, že nebyly obsaženy v podkladech pro uzavření smlouvy nebo z nich zjevně nevyplývaly. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou o dílo včas, řádně a za sjednanou cenu, aniž by vyžadoval od objednatele jiné než dohodnuté spolupůsobení.

1.4. Součástí předmětu díla je rovněž zajištění bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (chodníky, komunikace, přilehlé pozemky, zeleň).

1.5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla zachovávat platné bezpečnostní, hygienické a jiné obecně závazné předpisy, normy a rozhodnutí orgánů veřejné správy.

Článek II. Čas plnění

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané kvalitě, dohodnutém termínu, na svůj náklad a na své nebezpečí v následujících termínech ode dne zahájení stavby:

2.1.1. Zahájení stavby

dnem podpisu protokolárního předání staveniště, předpokládaný termín do 26. 2. 2016

2.1.5. Dokončení díla-stavby do 3. 6. 2016

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, pokud toto není způsobilé sloužit svému účelu. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.

Termín dokončení díla se prodlouží v případě, že ve stavbě nebude moci být pokračováno z důvodu klimatických vlivů, a to o dobu, kdy tyto vlivy trvají - např. poklesu teploty pod 5° C, sněhová pokrývka - aj. objektivně bránící řádnému provedení. Tato skutečnost bude zaznamenána ve stavebním deníku.

2.2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít, s výjimkou případu uvedeného v předchozím odstavci, a zaplatit za ně sjednanou cenu.

Článek III. Cena díla a platební podmínky

3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla specifikovaného v článku I. této smlouvy v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne: 14. 12. 2015

Cena díla bez DPH činí celkem 1 788 924,-- Kč

(slovy: jedenmilionsedmsetosmdesátosmtisícdevětsetdvacetčtyři korun českých)

DPH bude účtováno dle platné legislativy.

3.2. Tato cena je sjednána jako nejvýše přípustná pro předmět díla, jejíž úplnost je zaručena ve smyslu § 2620 a 2621 občanského zákoníku, a obsahuje veškeré náklady potřebné k jeho úplnému a bezvadnému dokončení ve sjednaném rozsahu a kvalitě, daném cenovou nabídkou. Předmět díla a jeho cena zahrnuje veškeré věci (zejména vybavení zhotovitele, materiály, technologická zařízení), veškeré práce vč. pomocných, jakož i další činnosti, služby, dodávky a výkony, kterých je zapotřebí ke splnění závazku založeného touto smlouvou, jakož i zisk zhotovitele.

3.3. Zvýšení sjednané ceny díla je možné pouze tehdy, pokud objednatel bude písemně požadovat provedení prací, které nebyly součástí sjednaného předmětu smlouvy.

3.4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po jeho protokolárním předání a odstranění případných vad a nedodělků díla na základě daňového dokladu vystaveného

zhotovitelem, pro který se sjednává třicetidenní lhůta splatnosti počítaná ode dne doručení daňového dokladu.

3.5. Smluvní strany si ujednaly, že za den úhrady ceny díla dle daňového dokladu se považuje den, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.

3.6. Daňový doklad bude obsahovat veškeré zákonné náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Bude-li daňový doklad vykazovat vady, je objednatel oprávněn vrátit jej zpět zhotoviteli ve lhůtě jeho splatnosti, s uvedením důvodů jeho vrácení.

Článek IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem.

Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování obsahu této smlouvy a:

- stavebního zákona a jeho prováděcích vyhlášek, ustanovení o bezpečnosti práce a zařízení při provádění stavebních prací
- požadavků stanovených právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí apod.
- předpisů požárních a předpisů hygienických

Staveniště ve stavu způsobilém k zahájení realizace předmětu díla bude předáno protokolárně zhotoviteli.

4.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a v dohodnuté kvalitě. Veškeré materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí odpovídat nejvyšší jakostní třídě a být v souladu se všemi platnými normami a předpisy.

4.3. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.4. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce minimálně dva pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

4.5. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

4.6. Zhotovitel zajistí na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení díla a jeho provoz. Zhotovitel se zavazuje, že řádně označí staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel zabezpečí místo stavby – staveniště od okolních ploch, které nebudou dotčeny stavební činností zhotovitele.

4.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho provozem nebo činností. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději k termínu předání hotového díla do původního stavu. Původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.

4.8. Zhotovitel si zajistí na své náklady případná odběrná místa energií, vody a ostatních služeb nutných k provedení díla včetně měření odběrů. Napojovací body si dohodne s poskytovatelem médií.



4.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně (tyto osoby mají povinnost se hlásit u stavbyvedoucího zhotovitele) a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Prostory staveniště budou využívány výlučně pro účely související s prováděním díla.

4.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

4.11. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

4.12. Bude-li objednatel požádán o dodatečnou změnu či doplnění rozsahu prací oproti předaným podkladům, bude smlouva po odsouhlasení oběma smluvními stranami doplněna písemným dodatkem smlouvy se zpřesněním smluvního předmětu a času plnění a oceněním dodatečně sjednaných prací.

4.13. Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě odpovídající platným právním předpisům a normám.

4.14. Zhotovitel bude respektovat předpisy týkající se, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

4.15. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí předmětu díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.

4.16. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.

4.17. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla bude mít v době jeho předání objednateli a po dobu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy a závaznými normami. Po záruční dobu má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit reklamované vady bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatelem.

4.18. Likvidace veškerého výkopového a demontovaného materiálu, který je majetkem objednatele, může být provedeno pouze s jeho písemným souhlasem. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotoviteli doklad o zajištění likvidace odpadu ze stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Článek V. Stavební deník

5.1. O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

5.2. Kromě zápisů podle odst. 5.1. tohoto článku se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod. Stavební deník musí být v pracovní době přístupný pro oprávněného zástupce objednatele na stavbě.

5.3. Do stavebního deníku se zapisují veškeré rozhodné události pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, přejímky zakrytých částí a údaje pro posouzení prací orgány státní správy.

5.4. Objednatel je oprávněn vyjadřovat se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku, příp. zapisuje své požadavky na zhotovitele. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

5.5. Zápisy ve stavebním deníku však nejsou způsobilé způsobit změny této smlouvy, mohou však být podkladem pro sjednání jejího písemného dodatku.

5.6. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat nebo vytrhávat z něj jednotlivé stránky. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby.

Článek VI. Předání a převzetí díla

6.1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí díla dle této Smlouvy alespoň tři dny před navrhovaným dnem, tj. před dnem kdy bude dílo připraveno k předání, tj. kdy bude dílo dokončeno řádně bez vad a nedodělků a plně funkční.

6.2. Dílo je považováno za dokončené po ukončení všech prací podle smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně bez vad a nedodělků a zhotovitel předal objednateli všechny požadované doklady, listiny, certifikáty, a prostory tvořící staveniště jsou vyklizeny a vyčištěny a uvedeny do původního stavu.

6.3. Objednatel je povinen převzít dílo v místě jeho provádění i v případě, že má ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

6.4. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude stvrzeno, že zhotovitel předal dílo, které je plně funkční a způsobilé sloužit svému účelu. Pro případ, že dílo vykazuje vady či nedodělky, tyto budou popsány v předávacím protokolu s termínem jejich odstranění, který nesmí být delší než deset dnů. Po jejich odstranění se protokolární předání díla bude opakovat.

Článek VI. Vlastnické právo, nebezpečí škody, odstoupení od smlouvy

7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. Nebezpečí ztráty, zničení, poškození nebo snížení hodnoty díla však nese zhotovitel a to až do doby převzetí díla objednatelem. V případě, že dojde ke škodě na předmětu díla nebo bude předmět díla (jeho část) zcela zničen, je zhotovitel povinen vlastním nákladem dílo provést a ukončit v souladu se smlouvou.

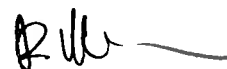
7.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě že:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě;
- zhotovitel používá při zhotovování díla materiály prokazatelně nízké kvality;
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla, přičemž za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů

při splnění podmínky, kdy objednatel vyzval zhotovitele k odstranění závadného stavu a poskytl mu přiměřenou lhůtu k nápravě.

7.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s placením oprávněně vyúčtované ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů po splatnosti daňového dokladu, avšak teprve poté, kdy na toto prodlení objednatele předem písemně upozornil a poskytl mu odpovídající lhůtu k nápravě.

7.4. Odstoupení musí být oznámeno písemně a je účinné dnem jeho doručení. V pochybnostech se má za to, že doručeno je třetí den po jeho prokazatelném odeslání druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.



7.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

Článek VIII. Záruka za dílo

8.1. Zhotovitel poskytuje podle této Smlouvy objednateli záruku za jakost díla ve smyslu § 1919 občanského zákoníku díla včetně všech dodaných technologií v délce 36 měsíců ode dne řádného převzetí funkčního díla způsobilého sloužit svému účelu objednatelem. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude plně funkční a bude mít předepsané vlastnosti.

8.2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět díla užívat pro vady, za které zhotovitel prokazatelně odpovídá.

8.3. Zjištěné vady se zavazuje zhotovitel odstranit bezodkladně, vlastním nákladem nejdéle do pěti dnů ode dne uplatnění reklamace tak, aby dílo udržel v provozuschopném stavu. Pokud zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vytykánych vad či nedodělků, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad o dobu delší dvaceti dnů, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou na náklady zhotovitele.

8.4. Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem, oznámením do datové schránky, telefonicky s následným písemným potvrzením nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání dopisu, oznámení či e-mailové zprávy.

O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- a) jméno zástupců smluvních stran
- b) číslo smlouvy o dílo
- c) datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
- d) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- e) datum zahájení a odstranění vady
- f) celková doba trvání vady pod zjištění do odstranění
- g) vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

8.5. Záruční doba, neběží ode dne reklamace vady do dne jejího odstranění a předání objednateli, běh záruční doby pokračuje dnem následujícím po předání a převzetí odstraněné reklamované vady.

8.6. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu i v případě, že jí nebude uznána za oprávněnou s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou a toto doloží příslušnými dokumenty, uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s odstraněním reklamované a neuznané vady.

8.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Článek IX. Sankce

9.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za prodlení s:

- a) prováděním díla dle jednotlivých etap uvedených v článku II. odst. 2.1. této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,1% z hodnoty stavebních prací účtovaných za tu kterou etapu díla. a to za každý den prodlení až do splnění závazku
- b) předáním bezvadného, dokončeného a funkčního díla ve sjednaném termínu, dle článku II. odst. 2.1. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení až do splnění závazku. Smluvní pokuta je splatná do patnácti dnů po doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Objednatel je oprávněn započíst vyúčtovanou smluvní pokutu zhotoviteli proti vyúčtované ceně díla či jednotlivé etapě, přičemž zhotovitel s tímto jednostranným započtením souhlasí.

9.2. Smluvní strany se dohodly, pro případ prodlení objednatele se zaplacením oprávněně vyúčtované ceny díla zhotoviteli na povinnosti objednatele zaplatit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením fakturované ceny díla. Smluvní úrok je splatný do patnácti dnů ode dne doručení jeho vyúčtování objednateli.

Článek X. Vyšší moc

10.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků ve smluveném termínu, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných událostí mimořádné povahy (přírodní katastrofy, stávková akce apod.).

10.2. V každém případě je však strana postižená vyšší mocí povinna neprodleně druhou stranu informovat a provést neodkladně všechna opatření k zabránění vzniku škod.

10.3. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená strana druhou stranu písemně informovat.

10.4. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

11.1. Vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, především zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

11.2. Obsah této smlouvy lze měnit pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.3. Veškeré přílohy k této smlouvě tvoří její nedílnou součást.

11.4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž zhotovitel i objednatel obdrží každý po jednom vyhotovení.

11.6. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, prohlašují, že smlouva je uzavírána svobodně a vážně, nikoliv v tísní nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy připojují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Příloha:

Rozpočet z cenové nabídky
Harmonogram prací

V Křečovicích dne



OBEC KŘEČOVICE
Křečovice čp. 9
257 56 Neveklov

Robert Nečas
starosta obce
objednatel

V Praze dne

12/2/2016



Ing. Robert Němec
jednatel
zhotovitel

EARTH RESOURCES, spol. s r.o. Sídlo: Zdíkovská 64, 150 00 Praha 5 Provozovna: Mladoboleslavská 908, 197 00 Praha 9 IČ: 47123249, DIČ: CZ47123249 Zaps. v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, v. 12759
--

ČÁST 1. DOSAZOVACÍ NÁDRŽ

Poř. č.	Označení	Popis	MJ	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem bez DPH
01 - Zemní práce						
1		Hloubení pažených i nepažených jam a rýh v hornině 3 a 4, odvoz na deponii	m ³	40,00	542,00	21 680,00
2		Svislé přemístění výkopku do 4 m	m ³	40,00	132,60	5 304,00
3		Zřízení a odstranění pažení příložného do 4 m	m ²	40,00	254,50	10 180,00
4		Obsyp potrubí pískem nakupovaným	m ³	5,00	379,00	1 895,00
5		Písek jemné konzistence 0-4 mm	t	8,50	548,00	4 658,00
6		Zásyp jam a rýh vhodnou sypaninou se ztuhnutím	m ³	20,00	172,40	3 448,00
7		Prohloubení a vyčištění stávajícího příkopu	m	20,00	361,60	7 232,00
01 - Zemní práce celkem						54 397,00
02 - Vodorovné konstrukce						
1		Drenážní rýha 0,5x0,5 m, výplň žebra štěrkem s obalem geotextilií	m	20,00	117,90	2 358,00
2		Štěrka frakce 16/32	m ³	5,00	735,00	3 675,00
3		Tkaná geotextilie 400 g/ m ²	m ²	24,00	39,00	936,00
4		Podkladní železobetonová deska B25 tl. 0,15 m s KARI sítí 100x100x8 mm	m ³	1,00	10 659,00	10 659,00
5		Obetonování mezikruží sběrné nádrže B20 tl.120 mm	m ³	2,20	4 285,00	9 427,00
02 - Vodorovné konstrukce celkem						27 055,00
03 - Trubní vedení						
1		Montáž potrubí ve výkopu PVC DN 125 mm	m	10,00	249,00	2 490,00
2		Potrubí PVC DN 125 mm	m	10,00	175,00	1 750,00
3		Výústní objekt betonový DN 125 mm se zpevněním břehu kamenem	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
4		Montáž sběrné nádrže na odpadní vody	ks	1,00	9 200,00	9 200,00
5		Sběrná nádrž na odpadní vody o kapacitě 12 m ³ , plastová samonosná tříkomorová nádrž pro osazení pod terén, průměr 2,75 m, výška 2,0 m	ks	1,00	58 660,00	58 660,00
6		Prohlídka potrubí kamerou	m	10,00	75,00	750,00
03 - Trubní vedení celkem						75 600,00
04 - Ostatní náklady						
1		PD pro realizaci stavby	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2		Zkušební provoz, kolaudace	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
3		Zaměření skutečného provedení, PD skutečného provedení	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
4		Zařízení staveniště	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
04 - Ostatní náklady celkem						21 900,00
05 - Doplnkové práce a konstrukce výše nezahrnuté - dle návrhu dodavatele						
1		Přesuny hmot	t	26,40	260,00	6 864,00
2		Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
						0,00
05 - Doplnkové práce a konstrukce výše nezahrnuté - dle návrhu dodavatele celkem						8 464,00

ČÁST 2. ÚPRAVA VODY

Poř. č.	Označení	Popis	MJ	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem bez DPH
06 - Technologické zařízení úpravny vody						
1		Horizontální provzdušňovač vody pro průtok 3 l/s, nízkotlaká aerace nízké vrstvy vody distribuce tlakové=ho vzduchu ventilátorem P = 1,5 kW	kpl	1,00	132 518,00	132 518,00
2		Magneticko indukční průtokoměr DN40 vč. vybavení impulsními výstupy 3x pro řízení dávkovacích čerpadel	kpl	1,00	39 468,00	39 468,00
3		Dávkovací membránové čerpadlo, 5 l/h / max. 7 bar, (230 V), vč. sacích, výtláčných hadiček, sacího koše, injekčního ventilu	kpl	3,00	20 310,00	60 930,00
4		Dávkovací membránové čerpadlo, 19 l/h / max. 7 bar, (230 V), vč. sacích, výtláčných hadiček, sacího koše, injekčního ventilu	kpl	1,00	40 125,00	40 125,00
5		Zásobní 60 l PE nádrž na dávkovanou chemikálii, ø 420 x 640 mm vč. zachytné úkapové plastové vany	kpl	2,00	4 760,00	9 520,00
6		Rozmíchávací 200 l PE nádrž na chemikálii, ø 550 x 1040 mm s elektrickým míchadlem 400V a plastovou vanou na úkapy	kpl	2,00	21 920,00	43 840,00
7		Reakční tank v provedení plast pro osazení na povrch, rozměry: 2 x 0,7 x 1,7 m (délka x šířka x výška), reaktor vybavený nornými a přepadovými stěnami, odkalením, přepadem, připojovacími hrdly, odnímatelným víkem	kpl	1,00	46 240,00	46 240,00

8	Digitální kontrolér (230 V / 50 Hz) vč. diferenčního digitálního snímače pH a instalačního příslušenství	kpl	1,00	62 599,00	62 599,00
9	Automatická čerpací stanice na průtok Q = 2 x 6 m ³ /hod při H = 45 m, 2 x 2,2 kW, ATS s dvojitou čerpadel (100% záloha) s frekvenčním měničem vč. tlakové 100 l nádoby	kpl	1,00	153 192,00	153 192,00
10	Náplňový filtr s keramickým filtračním médiem, filtr v duplexovém provedení (1+1) s objemovým řídicím ventilem a s automatickým protiproudovým proplachem	kpl	3,00	123 713,00	371 139,00
11	Náplňový filtr s aktivním uhlím, filtr v duplexovém provedení (1+1) s objemovým řídicím ventilem a s automatickým protiproudovým proplachem	kpl	2,00	113 482,00	226 964,00
12	Impulsní vodoměr DN32, Q3 = 10 m ³ /hod	kpl	1,00	7 090,00	7 090,00
13	Uzavírací ventil DN40 s elektropohonem	kpl	1,00	8 507,00	8 507,00
14	Zprovoznění a nastavení technologie úpravy vody, návrh provozního řádu	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
15	Provozní chemikálie pro najetí a 1 měsíční provoz úpravní vody	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
06 - Technologické zařízení úpravní vody					1 222 132,00
07 - Vodoinstalační materiál k montáži úpravní vody					
Svěrné spojky UD PN16, elektrospojky GF SDR11, PN16					
1	- lemový nákrůžek d110	ks	1,00	340,00	340,00
2	- otočná příruba DN100 PP-ocel	ks	1,00	680,00	680,00
3	- el. redukce d110x90	ks	1,00	780,00	780,00
4	- el. tvarovka základní d110x63	ks	1,00	1 243,00	1 243,00
5	- PE-HD d63 SDR11	m	48,00	95,00	4 560,00
6	- el. koleno d63	ks	19,00	439,00	8 341,00
7	- lemový nákrůžek d63	ks	17,00	159,00	2 703,00
8	- otočná příruba PP-ocel DN50	ks	17,00	369,00	6 273,00
9	- uzavírací klapka DN50	ks	4,00	1 697,00	6 788,00
10	- Pe- „T“ kus d63	ks	4,00	286,00	1 144,00
11	- Pe- koleno d63	ks	4,00	180,00	720,00
12	- el. redukce d63x40	ks	2,00	308,00	616,00
13	- el. spojka d63	ks	19,00	179,00	3 401,00
14	- lemový nákrůžek d40	ks	2,00	106,00	212,00
15	- otočná příruba PP-ocel DN32	ks	2,00	274,00	548,00
16	- navrtávací pas d63x1/2"	ks	8,00	157,00	1 256,00
17	- navrtávací pas d63x1"	ks	11,00	157,00	1 727,00
18	- tlaková nádoba kompletně vybavená	kpl	1,00	6 728,00	6 728,00
19	- el. víčko d63	ks	4,00	346,00	1 384,00
20	kulový kohout se servopohonem 6/4"	ks	0,00		0,00
21	- vsuvka redukovaná mosaz 2"x6/4"	ks	2,00	182,00	364,00
22	- šroubení 6/4" top. Mosaz	ks	2,00	496,00	992,00
23	- Pe- spojka d63x2" -2-	ks	2,00	117,00	234,00
24	- lemový nákrůžek d90	ks	1,00	266,00	266,00
25	- otočná příruba PP-ocel DN80	ks	1,00	553,00	553,00
26	- ventil kulový 1" s odvodněním	ks	10,00	231,00	2 310,00
27	- ventil kulový zahradní 1/2"	ks	6,00	78,00	468,00
28	- manometr 0-10 bar 1/4"	ks	5,00	89,00	445,00
29	- redukce mosaz 1/2" x 1/4"	ks	5,00	15,00	75,00
30	- hadice opletaná 1/2"	m	30,00	14,00	420,00
31	- hadice opletaná 5/8"	m	15,00	24,00	360,00
32	- Pe- koleno d32	ks	10,00	61,00	610,00
33	- Pe- spojka d32x1" -1-	ks	10,00	35,00	350,00
34	- Pe- koleno d32x1" -1-	ks	10,00	43,00	430,00
35	- PE-HD d32	m	10,00	35,00	350,00
36	- Ht d110 roura 2m	ks	3,00	140,00	420,00
37	- Ht d110 roura 3m	ks	1,00	170,00	170,00
38	- Ht koleno d110 87°	ks	4,00	32,00	128,00
39	- Ht „T“ kus d110x110	ks	1,00	58,00	58,00
40	- Ht d110 roura 1m	ks	6,00	79,00	474,00
41	- objímky d110	ks	8,00	35,00	280,00
42	- konzole nerezové „T“ s třmeny	ks	30,00	275,00	8 250,00
43	- objímky d63	ks	20,00	21,00	420,00
44	montážní práce	ks	1,00	77 200,00	77 200,00
07 - Vodoinstalační materiál k montáži úpravní vody					145 071,00
08 - Úprava stávajících vodojemů					
1	- ventil kulový 6/4"	ks	8,00	477,00	3 816,00
2	- Pe- spojka d50x6/4" -1-	ks	9,00	83,00	747,00
3	- Ht d50 koleno 87°	ks	4,00	14,00	56,00
4	- Ht „T“ kus d50	ks	2,00	24,00	48,00
5	- Ht roura d50 v délce 0,5m	ks	3,00	18,00	54,00
6	- Ht roura d50 v délce 1m	ks	4,00	26,00	104,00
7	- Ht roura d50 v délce 2m	ks	3,00	48,00	144,00
8	- Ht „T“ kus d110x50	ks	1,00	65,00	65,00
9	- objímky d50	ks	8,00	19,00	152,00
10	- el. redukce d63x50	ks	6,00	308,00	1 848,00
11	- el. „T“ kus d63	ks	2,00	626,00	1 252,00
12	- zpětná klapka „zetka“ DN50	ks	3,00	1 890,00	5 670,00
13	Magneticko indukční průtokoměr DN32	ks	0,00		0,00
14	- PE-HD d50	m	8,00	65,00	520,00

15	- jechl 80x40	m	8,00	390,00	3 120,00
16	- závitová tyč M8 1m	ks	10,00	18,00	180,00
17	- šrouby, matice, podložky M16	kpl	1,00	870,00	870,00
18	- šrouby, matice, podložky M12	kpl	1,00	160,00	160,00
19	- těsnění přirubové	kpl	1,00	300,00	300,00
20	- spotřební materiál	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
21	- ukotvení sond vodojemu	kpl	1,00	3 655,00	3 655,00
22	montážní práce	kpl	1,00	46 320,00	46 320,00
08 - Úprava stávajících vodojemů					70 281,00
09 - Kovové podpůrné a nosné konstrukce					
1	Nerezová podpěra stáv. schodů z jáckel 100x100x3mm, výška 1500mm s patkou	ks	1,00	1 635,00	1 635,00
2	Nerezové stojky 100x100x3mm, výška 1660mm s patkami	ks	4,00	1 890,00	7 560,00
3	Nerezový podélník 100x100x3mm délka 4300mm s kotvami	ks	2,00	2 970,00	5 940,00
4	Nerezové příčníky 100x100x3mm délka 1200mm	ks	5,00	1 065,00	5 325,00
5	Nerezové výtluhy 80x40x2mm pod filtry délka 1200mm	ks	5,00	440,00	2 200,00
6	Nerezový profil 50x50x5mm kotvy délka 200mm	ks	6,00	380,00	2 280,00
7	Nerezové kotvící šrouby d60mm	ks	20,00	22,00	440,00
8	Nerezové kotvící šrouby d80mm	ks	18,00	26,00	468,00
9	Nerezový profil 80x40x2mm na výtluhy (zavětrování)	m	8,00	390,00	3 120,00
10	Pozinkovaný rošt 1000x1300	ks	4,00	730,00	2 920,00
11	Pozinkovaný rošt 400x1300	ks	1,00	890,00	890,00
12	Zábradlí nerez z trubek d40	m	8,00	180,00	1 440,00
13	Zábradlí nerez z trubek d25	m	8,00	160,00	1 280,00
14	Zajišťovací kolíky pro rošty	ks	20,00	35,00	700,00
15	Nerezová výtluha pod aerátor z profilů 80x40 a kotvami	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
16	Úprava stávajícího zábradlí (argon, svčarovci drat, brusné a řezné kotouče, montážní práce)	kpl	1,00	53 650,00	53 650,00
09 - Kovové podpůrné a nosné konstrukce					93 628,00
10 - Elektroinstalace					
1	- rozvaděč RM 1	kpl	1,00	28 320,00	28 320,00
2	- zásuvka 230V	ks	4,00	235,00	940,00
3	- zásuvka s vypínačem 380-400V	ks	2,00	1 370,00	2 740,00
4	- kabel cyky 5x4 (ATS)	m	18,00	38,00	684,00
5	- kabel cyky 5x2,5 (aerátor)	m	12,00	27,00	324,00
6	- kabel cyky 5x2,5 (zásuvky 380V)	m	12,00	27,00	324,00
7	- kabel cyky 3x1,5 (zásuvky 230V DC)	m	20,00	15,00	300,00
8	- kabel cyky 3x1,5 (pH metr)	m	18,00	15,00	270,00
9	- kabel cyky 3x1,5 (průtokoměr)	m	10,00	15,00	150,00
10	- kabel cyky 3x1,5 (servohpohon)	m	6,00	15,00	90,00
11	- sondy MAVÉ 30+5m	ks	2,00	1 290,00	2 580,00
12	- sondy MAVÉ 10+5m	ks	1,00	1 090,00	1 090,00
13	- lišty 80x40	m	14,00	26,00	364,00
14	- lišty 40x40	m	20,00	23,00	460,00
15	- lišty 40x20	m	20,00	19,00	380,00
16	- pomocný materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
17	- montáž	kpl	1,00	30 880,00	30 880,00
10 - Elektroinstalace					70 396,00
Celkem bez DPH					1 788 924,00

Příloha č. 2: Harmonogram plnění díla ke smlouvě o dílo číslo 141215

Zhotovitel: EARTH RESOURCES, spol. s r.o.

Harmonogram prací dodávky pro zakázku "Vodárna Křečovice - úprava technologie"

Popis prací	TYDEN roku 2016													
	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
Kompletace zařízení a materiálu pro realizaci díla	■	■	■	■	■	■	■							
Dodávka technologického zařízení a materiálu pro realizaci díla					■	■	■							
Montáž kovových podpůrných a nosných konstrukcí					■	■	■							
Zemní a stavební práce					■	■	■	■	■					
Montáž technologického zařízení úpravní vody						■	■	■	■					
Provozní zkoušky, nastavení úpravní vody, uvedení do provozu, zaškolení									■	■	■			
Vzorkování vody a laboratorní analýzy										■	■	■		
Předání a převzetí díla												■	■	
Vyhotovení předávací dokumentace												■	■	■