

SMLOUVA O DÍLO č. 405 42/2016

I.

Smluvní strany

1. Objednatel : **Město Havlíčkův Brod**
 580 61 Havlíčkův Brod, Havlíčkovo nám. 57
 statutární zástupce : Mgr. Jan Tecl, starosta města
 IČO : 00267449
 bank. spoj. : KB Havl. Brod,
 číslo účtu : 327521/0100
 tel. : 569 497 111
 e-mail: posta@muhb.cz

dále jen objednatel

2. Zhotovitel : **AQUASYS spol. s r.o.**
 Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
 statutární zástupce : Jiří Peřina, jednatel
 IČO : 25344447
 DIČ : CZ25344447
 bank. spoj. : ČSOB, a.s.
 číslo účtu : 176725996/0300
 tel. : 566 652 511
 e-mail: aquasys@aquasys.cz

dále jen zhotovitel

II.

Předmět smlouvy

- Předmětem smlouvy je zhotovení stavby „Rybník v Občinách na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbaby“ podle projektové dokumentace, kterou vypracovala společnost **3e projektování ekologických staveb s.r.o.**, datum duben 2016 a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
- Součástí díla je rovněž:
 - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace
 - zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích (zvláštní užívání, povolení uzavírek, ...), osazení, udržování a odstranění přechodného dopravního značení.
 - příprava staveniště včetně přístupu na staveniště a zařízení staveniště
 - zajištění, případně obnova platnosti vyjádření správců dotčených sítí
 - zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí na vlastní náklad, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům
 - vypracování harmonogramu postupu prací a jeho aktualizace
 - vypracování kontrolního a zkušebního plánu
 - dodání veškerých materiálů podle požadavků objednatele a provedení prací v potřebné kvalitě. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout navržený materiál, či práci a požadovat dodání materiálů v požadovaných parametrech dle zpracované dokumentace a záměru objednatele.
 - zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů
 - zajištění dodávky potřebných energií, vody a ostatních služeb nutných k provedení díla
 - prostorové vytyčení stavby oprávněným geodetem - bude doloženo protokolem o vytyčení stavby
 - zpracování dodavatelské projektové dokumentace (dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace apod.)
 - veškeré geodetické práce nutné k provedení díla, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, apod.
 - dodání všech požadovaných dokladů dle čl. IX. odst. 3.

- průběžné odstraňování veškerých znečištění přilehlých komunikací a ploch, ke kterým dojde provozem a činnostmi na stavbě
- provedení úpravy a uklizení stavbou dotčených komunikací a ploch po ukončení stavby, vyklizení staveniště
- splnění všech podmínek uvedených ve vyjádření dotčených orgánů a stavebním povolení
- koordinace všech prací na staveništi a kompletační činnost celé stavby
- zajištění bezpečného přístupu do přilehlých nemovitostí a zajištění jejich obslužnosti pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu
- poskytnutí součinnosti v kolaudačním řízení.

III.

Osoby pověřené provedením díla

1. Za objednatele :
 - a) Zástupce objednatele ve věcech technických :

- Ing. Josef Beneš	tel.: 602640920	e-mail.: jbenes@muhb.cz
--------------------	-----------------	---
 - b) Technický dozor stavebníka (dále jen TDS)

- Milan Semerád	tel.: 602640921	e-mail.: msemerad@muhb.cz
-----------------	-----------------	---
2. Za zhotovitele :
 - a) Zástupce zhotovitele ve věcech technických :

- Jaromír Kocián	tel.: 724469720	e-mail.: kocian@aquasys.cz
------------------	-----------------	---
 - b) Osoba pověřená vedením stavby - hlavní stavbyvedoucí :

- Ing. Jaromír Špaček, tel.: 605455555	e-mail.: spacek@aquasys.cz	
~ Obor autorizace : Vodohospodářské stavby Číslo autorizace : 1003831		
 - c) Stavbyvedoucí :

- Jaroslav Pavlíček	tel.: 724469753	e-mail.: pavlicek@aquasys.cz
---------------------	-----------------	---
3. Za projektanta :
 - a) Osoba pověřená výkonem autorského dozoru
 - 3e projektování ekologických staveb s.r.o.

IV.

Vymezení lhůt

1. Doba předání a převzetí staveniště duben 2017
2. Doba zahájení stavebních prací duben 2017
3. Lhůta pro dokončení prací a uložení sedimentu na mezideponii 31. srpna 2017
4. Lhůta pro dokončení rozproštění sedimentu na zemědělské pozemky a provedení její rekultivace 30. listopadu 2017
5. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště následující den po písemném předání a převzetí díla popř. jeho části díla dle článku IX smlouvy o dílo
6. Počátek běhu záruční lhůty následující den po písemném předání a převzetí díla popř. jeho části díla dle článku IX smlouvy o dílo
7. Zadavatel požaduje, aby přesný termín uložení sedimentu na zemědělské pozemky a jejich rekultivace byl dohodnut s nájemcem těchto pozemků.
8. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech :
 - a) dojde-li během výstavby k navýšení rozsahu prací o více než 10% ceny proti původní cenové nabídce
 - b) při prodloužení vzniklé v souvislosti s archeologickými nálezy
 - c) nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele
9. Doba plnění díla se po vzájemné dohodě může přiměřeně prodloužit z důvodu dlouhodobě nepříznivých klimatických podmínek, které by narušovaly technologické procesy prací. Na nový termín bude uzavřen dodatek této smlouvy. Na prodloužení nemá zhotovitel právní nárok. Nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé.

V.

Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele v souladu s § 2620 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění ve výši:

Cena bez DPH	559 200 Kč
DPH 15 %	0 Kč
DPH 21 %	117 432 Kč
Cena vč. DPH	676 632 Kč

2. Cena se může změnit při změně rozsahu prací oproti článku II. této smlouvy o práce požadované objednatelem, které nejsou předmětem zadání, nebo budou - li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky, omezení nebo rozšíření předmětu díla.
3. V případě změny rozsahu z důvodu dodatečných stavebních prací, a víceprací bude postupováno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, nebo vnitřní směrnici města Havlíčkův Brod. Na takovou změnu bude vždy uzavřen dodatek smlouvy o dílo.
4. Způsob ocenění dodatečných prací a víceprací : zhotovitel ocení tyto práce jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu původní nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné ocenit práce dle již použitých jednotkových cen, budou tyto práce oceněny nově podle cenové soustavy URS Praha platné pro příslušný rok výstavby a to krácené v poměru předpokládané ceny veřejné zakázky (631021Kč bez DPH) a ceny díla dle článku V odst. 1 smlouvy o dílo. V případě, že cena díla dle článku V odst. 1 smlouvy o dílo bude vyšší než předpokládaná cena díla dle cenové soustavy URS, tak se dodatečné práce oceňují podle cenové soustavy URS pro příslušný rok výstavby. Pokud cenová soustava URS Praha neobsahuje tyto práce a materiály, budou oceněny na základě dohody.

VI.

Úhrada ceny

1. Za každý kalendářní měsíc zhotovování díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem odsouhlasen soupis skutečně provedených prací, na jehož základě předloží zhotovitel objednateli dílčí fakturu, a to nejpozději k pátému dni měsíce následujícího po období, za které je soupis sestaven a vzájemně odsouhlasen. Odsouhlasený soupis skutečně provedených prací je nedílnou přílohou daňového dokladu - faktury.
2. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.
3. Úhrada dílčích faktur bude objednatelem prováděna postupně, a to až do výše 80% celkové smluvní ceny díla. Zbývajících 20% ceny bude uhrazeno po protokolárním předání a převzetí díla. V případě, že objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, má objednatel právo uplatnit zádržné až do výše 20 % ceny díla. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až pod odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Podmínkou pro výplatu zádržného je odstranění všech závad a vzájemné odsouhlasení tohoto stavu mezi zhotovitelem a objednatelem formou protokolu o odstranění vad a nedodělků.
4. V případě, že doklad nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
5. Faktury mají splatnost 21 dnů ode dne doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetího dne po odeslání. Fakturace i úhrady jsou výhradně v české měně.
6. Právo na zaplacení ceny díla a zádržného vzniká za každou část při jejím provedení a převzetí.
7. Při poskytnutí stavebních prací nepoužije plátce režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu §92e zákona č. 235/2004 Sb., neboť dokončené dílo není směřováno k využití v ekonomické činnosti města

VII.

Provádění díla

1. Objednatel odevzdá formou zápisu zhotoviteli staveniště. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli projektovou dokumentaci pro provádění stavby.
2. Při předání staveniště předá zhotovitel objednateli harmonogram stavby a kontrolní a zkušební plán.
3. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí
4. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla a zhotovitel je povinen se jimi řídit.
5. Kontrolní dny organizované objednatelem se budou konat na stavbě dle aktuální potřeby při výstavbě.

6. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace staveb a mají stejnou platnost, jako zápisy ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené normy
8. Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele bude povinen příslušné doklady předložit.
9. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele prováděny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost na životní prostředí nebo zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
10. Nebezpečí škody na prováděném díle i na věcech souvisejících s prováděním díla nese zhotovitel a to až do předání a převzetí hotového díla.
11. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a navazujícími předpisy
12. Zhotovitel má za povinnost zvát TDS ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
13. Zhotovitel má za povinnost vyzvat zástupce města Havlíčkův Brod ke kontrole navážení ornice a předsetové přípravy.
14. TDS má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník, datové schránky nebo doporučenou korespondenci.
15. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
17. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce ve výši dle přílohy č.1 smlouvy o dílo.
18. V případě, kdy zhotovitelé nebo jiné fyzické osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb. §§ 16,17 , zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu budou pozastaveny činnosti daného zhotovitele. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
19. Změna subdodavatele, jeho prostřednictvím prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen o tento souhlas požádat město Havlíčkův Brod písemně a to nejméně 14 dní před zahájením činnosti subdodavatele.
20. Zhotovitel je na základě písemného pokynu objednatele povinen provést práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, respekt. projektové dokumentaci a které jsou potřebné pro provedení plánovaných stavebních prací, a to i v případě, kdy jejich nezahrnutí do původních zadávacích podmínek respekt. projektové dokumentace, bylo zaviněno objednatelem. Změny ceny díla se řídí ustanovením čl. V odst. 4. Tato povinnost trvá i v případě, kdy se strany nedohodnou na konkrétním znění textu dodatku smlouvy. Zhotovitel je povinen kdykoliv, a to i opakovaně, na výzvu objednatele do 14 dnů objednateli prokázat, že stále splňuje kvalifikaci v rozsahu, v jakém ji prokázal v rámci výběrového řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Způsob prokazování je stejný jako v případě výběrového řízení, nebude-li dohodnuto jinak.
21. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady jako součást dodávky odborně způsobilou osobou povinnosti a úkoly uložené objednateli zákonem č.309/2006 Sb. a předpisy souvisejícími v prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví zaměstnance, je-li to podle tohoto zákona nutné. Informace o této osobě sdělí zhotovitel zadavateli tak, aby ji zadavatel k výkonu koordinace opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi dle tohoto zákona mohl určit.

VIII.

Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem dle zákona 183/2006 a vyhl.č. 499/2006. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele. Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál a druhá kopie stavebního deníku budou při předání díla předány objednateli výměnou za předání prvních kopií deníku, které si v průběhu realizace stavby po jejich podepsání vytrhl TDS.
2. Objednatel má právo kontrolovat a provádět zápisy do stavebního deníku i případných subdodavatelů. Objednatel obdrží kopie těchto deníků.

IX.

Přejímání díla

1. Dílo bude přejímáno po částech a to zvlášť vlastní stavba a zvlášť vegetace.
2. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby. Obě smluvní strany se dohodly, že přejímací řízení bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí výzvy zhotovitele objednatelem.
3. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatelem písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady
 - doklad o prostorovém vytyčení stavby oprávněným geodetem
 - dokumentace skutečného provedení stavby ve třech paré v tištěné formě a v digitální formě v uzavřeném formátu .pdf a v otevřeném formátu (.dwg, .dgn apod.) a to na vhodném nosiči (CD, DVD, flash disk apod.) včetně geodetického zaměření stavby. Součástí geodetického zaměření díla bude zakreslení stavby do platné katastrální mapy
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky (po dohodě s objednatelem lze nahradit čestným prohlášením zhotovitele)
 - stavební deník
 - doklady o likvidaci odpadů
 - doklady o předání dotčených inženýrských sítí jejich správcům
 - doklady o předání dotčených pozemků jejich vlastníkům
 - seznam subdodavatelů podílejících se na realizaci předmětu smlouvy
4. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla či části díla.
5. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem, pro který by objednatel mohl převzetí odmítnout.
6. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
7. Práce, které budou další činností zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, prověří objednatel bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 kalendářních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací.
8. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
9. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
10. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
11. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, když byly způsobeny porušením jeho povinností.
12. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem, než pro jaký byla zhotovena nebo pokud byla udržována nevhodným způsobem.

X. Záruční doba

1. Záruční doba dohodnutá smluvními stranami činí **60** měsíců
2. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
3. Záruční doba materiálů a výrobků, které se stanou součástí díla, u nichž výrobce, ČSN či právní předpis stanoví kratší dobu životnosti než je dohodnutá záruční doba, končí dnem uplynutí takto stanovené lhůty životnosti.
4. Reklamovat musí objednatel písemně u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady stran sepíše zápis.
7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu včas, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění na náklady zhotovitele třetí osobou.

XI. Sankce

1. Smluvní strany se dohodly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den s prodlením v termínech či lhůtách dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **3000,- Kč**.
 - c) Za každý započatý den prodlení se splněním termínu uvedeného v zápise z kontrolního dne, nebo ve stavebním deníku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč**.
 - d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **1000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
 - e) V případě prodlení s termínem odstranění reklamovaných vad v průběhu záruční doby je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
 - f) V případě nedodržení ostatních ustanovení smlouvy o dílo je sjednána smluvní pokuta ve výši **500,- Kč** za každý případ a den prodlení s odstraněním nedostatku povinnou stranou.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit pouze z důvodů uvedených v této smlouvě nebo stanoví-li tak zákon. Provedl-li zhotovitel dílo z části, může objednatel odstoupit od smlouvy i jen ohledně dosud neprovedené části díla. Objednatel je od smlouvy oprávněn odstoupit i po rozhodnutí o úpadku zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu nebo je zhotovitel v prodlení se zahájením stavebních prací o více jak tři týdny.
3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik a trvání nároku na dohodnuté sankce.

4. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
2. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
3. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které budou platné jen budou-li potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je veřejným zadavatelem dle zákona o veřejných zakázkách a jako takový je omezený v provádění jakýchkoliv změn této smlouvy.
4. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Tento smluvní vztah se řídí právem ČR. Strany smlouvy se dohodly, že pro řešení sporů z této smlouvy je místně příslušný Okresní soud v Havlíčkově Brodě, respekt. Krajský soud v Hradci Králové.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních, z nichž každé má platnost a závaznost originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 2 vyhotovení.
7. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
8. Strany této smlouvy berou na vědomí, že město Havlíčkův Brod je obcí podle zákona o obcích č. 128/2000 Sb. Může tak mít povinnost zveřejnit tuto smlouvu nebo její části či jakékoliv jiné dokumenty nebo informace vytvořené v rámci tohoto smluvního vztahu, a to např. na profilu zadavatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, postupy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nebo na své úřední desce dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Strany této smlouvy s tímto zveřejňováním informací souhlasí, a to i ve vztahu k osobním údajům. Strany této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny tento souhlas dát i za své pracovníky nebo další osoby uvedené ve smlouvě či v jiných dokumentech vytvořených v rámci tohoto smluvního vztahu.
9. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit pohledávky vzniklé dle této smlouvy třetí osobě.
10. Smlouva nabývá účinností přidělením dotace na stavbu „Ministerstvem zemědělství ČR z dotačního programu 129290. V případě, že Ministerstvo zemědělství dotační prostředky pro město Havlíčkův Brod neuvolní, smlouva účinností nenabude. O nabytí účinnosti smlouvy a přidělení dotace objednatel zhotovitele písemně vyrozumí.
11. Smlouva o dílo byla schválena 27. června 2016 usnesením rady města 588/16.

Příloha č.1 - Sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Za objednatele

V Havlíčkově Brodě dne 20. 9. 2016

Mgr. Jan Tecl MBA
starosta města Havlíčkův Brod



Za zhotovitele

Ve Žďáře nad Sázavou dne

Jiří Peřina
jednatel

AQUASYS spol. s r.o.
vodařehospodářské stavby
Jamská 2488/65
591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ2534447

Sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „**Plánu BOZP**“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení finanční sankce vůči subjektu, který zmíněné porušil.

Všechny osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, dbát příkazů stavbyvedoucích generálního dodavatele na staveništi. Pracovat tak, aby neohrožovali zdraví své ani zdraví ostatních osob zdržujících se na stavbě nebo v jejím okolí!

Smluvní pokuty budou odstupňovány:

1. první provinění proti BOZP - upozornění a výstraha
2. provinění proti BOZP pokuta s výstrahou
2. druhé a další provinění - výše pokuty se násobí až na maximální výši pětinasobku základní částky + vykazání pracovníka-ů (firmy) ze staveniště.

Tabulka maximálních orientačních pokut za porušení níže uvedených bodů, týkajících se prohřešků proti BOZP:

TYP PROVINĚNÍ PROTI BOZP	POKUTA
Včasné nedoložení informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zhotovitel zvolil, vyplývající z § 16, zákona č. 309/2006 Sb.	3.000,- Kč
Zhotovitel neplní požadavky na zajištění staveniště stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., nebo v souladu s plánem BOZP.	3.000,- Kč
Nepoužívání osobních ochranných prostředků vyplývajících z prováděné činnosti a stanovených v plánu BOZP. (Ochrany hlavy, pracovní obuv, ochrany očí, reflexní vesty, atd.) NV č. 495/2001 Sb.	500,- Kč
Nepoužívání prostředků kolektivní ochrany, nebo osobní ochrany pro zabránění pádu osob z výšky nebo do volné hloubky. (technické konstrukce, zábradlí, ohrazení, polohovací postroj, atd.). NV č. 362/2005 Sb.	5.000,- Kč
Nezajištění nebezpečného prostoru pod místem práce ve výšce. NV č. 362/2005 Sb.	3.000,- Kč
Používání dočasné stavební konstrukce na staveništi bez náležitého předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za její užívání. Používání lešení bez zábradlí, okopových lišt atd. NV č. 362/2005 Sb.	5.000,-Kč
Používání nevyhovujících a poškozených žebříků na staveništi (odporující nařízení vlády č. 362/2005 Sb.)	1.000,- Kč
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužování kabelů, atd. (poškozená izolace kabelů, sundaný bezpečnostní kryt přístroje, el. přístroj bez příslušné revize, atd.)	2.000,- Kč
Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobena pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 1, část II.	3.000,- Kč
Neprovádění nebo nepoužívání prostředků pro zajištění okrajů výkopů proti pádu fyzických osob do hloubky (překrytí, zábradlí, zábrany, ohrazení atd.) NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	3.000,- Kč
Nezřízení bezpečných přechodů přes výkopy v návaznosti na hloubku výkopu. (bez zábradlí, lišty pro slepce, nedostatečně široké atd.). NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	2.000,-Kč

Neprovádění zajištění stability stěn výkopu proti sesutí u ručního i strojně hloubeného výkopu. (pažení, ochranné rámy, rozpěrné konstrukce atd.)	5.000,- Kč
Pohyb pracovníků v prostoru ohroženém činností stroje, vymezeném maximálním dosahem jeho pracovního zařízení, zvětšeném o 2m. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 2, část I.	500,- Kč
Používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, atd.)	1.000,- Kč
Používání k dopravě osob zařízení nebo části, které k tomu nejsou určeny	1.000,- Kč
Vázání břemene bez potřebné kvalifikace (vazačský, jeřábnický průkaz). Používání poškozených vázacích prostředků	2.000,- Kč
Zjištění požití alkoholického nápoje nebo toxické látky v těle pracovníka Okamžité opuštění staveniště a pokuta.	5.000,- Kč
Porušení zákazu kouření (kromě vyhrazených prostor)	500,- Kč
Jiné opakující se porušení pravidel BOZP podle závažnosti.	500,- až 5.000,- Kč

Schvalovací doložka:

Smlouva o dílo byla schválena 27. června 2016 usnesením rady města 588/16.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016-04-19
Stavba: Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbavy

KSO: CC-CZ:
Místo: Poděbavy Datum: 10.8.2016

Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou IČ: 25344447 DIČ: CZ25344447
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		559 200,00
DPH základní	21,00%	117 432,00
DPH snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH		676 632,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 2016-04-19

Stavba: Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Místo: Poděbably Datum: 10.08.2016

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

01	Přípravné práce	42 919,00	51 931,99	STA
02	Odstranění sedimentu	70 621,41	85 451,91	STA
03	Oprava opevnění nádrže	390 267,01	472 223,08	STA
04	Oprava výpustného zařízení	37 151,47	44 953,28	STA
05	Protierozní opatření	18 241,11	22 071,74	STA
		559 200,00	676 632,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

01 - Přípravné práce

KSO:

Místo:

Poděbably

CC-CZ:

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

25344447

CZ25344447

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál

Montáž

10 625,00

32 294,00

Cena bez DPH

42 919,00

DPH základní

snižena

Základ daně

42 919,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

9 012,99

0,00

Cena s DPH

v CZK

51 931,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

01 - Přípravné práce

Místo:

Poděbably

Datum: 10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

10 625,00	32 294,00	42 919,00
10 625,00	32 294,00	42 919,00
10 625,00	32 294,00	42 919,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbaby

Objekt:

01 - Přípravné práce

Místo:

Poděbaby

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

42 919,00

Práce a dodávky HSV

D HSV

Práce a dodávky HSV

42 919,00

D 1 Zemní práce

1	K	111201101	Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	35,000	5,00	20,00	875,00	
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	--------	--

PP Odstanění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2

VV "porost k odstranění z plochy stavby"20*15

2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	35,000	3,00	14,00	595,00	
---	---	-----------	---	----	--------	------	-------	--------	--

PP Spálení odstraněných křovin a stromů na hromádách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu

VV "porost k odstranění z plochy stavby"20*15

3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	69,000	5,00	16,00	1 449,00	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------	-------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

VV "sejmutí vrchní vrstvy určené k zúrodnění ve vytypované ploše a tl. 0, 15 m"460*0,15

69,000

4	K	R 004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	soubor	1,000	10 000,00	30 000,00	40 000,00	
---	---	-------	--	--------	-------	-----------	-----------	-----------	--

PP Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií a pod.

1

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

02 - Odstranění sedimentu

KSO:

CC-CZ:

Misto:

Poděbably

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

25344447

CZ25344447

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál

Montáž

10 537,86

60 083,55

Cena bez DPH

70 621,41

DPH základní

snížená

Základ daně

70 621,41

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

14 830,50

0,00

Cena s DPH

v CZK

85 451,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

02 - Odstranění sedimentu

Místo:

Poděbably

Datum: 10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

998 - Přesun hmot

10 537,86	60 083,55	70 621,41
10 537,86	60 083,55	70 621,41
10 532,06	60 042,95	70 575,01
5,80	40,60	46,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbabý

Objekt:

02 - Odstranění sedimentu

Místo:

Poděbabý

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

PČ	Tř	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

70 621,41

D HSV Práce a dodávky HSV

70 621,41

D 1 Zemní práce

70 575,01

1	K	102 - 01	Obdělání půdy vápenním	ha	0,365	100,00	6 900,00	2 555,00	
PP Úprava zemín vápnem tl.vrstvy 300 mm									

WV "uložení 306,51 m3 sedimentu, tun sušiny 237,51, nutná plocha k uložení 0,3654*0,3654

2	M	585301700	vápno nehašené bezprašné	t	0,731	2 400,00	100	1 827,50	
PP vápno nehašené bezprašné Proviacal ST									

WV "2000kg vápna/ha - uložení na pole" 0,3654*2

3	K	122703602	Odstranění nánosů při unosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	153,255	10,00	59,00	10 574,60	
PP Odstranění nánosů při unosnosti dna přes 40 do 60 kPa									

WV "50% z celkového množství" 306,51*0,5

4	K	122703603	Odstranění nánosů při unosnosti dna přes 60 kPa	m3	153,255	5,00	25,00	4 597,65	CS ÚRS 2013
PP Odstranění nánosů při unosnosti dna přes 60 kPa									

WV "50% z celkového množství sedimentu" 306,51*0,5

5	K	162301101	Vodorovné premístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	306,510	5,00	25,00	9 195,30	CS ÚRS 2016
PP Vodorovné premístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m									

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m

6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	306,510	2,00	17,00	5 823,69	CS ÚRS 2013
PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4									

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		306,51		306,510				
7	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	306,510	10,00	85,00	29 118,45	
	PP		Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5						
	VV		"rozhnutí materiálu na zemědělské půdě"306,51		306,510				
8	K	181114711	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg	m3	1,533	20,00	200,00	337,26	
	PP		Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg						
	VV		"odstranění kamene po rozhrnutí sedimentu"306,51*0,005		1,533				
9	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	695,000	1,00	3,00	2 780,00	
	PP		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění						
	VV		"úprava dna rybníka, zohlednění sklonu, plocha odečtena ve výkresu C2"695		695,000				
10	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	3 654,000	0,10	0,50	2 192,40	CS URS 2013
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5						
	VV		"dle zprávy k nánosu celková plocha potřebná na uložení 0,3654 ha"3654		3 654,000				
11	K	183408262	Orba hluboká na plochách do 1 ha v půdě střední	ha	0,365	200,00	2 610,00	1 025,65	CS URS 2015
	PP		Orba na plochách jednotlivě do 1 ha hluboká přes 250 mm, v půdě střední						
	VV		"uložení 306,51 m3 materiálu dle zprávy k nánosu, celková plocha potřebná na uložení0,3654"0,3654		0,365				
12	K	183408322	Smykování na plochách do 1 ha v půdě střední	ha	0,365	76,00	500,00	210,24	CS URS 2015
	PP		Smykování na plochách jednotlivě do 1 ha, v půdě střední						
	VV		"uložení 306,51 m3 materiálu dle zprávy k nánosu, celková plocha potřebná na uložení0,3654"0,3654		0,365				
13	K	R01 - 01	Vodorovné přemístění sebraného kamene do 1 km	m3	1,533	25,00	160,00	283,61	
	PP		vodorovné přemístění sebraného kamene do 1 km						
	VV		"odstranění kamene po rozhrnutí sedimentu"306,51*0,005		1,533				
14	K	R01 - 02	Složení sebraného kamene	m3	1,533	1,00	34,00	53,66	
	VV		"odstranění kamene po rozhrnutí sedimentu"306,51*0,005		1,533				
D	998		Přesun hmot					46,40	
15	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	1,160	5,00	35,00	46,40	CS URS 2015
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably
Objekt:

03 - Oprava opevnění nádrže

KSO:	Poděbably	CC-CZ:	
Místo:		Datum:	10.08.2016
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25344447
	AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou	DIČ:	CZ25344447
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Materiál		202 006,92
Montáž		188 260,09
Cena bez DPH		390 267,01
DPH základní snížená		Výše daně 81 956,07 0,00
Cena s DPH		Sazba daně 21,00% 15,00%
		V CZK 472 223,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbaby

Objekt:

03 - Oprava opevnění nádrže

Místo:

Poděbaby

Datum: 10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK] Montáž [CZK] Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	202 006,92	188 260,09	390 267,01
3 - Svislé a kompletní konstrukce	202 006,92	188 260,09	390 267,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	319,13	3 021,05	3 340,18
998 - Přesun hmot	193 699,58	172 600,03	366 299,61
	7 812,18	11 406,80	19 218,98
	176,03	1 232,21	1 408,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbáby

Objekt:

03 - Oprava opevnění nádrže

Místo:

Poděbáby

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

390 267,01

D HSV Práce a dodávky HSV

390 267,01

D 1 Zemní práce

3 340,18

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	42,550	4,00	50,00	2 297,70	
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------	--

PP Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3

WV "úprava terénu pro nový základ opevnění"85,1*0,5

42,550

2	K	131201109	Příplatek za teplost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	21,275	1,00	2,00	63,83	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	------	-------	-------------

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3

WV "úprava terénu pro nový základ opevnění, 50% z celku"85,1*0,5*0,5

21,275

3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	42,550	3,00	20,00	978,65	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	--------	-------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m

WV "úprava terénu pro nový základ opevnění"85,1*0,5

42,550

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

366 299,61

4	K	313351101	Zřízení jednostranného bednění zdi oblákových	m2	55,315	100,00	228,00	18 143,32	CS URS 2016
---	---	-----------	---	----	--------	--------	--------	-----------	-------------

PP Bednění nadzákladových zdí oblákových svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, jednostranné zřízení

WV "bednění nadzákladové části opevnění z návodní strany"85,1*0,65

55,315

5	K	313351102	Odstranění jednostranného bednění zdi oblákových	m2	55,315	5,00	132,00	7 578,16	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------	-------------

WV "bednění nadzákladové části opevnění z návodní strany"85,1*0,65

55,315

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Bednění nadzákladových zdí obkladových svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volném prostoru stavitel, ve volných nebo zapadlých jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, jednostranné odstranění						
VV			"bednění nadzákladové části opevnění z návodní strany"85,1*0,65		55,315				
6	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	11,273	2 500,00	3 750,00	70 456,25	CS URS 2016 01
PP			Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu						
VV			"zdivo opevnění břehů nádrže, 10 cm pod úroveň provozní hladiny, celková délka-přerušení v místě zaústění propustku" (85,1-1,6)*0,135		11,273				
7	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 35/45	m3	59,996	2 550,00	1 590,00	248 383,44	CS URS 2016 04
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30						
VV			"základová část a nadzákladová betonová část zdi o průřezu v délce"0,705*85,1		59,996				
8	K	R03 - 01	Ocelové vstupní prvky	ks	5,000	158,00	192,00	1 750,00	
PP			3 ks ocelových stupadel o šířce 300 mm a 2 ks ocelových madel o šířce 180 mm, včetně ukotvení, umístění viz. D4, D5						
VV			"3 ks stupadel, 2 ks madel"3-2		5,000				
9	K	R03 - 02	Dilatace	m	15,600	107,00	56,00	2 542,80	
PP			Použití těsnících pásů pro pohledové uzavření spár v šedé barvě, alternativně lze použít polyuretanové či polyakrylátové přískyřice; vždy ucelený sanační systém.						
VV			"svíslá dilatace kce zdi ve vzdálenostech do 10 m, celkom 8x, v prům. délce dilatační spáry 1,95"1,95*8		15,600				
10	K	R03 - 03	Oprava čela vývěru	soubor	1,000	4 260,00	13 185,64	17 445,64	
PP			Oprava čela včetně pročistění pramenného vývěru ve zhlavi nádrže a opravy opevnění vtoku do nádrže.						
VV			"oprava stávajícího čela pramenného vývěru"1		1,000				
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					19 218,98	
11	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	17,020	45,00	500,00	9 275,90	CS URS 2015 04
PP			Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého						
VV			"odstranění stávající kce opevnění břehů v prům.výšce, tloušťce a celkové délce"1*0,2*85,1		17,020				
12	K	R03 - 04	Likvidace sutě	t	39,146	180,00	74,00	9 943,08	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	pp		Naložení, odvoz, složení a uložení na skládku, včetně poplatku za likvidaci (skládkování).						
	vv		"likvidace stávající kce opevnění břehů v prům.výšce, tloušťce a celkové délce"1*0.2*85, 1*2,3		39,146				
	D	998	Presun hmot					1 408,24	
13	K	998331011	Presun hmot pro nádrže	t	35,206	5,00	35,00	1 408,24	CS URS 2016
	pp		Presun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					0a	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

04 - Oprava výpustného zařízení

KSO:

Místo:

Poděbably

CC-CZ:

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

25344447

CZ25344447

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál			23 950,71	
Montáž			13 200,76	
Cena bez DPH			37 151,47	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	37 151,47	21,00%	7 801,81	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		44 953,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbuby

Objekt:

04 - Oprava výpustného zařízení

Místo:

Poděbuby

Datum: 10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

23 950,71	13 200,76	37 151,47
23 950,71	13 200,76	37 151,47
22 999,12	12 841,44	35 840,56
950,00	340,00	1 290,00
1,59	19,32	20,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbaby

Objekt:

04 - Oprava výpustného zařízení

Misto:

Poděbaby

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

37 151,47

D HSV Práce a dodávky HSV

37 151,47

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

35 840,56

1	K	R04 - 01	Sanace povrchu stávajících betonových konstrukcí	m2	6,092	860,00	1 320,00	13 280,56	
---	---	----------	--	----	-------	--------	----------	-----------	--

Sanace povrchu stávajících betonových konstrukcí včetně očištění povrchu otřeskováním - použití uceleného sanačního systému: adhezni můstek (min. 2 mm), správková malta (průměr 10 mm), impregnační nátěr (2 vrstvy).

VV "celkový povrch požeráku - vnitřní i vnější"3, 94*0,97+2, 34*0,97

6,092

2	K	R04 - 02	Ocelové vystrojení manipulačního objektu	soubor	1,000	6 000,00	1 600,00	7 600,00	
---	---	----------	--	--------	-------	----------	----------	----------	--

Uzamýkatelný poklop o rozměrech 0,8*0,97 m, česle - pruty vyvážené v L profilu o vnějších rozměrech 0,55*0,3m, kovové části pozinkovány. Stávající ocelové vodící lišty ošetřeny protikorozním nátěrem.

VV "poklop požeráku a česle"1

1,000

3	K	R04 - 03	Dubové dluže 550x150x40	ks	12,000	195,00	35,00	2 760,00	
---	---	----------	-------------------------	----	--------	--------	-------	----------	--

Dubové dluže 550x150x40, opatřeny párem ocelových háčků z nerezové pásoviny.

VV "dluže ve dvou hradicích stěnách po maximální hladinu"12

12,000

4	K	R04 - 04	Přístupová lávka s jednostranným zábradlím	soubor	1,000	9 420,00	2 780,00	12 200,00	
---	---	----------	--	--------	-------	----------	----------	-----------	--

Délka lávky 1,5 m o pochozi šířce 0,8 m, rošt uložen do L profilů, k tomu pak z pravé strany ukotveno zábradlí vyvážené z rámové tyčoviny se svislou výplní, včetně kotvicích prvků, vše v pozinkové úpravě, přesný popis v TZ a výkresu D5.

VV "lávka s jednostranným zábradlím"1

1,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 290,00

5	K	936501111	Limnigrafická lat	m	1,000	950,00	340,00	1 290,00	CS URS 2016
---	---	-----------	-------------------	---	-------	--------	--------	----------	-------------

104

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Limnigrafická lat' osazená v jakémkoliv sklonu						
	P		Poznámka k položce: osazená z boku na požeráku						
	WV		"lat' pro vyznačení provozní hladiny"1		1,000				
	D	998	Přesun hmot					20,91	
6	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	0,069	23,00	280,00	20,91	CS URS 2016
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					20,91,04	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbably

Objekt:

05 - Protierozní opatření

KSO:

Místo:

Poděbably

CC-CZ:

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál Montáž	7 035,21	
	11 205,90	
Cena bez DPH		18 241,11
DPH základní snižena	Výše daně	
	3 830,63	
	0,00	
Cena s DPH		22 071,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k. ú. Poděbably

Objekt:

05 - Protierozní opatření

Místo:

Poděbably

Datum: 10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

7 035,21	11 205,90	18 241,11
7 035,21	11 205,90	18 241,11
7 035,21	11 205,90	18 241,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Občiny na pozemku p.č. 243/1 v k.ú. Poděbaby

Objekt:

05 - Protierozní opatření

Místo:

Poděbaby

Datum:

10.08.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

18 241,11

D HSV Práce a dodávky HSV

18 241,11

D 1 Zemní práce

18 241,11

1	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	42,550	7,00	30,00	1 574,35	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------	-------------

Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS

"uložení sypaniny do zemního valu (32,35) a úprava terénu v okolí stavby (10,2)*42,55

42,550

2	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	378,000	2,00	10,00	4 536,00	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	---------	------	-------	----------	-------------

Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

"rozprostření ornice na koruně valu, v ploše urovňání terénu v okolí valu (mimo svahy valu)"460-(47+35)

378,000

3	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	86,453	3,00	18,00	1 815,51	CS URS 2016
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------	-------------

Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

"rozprostření ornice na svazích zemního valu"(47+35)*1,0543

86,453

4	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	86,453	1,00	6,00	605,17	CS URS 2015
---	---	-----------	---	----	--------	------	------	--------	-------------

Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2

"svahy zemního valu, plocha CAD- výkr. C2 se zohledněním sklonu svahů"86,453

86,453

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 017,000	1,00	3,00	4 068,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
6	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	55,173	80,00		4 413,84	
	PP		osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná						
	WV		"spotřeba cca 5 kg na 100m2"86,45+1017		1 103,450				
	WV		1103,45*0,05 přepočtené koeficientem množství		55,173				
5	K	182201101	Svahování násypů	m2	102,353	2,00	10,00	1 228,24	CS ÚRS 2015 04
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině						
	WV		"svahování zemního valu do předeepsané figury, plocha CAD- výkr. C2 se zohledněním sklonu svahů, včetně koruny o šířce 0,5m"86,453+31,8*0,5		102,353				