



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB.,
OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Č. J.: 11 044/SOPK/16

Smluvní strany

OBJEDNATEL:

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Se sídlem Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov
Zastoupená: RNDr. Františkem Pelcem, ředitelem

Bankovní spojení: ČNB Praha 1 IČ: 62933591 telefon: 283 069 242
č. ú.: 18228011/0710 e-mail:
aopkcr@nature.cz

Projektant: Ing. Vrána a Ing. Vejvalková, KV + MV AQUA s.r.o.

ZHOTOVITEL:

AQUASYS spol. s r.o.

Se sídlem Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupený: Jiřím Peřinou, jednatelem

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. IČ: 25344447 telefon: 566 652 511
č. ú.: 176725996/0300 e-mail:
aquasys@aquasys.cz



I. Vymezení pojmů

- 1.1 Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 1.2 Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 1.3 Podzhotovitelem (subdodavatelem) je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 1.4 Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 231/2012 Sb.).
- 1.5 Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je provedení stavby „Opatření v povodí Robečského potoka“ (dále jen „dílo“). Dílo bude provedeno podle projektové dokumentace k provedení stavby „Opatření v povodí Robečského potoka“, tedy dle tří dílčích projektových dokumentací: Opatření v povodí Robečského potoka: rybník Břehyně, Opatření v povodí Robečského potoka: Máchovo jezero – Dokeská zátoka, Opatření v povodí Robečského potoka: Máchovo jezero – hrázka NPP Swamp zpracovaných Ing. Vránou a Ing. Vejvalkovou, spol. KV + MV AQUA s.r.o. v srpnu 2015
- 2.2 Dílo je vymezeno vším, co je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy, specifikaci na výkresech a popsáno ve zprávách, nebo kalkulováno v rozpočtech, soupisech prací či výkazech výměr nebo specifikacích. Součástí díla jsou pro účely této smlouvy rovněž činnosti a odpovědnosti specifikované v příloze č. 3 smlouvy.
- 2.3 Použité materiály k realizaci díla jsou stanoveny v příloze č. 1. Pokud by se dodatečně ukázala potřeba užít jiných materiálů, budou podmínky projednány samostatně formou dodatků k této smlouvě. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály či technologie, než ty uvedené v příloze č. 1. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě musí mít vlastnosti požadované v § 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění a musí odpovídat i dalším platným právním předpisům, jakož i technickým normám.
- 2.4 Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 2.5 Objednatel je oprávněn jednostranně omezit rozsah díla před jeho dokončením, především s ohledem na nepřidělení finančních prostředků ze státního rozpočtu, a to i v průběhu zhotovování díla. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.
- 2.6 Objednatel jmenuje odborným garantem Mgr. Martina Fořta (mob: 725 044 052) pracovníka AOPK ČR – RP SCHKO Kokořínsko – Máchův kraj nebo Ing. Pavla Trnku (tel.: 283 069 226, mob: 725 759 112) pracovníka AOPK ČR – ředitelství. Objednatel pověřuje odborného garanta jednáním se zhotovitelem a zmocňuje ho ke všem úkonům



souvisejícím s věcným a časovým postupem při řešení díla a k převzetí díla v rozsahu této smlouvy.

III. Cena díla

3.1 Cena díla je stanovena výsledkem řízení o veřejné zakázce:

Cena bez DPH: 14 835 000 Kč

DPH 21%: 3 115 350 Kč

Cena včetně DPH: 17 950 350 Kč

Zhotovitel je plátcem DPH.

3.2 Cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH nebo za podmínek stanovených touto smlouvou.

3.3 Podkladem pro stanovení ceny jsou položkové rozpočty na jednotlivé stavební objekty. Rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v těchto rozpočtech jsou pevné po celou dobu provádění díla. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce realizované zhotovitelem do data předání díla. V případě změn u prací, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu, budou ceny stanoveny podle cenové soustavy ÚRS.

3.4 Bude-li objednatel požadovat práce, které nejsou součástí předmětu díla, mohou být takové práce provedeny pouze na základě dodatku k této smlouvě. Podmínky realizace těchto prací budou stanoveny s ohledem na platné právní předpisy upravující zadávání veřejných zakázek.

3.5 Zjistí-li se při realizaci skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a objednatel ani zhotovitel je nezavini, ani nemohli předvídat, a mají vliv na cenu díla, budou podmínky realizace těchto prací stanoveny s ohledem na platné právní předpisy upravující zadávání veřejných zakázek. Případná realizace těchto prací je možná pouze na základě dodatku k této smlouvě.

3.6 Zjistí-li se při realizaci díla skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které vyžadují změnu ceny díla, bude odstranění takových nesrovnalostí vyřešeno dohodou stran s ohledem na platné právní předpisy upravující zadávání veřejných zakázek.

3.7 Zhotovitel na vyžádání objednatele a na základě podkladů předaných objednatelem vypracuje návrh zatřídění všech rozpočtových položek na tzv. položky investiční a neinvestiční. Toto zatřídění bude podle pokynů objednatele respektovat při vystavování daňových dokladů.

IV. Platební podmínky

4.1 Práce budou vyúčtovány na základě dokončených dílčích částí stavby a podle skutečně provedených prací.

4.2 Dílčí daňové doklady budou zasílány objednateli měsíčně, v běžném roce nejpozději do 30.11. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Každý daňový doklad musí být před zasláním objednateli potvrzen odborným garantem a technickým dozorem investora (dále též „TDI“) a musí obsahovat oceněný položkový rozpočet



účtovaných prací. Při nesplnění jakékoliv z těchto podmínek postupují strany podle čl. 4.7 smlouvy.

- 4.3 Podmínkou pro odsouhlasení provedených prací technickým dozorem investora je odevzdání atestů a certifikátů použitých materiálů či potřebných zkoušek provedených fakturovaných prací.
- 4.4 Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré daňové doklady vystavené na provedené práce až do výše 95% sjednané ceny. Daňový doklad na zbývající část, tj. 5% ze sjednané ceny díla (dále jen „zádržné“), uhradí objednatel zhotoviteli bezodkladně (do 15 dnů) po předání a převzetí řádně dokončeného díla bez vad nebo po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokole. Zádržné může objednatel uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné. Zádržné je možné nahradit bankovní zárukou poskytnutou objednateli – v takovém případě lhůta splatnosti posledního dílčího daňového dokladu počíná běžet dnem poskytnutí bankovní záruky objednateli. Přílohou posledního dílčího daňového dokladu bude přehled všech předcházejících dílčích daňových dokladů.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že daňové doklady vystavené zhotovitelem a zasláné na adresu sídla objednatele jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jejich obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a lhůta splatnosti 30 kalendářních dnů začíná běžet od doručení bezvadného daňového dokladu.
- 4.6 Daňový doklad musí mít kromě náležitostí stanovených v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, tyto náležitosti: označení daňového dokladu a jeho číslo; číslo smlouvy o dílo a den jejího uzavření; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; konečnou částku s položkovým rozpočtem; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti.
- 4.7 Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn účtovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 4.8 Zjistí-li objednatel ve lhůtě splatnosti daňového dokladu u již zhotovené a vyúčtované části díla vady plnění, je oprávněn zhotoviteli daňový doklad vrátit a příslušnou platbu pozastavit až do data odstranění vady.
- 4.9 Objednatel nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč.

V. Doba a místo plnění

- 5.1 Předpokládaný termín předání a převzetí staveniště: 15. 10. 2016
- 5.2 Předpokládaný termín zahájení prací na díle: 1. 11. 2016
- 5.3 Provedení díla (tj. dokončení díla, předání a převzetí díla): nejpozději do 15. 1. 2018
- 5.4 Vyklizení staveniště: do 7 dnů po provedení díla podle čl. 5.3 smlouvy
- 5.5 Počátek běhu záruční lhůty: ode dne konečného převzetí stavby
- 5.6 Doložení geometrických plánů: 15. 1. 2018
- 5.7 Provádění díla se bude řídit časovým harmonogramem průběhu prací (dále jen „harmonogram prací“), který je nedílnou přílohou této smlouvy. V harmonogramu prací musí být uvedeny základní druhy prací v členění alespoň na stavební objekty s uvedením



předpokládaného termínu realizace prací a musí být v souladu s projektovou dokumentací.

- 5.8 Termíny plnění uvedené v harmonogramu prací jsou pro obě smluvní strany závazné. Harmonogram prací může být měněn jen za podmínek stanovených touto smlouvou. Dřívější dokončení jednotlivých prací zhotovitelem oproti termínům jejich plnění uvedených v harmonogramu prací se nepovažuje za změnu harmonogramu prací.
- 5.9 Zhotovitel je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla nebo jednotlivých prací.
- 5.10 Místem plnění je p.č. 4273, 2613/1 a 2637/1 v k. ú. Doksy u Máchova jezera, okres Česká Lípa, Liberecký kraj.

VI. Staveniště

- 6.1 Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 6.2 Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a příjezdových cest a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytyčení jednotlivých stavebních objektů. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy a zabezpečit přiměřeným způsobem proti vstupu neoprávněných osob.
- 6.3 Místa pro deponie materiálu a zařízení staveniště jsou uvedena v projektové dokumentaci. V případě potřeby dalšího místa pro deponie či zařízení staveniště, budou tato předem vytyčena technickým dozorem investora, popř. zaměstnanci objednatele.
- 6.4 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi a příjezdových cestách pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla způsobí zhotovitel škodu na jakýchkoliv stávajících objektech, okolních zařízeních, pozemních komunikacích nebo přírodním prostředí, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu nahradit uvedením do předešlého stavu na vlastní náklady nebo takovou škodu nahradit v penězích.
- 6.5 Zhotovitel zajistí:
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně překopů komunikací,
 - umístění nebo přemístění dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, jestliže toho v souvislosti se zahájením prací bude třeba,
 - vhodné zabezpečení staveniště, včetně osvětlení při snížené viditelnosti,
 - odběrná místa energií včetně měření odběrů,
 - provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště.
- 6.6 Veškeré náklady spojené s plněním povinností zhotovitele dle bodu 6.1 až 6.4 nese zhotovitel a tyto jsou zahrnuty v ceně díla.
- 6.7 Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení dokončeného díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště a příjezdových cest odpad vzniklý při stavebních pracích.



- 6.8 Nevyklídí-li zhotovitel staveniště v termínu dle čl. 5.4 smlouvy, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené požadovat po zhotoviteli.
- 6.9 Zhotovitel je povinen informovat objednatele prostřednictvím jeho zaměstnanců o případném výskytu zvláště chráněných živočichů, jejich poranění či usmrcení v místě staveniště a jeho okolí.

VII. Provádění díla

- 7.1 Zhotovitel je povinen provést dílo podle projektové a rozpočtové dokumentace (dále také „PD“) a specifikace v této smlouvě na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době. Zhotovitel se zavazuje postupovat podle harmonogramu prací.
- 7.2 Zhotovitel provede neprodleně po převzetí staveniště kontrolu souladu skutečného stavu s projektovou dokumentací. Případné odchylky, výhrady a připomínky je povinen zaznamenat do stavebního deníku a uplatnit do 3 pracovních dnů písemně od data převzetí, jinak se má za to, že stav odpovídá projektové dokumentaci.
- 7.3 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajistit si za tímto účelem příslušný autorský a technický dozor.
- Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací, technickou zprávou, položkovým rozpočtem či jinou specifikací díla stanovenou v této smlouvě, včetně přílohy č. 3 smlouvy, nebo v rozporu s platnými technickými normami, je objednatel oprávněn se dožadovat sjednání nápravy. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě k tomu objednatelům poskytnuté, je objednatel oprávněn uplatnit sankce dle čl. 14.5 smlouvy a/nebo odstoupit od smlouvy.
 - Zjistí-li objednatel, že je zhotovitel v prodlení s prováděním jednotlivých prací oproti harmonogramu prací, je oprávněn se dožadovat sjednání nápravy ve lhůtě k tomu objednatelům poskytnuté. Jestliže zhotovitel nesjedná nápravu ani ve lhůtě k tomu objednatelům poskytnuté, je objednatel oprávněn uplatnit sankce dle čl. 14.6 smlouvy a/nebo odstoupit od smlouvy.
- 7.4 Objednatel jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, pokud tato povinnost vyplývá ze zvláštních právních předpisů. Zhotovitel je povinen umožnit výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 7.5 Objednatel a TDI mohou vznášet námitky k činnosti zhotovitele a požadovat na zhotoviteli, aby ukončil účast na provádění díla jakéhokoliv pracovníka zhotovitele na provádění díla, který se prokazatelně nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, porušuje BOZP, neplní řádně své povinnosti apod. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez písemného souhlasu TDI.
- 7.6 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Každý pracovník a každé zařízení budou po celou dobu práce či výskytu na staveništi viditelně označené názvem či znakem zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické a případné jiné právní předpisy související s prováděním díla.
- 7.7 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 7.8 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné právní předpisy a technické normy, které se týkají jeho činnosti. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne



porušením těchto předpisů. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na nesoulad mezi PD, případně pokyny objednatele a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad zjistí kdykoli v průběhu provádění díla.

- 7.9 Obě strany se dohodly, že v průběhu realizace díla se budou konat minimálně 1x týdně kontrolní dny za účelem plynulé koordinace výstavby a ověření souladu postupu provádění prací s harmonogramem prací. Mimořádné kontrolní dny mohou být svolány kteroukoli ze smluvních stran.
- 7.10 Veškeré práce na díle musí být prováděny s přihlédnutím k přírodním hodnotám dotčené lokality, jež nesmí být v žádném případě poškozeny ani ohroženy. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu plnění díla dbát pokynů objednatele nebo jím pověřené osoby.
- 7.11 Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost objednatele nebo TDI doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDI je zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDI nebo objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na cenu díla.
- 7.12 U částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, musí zhotovitel objednatele a TDI nejméně 3 pracovní dny předem písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Za písemnou formu se má i zápis do stavebního deníku. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené. Jestliže se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provádění díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotčených částí díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené. V případě, že se na těchto částech zjistí vady je náklady na dodatečné odkrytí povinen uhradit zhotovitel.
- 7.13 Skryje-li nebo zatají-li zhotovitel sám nebo prostřednictvím jiného část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je zhotovitel na pokyn objednatele povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 7.14 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele, popř. TDI se zakrytím předmětných částí díla. Pokud se objednatel i přes písemnou výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele. Zhotovitel je povinen průběžně během stavby pořizovat fotodokumentaci zakrývaných konstrukcí. Fotodokumentací bude dále zachycen stav veškerých inženýrských sítí vč. okótování před jejich zakrytím.
- 7.15 Práce na díle budou prováděny od 6:00 do 20:00 hodin, nebude-li písemně dohodnuto jinak, např. zápisem ve stavebním deníku. Po celou dobu stavby je zhotovitel povinen respektovat schválenou pracovní dobu, zvláště v nočních hodinách a o víkendech tak, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování okolí např. hlukem nebo prachem.
- 7.16 Při mimořádném ztížení provádění díla nastalém v důsledku mimořádných nepředvídatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli smluvních stran, (jejichž povaha bude výslovně potvrzena objednatelem), např. nepříznivých klimatických a povětrnostních podmínek panujících v místě plnění, mohou být po vzájemné dohodě smluvních stran upraveny termíny jednotlivých prací uvedené v harmonogramu prací, příp. termín dokončení díla. Změna termínů bude provedena formou písemného dodatku ke smlouvě.



7.17 Objednatel je oprávněn zhotoviteli nařídit přerušení provádění díla pro nemožnost jeho provádění. Jestliže k přerušení provádění díla dojde z důvodů ležících na straně objednatele nebo v důsledku mimořádných nepředvídatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli smluvních stran, (jejichž povaha bude výslovně potvrzena objednatelem), má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro provedení díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených v harmonogramu prací, a to o dobu přerušení provádění díla. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu harmonogram prací a zajistit na své náklady ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Změna termínů bude provedena formou dodatku ke smlouvě. Jestliže k nařízení přerušení provádění díla dojde z důvodů jiných než uvedených ve větě druhé, zhotovitel nemá právo na prodloužení termínu pro provedení díla.

7.18 V případě nesrovnalostí či rozporů mezi jednotlivými částmi PD platí, že:

- a) kóty napsané na výkresu platí, i když se liší od velikostí odměřených na stejném výkresu,
- b) výkresy podrobnějšího měřítká mají přednost před výkresy hrubšího měřítká, pořízenými ke stejnému datu,
- c) textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy,
- d) úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních (specifikacích) mají přednost před znázorněním na výkresech,
- e) bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vydání vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

VIII. Stavební deník

8.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v souladu s platnou legislativou (zejm. vyhláška č. 499/2006 Sb. ze dne 10. listopadu 2006, o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších změn).

8.2 Do stavebního deníku je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod.

8.3 Stavební deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž jeden si oddělí osoba pověřená objednatelem kontrolou provádění díla, druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného vyhotovení stavby.

8.4 Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:

- a) název, sídlo, IČO zhotovitele, objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a osoby vykonávající technický dozor investora a název stavby.
- b) přehled všech provedených zkoušek jakosti,
- c) seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků,
- d) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.

8.5 Zhotovitel je povinen ustanovit před zahájením prací osobu stavbyvedoucího a písemně sdělit její jméno a kontakt objednateli. V případě, že by byla nutná změna této osoby, je zhotovitel povinen o této změně objednatele neprodleně e-mailem informovat.



- 8.6 Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro provádění díla musí být učiněny v ten den, kdy nastaly. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce (TDI), subjekt pověřený výkonem TBD na vodním díle, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
- 8.7 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.8 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro případné dodatky smlouvy.
- 8.9 Stavební deník musí být přístupný na stavbě po celou dobu provádění díla.

IX. Subdodavatelé

- 9.1 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů, včetně uvedení věcného podílu na plnění prací jednotlivými subdodavateli. Tento seznam bude nedílnou přílohou smlouvy.
- 9.2 Zhotovitel zajistí, aby se subdodavatelé podíleli na provádění díla výhradně v rozsahu určeném touto smlouvou, a zhotovitel bude veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
- 9.3 Změnit subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním subdodavatelem v zadávacím řízení. Žádného ze subdodavatelů nelze před zahájením prací a v průběhu provádění díla měnit bez písemného souhlasu objednatele. Návrh na jakékoliv změny v seznamu subdodavatelů předá zhotovitel objednateli k projednání v dostatečném předstihu. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 9.4 V případě porušení povinnosti zhotovitele uvedené v čl. 9.3 smlouvy, je objednatel oprávněn neschválené subdodavatele vykázat z místa provádění díla, uplatnit sankce dle čl. 14.7 smlouvy a požadovat bezplatné odstranění jimi provedených prací.
- 9.5 Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů, kteří se na provádění díla podílejí plněním z 10 % a více. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů a smlouvy s nimi uzavřené včetně všech jejich dodatků nejpozději do 60-ti dnů ode dne provedení díla podle čl. 5.3 smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota dosahuje, případně přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Zhotovitel je dále povinen předložit doklad o platbách subdodavatelům, kteří se podílejí z 10 a více % na plnění zakázky, a to do 60 dnů od jejich uhrazení, v případě zakázky na více let do 28.2. k.r. za každý rok.
- 9.6 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré práce provedené subdodavateli.
- 9.7 V případě, že zhotovitel realizuje dílo vlastními silami, přiloží o tom jako přílohu této smlouvy čestné prohlášení.



X. Předání a převzetí díla

- 10.1 Zhotovitel je povinen předat dílo nejpozději do data uvedeného v čl. 5.3 smlouvy. Zhotovitel je povinen e-mailem oznámit nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Konkrétní den předání a převzetí díla bude stanoven dohodou stran a zorganizován objednatelem. Objednatele je povinen k předání a převzetí díla přizvat TDI, případně také osobu autorského dozoru projektanta.
- 10.2 Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy dokončeno nebo připraveno k předání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady tím vzniklé.
- 10.3 O předání a převzetí díla bude pořízen protokol (dále jen „předávací protokol“). Předávací protokol připraví v listinné formě k doplnění zhotovitel. Předávací protokol se nebude podstatně lišit od vzoru uvedeného v příloze této smlouvy. V předávacím protokolu se uvedou alespoň údaje o zhotoviteli a objednateli, stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí, seznam předaných dokladů, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, případně soupis zjištěných vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, spolu se způsobem a termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do předávacího protokolu odůvodnění.
- 10.4 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle platných právních předpisů a této smlouvy (není-li uvedeno jinak ve 2 stejnopisech a 1x v digitální podobě). Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a způsobilé k předání. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorský dozor.
- 10.5 Dílo je provedeno, je-li dokončeno (jsou-li dokončeny všechny práce a činnosti uvedené v článku Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. smlouvy), je-li připraveno k řádnému předání objednateli spolu se všemi doklady uvedenými v čl. 10.4 smlouvy a je-li staveniště vyčištěno a připraveno k vyklizení. Nesplnění jakékoliv z těchto povinností v termínu dle čl. 5.3 smlouvy má za následek prodlení zhotovitele s předáním díla. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Zhotovitel je povinen odstranit tyto vady a nedodělky způsobem a ve lhůtě, které stanoví objednatel s přihlédnutím k charakteru těchto vad a nedodělků a uvede je v předávacím protokolu. V takovém případě se lhůta pro vyklizení staveniště podle čl. 5.4 smlouvy posouvá o dobu pro odstranění drobných vad a nedodělků uvedenou v předávacím protokolu, není-li ujednáno jinak. O odstranění vad a nedodělků vystaví objednatel na vyžádání zhotoviteli potvrzení. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující třeba i drobné vady nebo nedodělky.
- 10.6 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených v příloze č. 1 smlouvy, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti této smlouvě či příloze č. 1 smlouvy.
- 10.7 Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce v oboru odpovídajícím předmětu této smlouvy. V případě neshody objednatele a zhotovitele ohledně toho, zda dílo vykazuje vady, je zhotovitel povinen prokázat, že je dílo bezvadné, jinak platí vyvrátitelná právní domněnka, že dílo vykazuje vady. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu či vyjasnění sporu zhotovitel.



10.8 Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho převzetí objednatelem.

XI. Záruka za jakost díla

- 11.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 11.2 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 60 měsíců. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a včas oznámil. V případě převzetí díla s vadami či nedodělkami se záruční doba prodlužuje o dobu odstraňování těchto vad a nedodělků.
- 11.3 Záruční doba počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu podle čl. 10.3 smlouvy oběma smluvními stranami.
- 11.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 11.5 V případě reklamace je objednatel oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění;
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - slevu ze sjednané ceny.
- Výběr způsobu nápravy ze strany objednatele je pro obě smluvní strany závazný.
- 11.6 Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší než 10 dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní. Objednatel mu následně stanoví přiměřenou lhůtu k odstranění vady. Tato lhůta je pro zhotovitele závazná. V případě neshody objednatele a zhotovitele ohledně oprávněnosti reklamace, je zhotovitel povinen postupem stanoveným v čl. 11.10 smlouvy prokázat, že je reklamace neoprávněná, jinak platí vyvrátitelná právní domněnka, že je reklamace oprávněná. Náklady na odstranění vady nese zhotovitel, neukáže-li se postupem stanoveným v čl. 11.10 smlouvy reklamace objednatele jako neoprávněná.
- 11.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady podle čl. 11.6 smlouvy ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt a uplatnit smluvní pokutu podle čl. 14.2 smlouvy. Opravou vady provedenou jiným subjektem nebudou v případě oprávněné reklamace dotčeny nároky objednatele plynoucí ze záruky.
- 11.8 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní. Objednatel mu následně stanoví přiměřenou lhůtu k odstranění vady. Tato lhůta je pro zhotovitele závazná. V případě neshody objednatele a zhotovitele ohledně oprávněnosti reklamace, je zhotovitel povinen postupem stanoveným v čl. 11.10 smlouvy prokázat, že je reklamace neoprávněná, jinak platí vyvrátitelná právní domněnka, že je reklamace oprávněná. Náklady na odstranění vady nese zhotovitel, neukáže-li se postupem stanoveným v čl. 11.10 smlouvy reklamace objednatele jako neoprávněná.



- 11.9 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady podle čl. 11.8 smlouvy v uvedeném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt a uplatnit smluvní pokutu podle čl. 14.3 smlouvy. Opravou vady provedenou jiným subjektem nebudou v případě oprávněné reklamace dotčeny nároky objednatele plynoucí ze záruky.
- 11.10 V případě sporu o oprávněnost reklamace vady nebo ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoli ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, soudnímu znalci či znaleckému ústavu, který musí být odsouhlasený oběma smluvními stranami. V případě, že se strany neshodnou na výběru akreditované zkušebny, soudního znalce či znaleckého ústavu, je takovou akreditovanou zkušebnu, soudního znalce či znalecký ústav oprávněn vybrat objednatel. Stanovisko takové akreditované zkušebny, soudního znalce či znaleckého ústavu je pro obě smluvní strany závazné. Náklady na opravu vady a náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.
- 11.11 Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy díla

XII. Pojištění

- 12.1 Zhotovitel je povinen na své náklady uzavřít a po celou dobu provádění díla, tj. počínaje zahájením provádění díla na staveništi a konče předáním a převzetím hotového díla, resp. odstraněním vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, udržovat platnou pojistnou smlouvu pokrývající odpovědnost zhotovitele za škodu či jinou újmu způsobenou při provádění díla třetím osobám, včetně objednatele. Minimálním celkový limit pojistného plnění činí 22 000 000 Kč.
- 12.2 Pro případ odpovědnosti z titulu náhrady škody či jiné újmy způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním smlouvy, je zhotovitel pojištěn na základě pojistné smlouvy č. 7720755048 u Kooperativa pojišťovna, a.s. s minimálním celkovým limitem pojistného plnění ve výši 100 mil. Kč. Kopii pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu osvědčující splnění povinnosti zhotovitele dle tohoto odstavce předloží zhotovitel objednateli bezprostředně před zahájením provádění díla a na požádání kdykoli později během provádění díla.
- 12.3 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli v souvislosti s pojistnou událostí součinnost.

XIII. Bankovní záruka za kvalitu díla

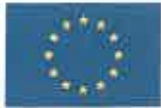
- 13.1 Zhotovitel se zavazuje předložit bankovní záruku za řádné odstraňování vad díla během záruční doby ve výši odpovídající 5 % z ceny díla bez DPH. Bankovní záruka bude neodvolatelná a bezpodmínečná s plněním na první výzvu a bez námitek.
- 13.2 Platnost bankovní záruky skončí uplynutím záruční lhůty dle článku XI smlouvy, avšak ne dříve než dojde ke splnění závazků zhotovitele z odpovědnosti za vady díla, jejichž splatnost nastala během záruční doby.



- 13.3 Zhotovitel předloží bankovní záruku zhotovenou dle vzoru v příloze č. 8 této smlouvy, přičemž bezpodmínečně dodrží obsahový význam tučně zvýrazněných částí vzoru, a to nejpozději do 15 dnů po podpisu předávacího protokolu. O případné přípustnosti bankovní záruky s odlišným obsahovým významem rozhoduje objednatel.
- 13.4 Zhotovitel předloží, formou přílohy k této smlouvě, závazný příslib banky ČSOB, a.s. na vystavení bankovní záruky za kvalitu díla ve shora uvedeném rozsahu do 1 měsíce od účinnosti smlouvy.
- 13.5 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z bankovní záruky v případech, kdy zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu s ustanoveními této smlouvy.

XIV. Sankce

- 14.1 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení v případě prodlení s předáním díla v termínu dle čl. 5.3 smlouvy.
- 14.2 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 10-ti dnů podle čl. 11.6 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každý takový případ. Při uplatnění této sankce nelze zároveň uplatnit sankce podle čl. 14.4 smlouvy.
- 14.3 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 24 hodin podle čl. 11.8 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 35 000,- Kč za každý takový případ. Při uplatnění této sankce nelze zároveň uplatnit sankce podle čl. 14.4 smlouvy.
- 14.4 V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve lhůtě dle čl. 11.6, resp. 11.8 smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení, a to za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je v prodlení.
- 14.5 Nezajistí-li zhotovitel provádění díla řádným způsobem ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté dle čl. 7.3 a) smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý takový případ. Tuto smluvní pokutu lze udělit i opakovaně.
- 14.6 Nezajistí-li zhotovitel provádění díla v souladu s harmonogramem prací ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté dle čl. 7.3 b) smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 14.7 Zjistí-li objednatel na staveništi přítomnost subdodavatelů neschválených objednatelem dle čl. 9.3 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, za každý zjištěný případ. Tuto smluvní pokutu lze udělit i opakovaně.
- 14.8 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 1 000 Kč za každý den prodlení v případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtě uvedené v předávacím protokolu dle čl. 10.5 smlouvy.
- 14.9 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 1 000 Kč za každý den prodlení v případě nevyklizení staveniště v termínu dle čl. 5.4 smlouvy.
- 14.10 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 1 000 Kč za každý den prodlení v případě nepředložení kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu dle čl. 12.2 smlouvy do 5-ti dnů od vyzvání objednatelem.
- 14.11 V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost předložit bankovní záruku či závazný příslib banky podle čl. XIII smlouvy ani v dodatečně stanovené lhůtě objednatel, je



zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.

- 14.12V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 14.13Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněného požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 14.14 Cenou díla pro výpočet smluvní pokuty se rozumí celková cena díla včetně DPH dle čl. 3.1 smlouvy.

XV. Ukončení smlouvy

- 15.1 Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv strana pouze za podmínek stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 15.2 Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- a) zhotovitel nesplní povinnosti stanovené v čl. 5.3 smlouvy ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem;
 - b) zhotovitel neodstraní vady či nedodělky uvedené v předávacím protokolu dle čl. 10.5 smlouvy ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem;
 - c) na realizaci díla podle této smlouvy nebudou objednateli přiděleny finanční prostředky ze státního rozpočtu;
 - d) stát ztratí vlastnické právo k nemovitým věcem, na kterých se má dílo realizovat;
 - e) zhotovitel nepředloží kopii pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu dle čl. 12.2 smlouvy ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem.
- 15.3 Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.4 Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy, je zhotovitel povinen:
- a) vytvořit soupis všech provedených prací,
 - b) vytvořit finanční vyčíslení provedených prací dle položkového rozpočtu a zpracovat dílčí konečný daňový doklad,
 - c) vyzvat objednatele k dílčímu předání a převzetí díla a objednatel je povinen do tří pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit dílčí přejímací řízení.

XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 16.2 Není-li stanoveno jinak, musí být veškerá sdělení, oznámení či vyúčtování podle této smlouvy učiněna písemně a doručena osobně či zaslána doporučeně s předem uhrazeným poštovním na adresy stanovené v úvodu smlouvy. Jakákoli změna doručovací adresy musí být písemně oznámena druhé smluvní straně v souladu s tímto ustanovením a je účinná nejdříve desátý pracovní den po obdržení oznámení druhou smluvní stranou. Při nepřevzetí doporučené pošty budou zásilky uloženy u



poskytovatele poštovních služeb po deseti dnech od tohoto uložení považovány za doručené.

- 16.3 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 16.4 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis obdrží zhotovitel.
- 16.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 16.6 Smluvní strany se dohodly, že účinnost smlouvy nastává dnem následujícím po dni, kdy budou objednateli přiděleny finanční prostředky na realizaci díla ze strany Ministerstva životního prostředí ČR (nejdříve však v den platnosti smlouvy). Pokud smlouva nabyde účinnosti později než platnosti, je objednatel povinen o tom zhotovitele neprodleně informovat, např. emailem.
- 16.7 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 16.8 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.9 Oddělitelnými přílohami smlouvy jsou:
- a) Příloha č. 1- projektová dokumentace k dílu
- 16.10 Nedílnými přílohami smlouvy jsou
- b) Příloha č. 2 - oceněné soupisy prací (rozpočty)
 - c) Příloha č. 3 - upřesnění rozsahu činnosti zhotovitele a předmětu smlouvy
 - d) Příloha č. 4 – časový harmonogram průběhu prací
 - e) Příloha č. 5 - seznam subdodavatelů/čestné prohlášení o tom, že zhotovitel nemá subdodavatele
 - f) Příloha č. 6 – vzor protokolu o předání a převzetí díla
 - g) Příloha č. 7 - příslib banky na vystavení bankovní záruky
 - h) Příloha č. 8 - vzor bankovní záruky

V Praze dne 26.10.16

Ve Žďáře nad Sázavou dne 26. 10. 2016

Objednatel

Zhotovitel

RNDr. František Pelc
ředitel
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov
-1-

Jiří Peřina
jednatel

AQUASYS spol. s r.o.
vodohospodářské stavby
Jamská 2430/65
591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 311 fax: 567 652 520
DIČ: CZ22044117

REKAPITULACE STAVBY

Priloha 2.2

Kód: 01/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

KSO:

CC-CZ:

Místo: Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.9.2016

Zadavatel:

IČ:

AOPK ČR

DIČ:

Uchazeč:

25344447

AQUASYS spol. s r.o.

CZ25344447

Projektant:

IČ:

KVMV AQUA spol. s r.o.

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 787 000,00

Sazba daně

Základ daně

DPH základní
snížená


12 787 000,00
0,00

Výše daně
2 685 270,00
0,00

Cena s DPH

V CZK

15 472 270,00


AQUASYS spol. s r.o.
Vodní inženýrská firma
Jamská 1453/65
591 01 ŽDAR NA ŠAZAVOU
tel: 563 621 311 fax: 563 652 520
DIČ: CZ25344447

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 01/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Místo: Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.09.2016

Zadavatel: AOPK ČR

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Kód

Objekt, Soupis prací

Cena bez DPH [CZK]

Cena s DPH [CZK]

Typ

Náklady stavby celkem

01/2015/ 1	SO 01 - Odbahnění Dokeské zátoky	7 501 295,11	9 076 567,08	STA
01/2015/ 2	SO 02 - spodní výpusti	269 086,51	325 594,68	STA
01/2015/ 3	SO 03 - oprava hrázky a průlehů	643 897,40	779 115,85	STA
01/2015/ 4	SO 04 - odvoz sedimentu	3 865 154,04	4 676 836,39	STA
01/2015/ 5	SO 05 - VON (zařízení staveniště)	507 566,94	614 156,00	STA
		12 787 000,00	15 472 270,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt:

01/2015/1 - SO 01 - Odbahnění Dokeské zátoky

KSO:

Místo: Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:

KVMV AQUA spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

7 501 295,11

DPH základní
snižena

Základ daně
7 501 295,11
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 575 271,97
0,00

Cena s DPH

V CZK

9 076 567,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt: 01/2015/1 - SO 01 - Odbahnění Dokeské zátoky

Místo: Doksy u Máchova jezera

Zadavatel: AOPK ČR

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

998 - Přesun hmot

R - Vnitrostavěništní komunikace

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

7 501 295,11

7 434 295,11

6 440 945,15

9 149,96

984 200,00

67 000,00

67 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
 Objekt: 01/2015/1 - SO 01 - Odbahnění Dokeské zátoky

Místo: Doksy u Máchova jezera

Zadavatel: AOPK ČR Datum: 14.09.2016
 Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o. Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 434 295,11	
D	1		Zemní práce				6 440 945,15	
1	K	111101104	Odstranění rákosu	ha	0,070	23 000,00	1 610,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odstranění travin a rákosu rákos ve vodě pro jakoukoliv plochu Poznámka k souboru cen:					

1. Ceny nelze použít pro plochy, pro něž se oceňuje odstranění křovin cenami souboru 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů. 2. Travninami se rozumějí také všechny zemědělské plodiny apod. Vinná réva, chmel, málna apod. se považují za křoviny. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění a uložení travin a rákosu na hromady na vzdálenost do 50 m. 4. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v ha půdorysné plochy, z níž má být travina odstraněna najednou.

Poznámka k položce:
 Průlehy na pravém břehu - přístup od zátoky na deponii sedimentu - 2 x 7,0 x 50,0 m
 Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm 1 s kořeny z celkové plochy do 1000 m2
 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2

Poznámka k souboru cen:
 1. Cenu - 1104 lze použít jestliže se odstraní stromů a křovin neprovádí na holo. 2. Cena - 1101 je určena i pro: a) odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlým terémem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

Poznámka k položce:
 myčení křovin v pásech průlehlů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	11201401-R	Štěpkování křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	702,000	8,00	5 616,00	
	PP		Štěpkování odstraňování křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přehrnování, očistění spádnic, uložení oopela a zbytků na hromadu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití kropicího vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 půdorysné plochy, z níž byly křoviny a stromy shromážděny. Poznámka k položce:					
	P		Štěpkování křovin a stromů do 100 mm v pásech průřehů, materiál rozhrnout na místě					
4	K	11211112-R	Štěpkování jehličnatého klesu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	2,000	60,00	120,00	
	PP		Štěpkování větví stromů se snášením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30					
	P		Poznámka k položce:					
	P		Štěpkování větví pokácených stromů průměru do 300 mm, materiál ponechat na místě					
5	K	11211132-R2	Štěpkování listnatého klesu se snášením D přes 30 cm	kus	1,000	73,00	73,00	
	PP		Štěpkování listnatého klesu se snášením D přes 30 cm					
	P		Poznámka k položce:					
	P		Štěpkování větví pokácených stromů průměru do 300 mm, materiál ponechat na místě					
6	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	1,000	128,00	128,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kácení stromů s odvězáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.					
	P		Poznámka k položce:					
	P		Prostupy od dna zátoky k deponii					
7	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	2,000	143,00	286,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kácení stromů s odvězáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, kmene průměru přes 300 do 500 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.					
	P		Poznámka k položce:					
	P		Prostupy ode dna zátoky k deponii					
8	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	174,000	122,00	21 228,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlídnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
9	K	112201102	odstranění pařezů na deponii po vykácení stromů odstranění pařezů na deponii po vykácení stromů	kus	104,000	227,00	23 608,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlídnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
10	K	112201201	odstranění pařezů na deponii po vykácení stromů	kus	1,000	93,00	93,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odfezání nebo odsekání pařezů v úrovni přílehleho území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklony území, průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k položce:</i>					
P			Pařezy stromů kácených v rpostupech od dna zátoky k deponii					
11	K	112201202	Odfezání pařezů D do 500 mm	kus	2,000	255,00	510,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odfezání nebo odsekání pařezů v úrovni přílehleho území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklony území, průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k položce:</i>					
P			Pařezy stromů kácených v rpostupech od dna zátoky k deponii					
12	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	420,000	549,00	230 580,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600					
13	K	122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa	m3	17 650,000	245,00	4 324 250,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uloženíem do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopšti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny nelze použít: a) pro odstraňování nánosu z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepisuje-li projekt ponechání části vrstvy nánosu na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čištění melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určí v m3 nánosu v rostlém stavu. 4. Vodarovné přemístění nánosu přes 20 m těžními stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 25-3. 5. Vodarovné přemístění nánosu z vodních nádrží nebo rybníků.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Sediment ze dna zátoky</i>					
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	17 650,000	64,00	1 129 600,00	CS ÚRS 2015 02
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					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 4. . . . Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomné vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
P			<i>Poznámka k položce: Odvoz sedimentu na deponii</i>					
15	K	162301-R	Vodorovné přemístění pařezů na skládku odpadu včetně uložení a poplatku za uložení	ks	332,000	108,00	35 856,00	
PP			Vodorovné přemístění pařezů na skládku odpadu včetně uložení a poplatku za uložení					
P			<i>Poznámka k položce: vodorovné přemístění pařezů na skládku odpadu, uložení dle platné legislativy a poplatek za uložení</i>					
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	17 650,000	19,00	335 350,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodi, nebo k těžšti hromady na břehu nebo k těžšti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
P			<i>Poznámka k položce: Sediment t</i>					
17	K	171101112	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí t(d) pod 0,9 mimo aktivní zónu	m3	112,500	62,00	6 975,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Uložení sypání do násypů s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhrutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí t(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu					
P			<i>Poznámka k položce: Hrázky z materiálu odvodňovacích příkopů na deponii</i>					
18	K	171201101	Uložení sypání do násypů nezhrutněných	m3	17 650,000	8,00	141 200,00	CS ÚRS 2015 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nez hutněných z jakýchkoliv Poznámka k souboru cen:					
		1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z halď, pro hlášinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uložení výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s přeepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výledek zkoušky P5, b) pro ceny -1111 a -1112 zhutnění součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se cení individuálně. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejích částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zároveň pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavními zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypanými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestrmelelé úlomkovité horniny skalní a sytké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky P5 na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se přeepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo protokopávky při pozemkových úpravách					
P		Poznámka k položce: uložení sedimentu na deponii					
19 K	181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	m2	36 060,000	4,00	144 240,00	CS ÚRS 2015 02
PP		Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních bez zhutnění Poznámka k souboru cen:					
		1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovňování nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovňování lavic (šerem) šířky do 3 m přerušujících svahů, pro urovňování dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 komunikace pozemní a letišť.					
P		Poznámka k položce: Úprava dna zátky po vytěžení sedimentu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	727,600	16,00	11 641,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklanu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusovými, drnovými apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kandiů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklanu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 00-11 Úprava pláňné vyrovnáním výškových rozdílů.					
			Poznámka k položce:					
			Úprava svahů zátoky po odštěpení sedimentu					
21	K	R	Provizorní hrázka na vtok do potrubí převodu vody	m	15,000	751,00	11 265,00	
	P		Poznámka k položce:					
			Provizorní hrázka pro zajištění vtoku vody z Robečského potoka do potrubí DN 600 - převod vody během stavby					
22	K	R1	Prokopání hrázky v pravém zavázání	m3	7,950	169,00	1 343,55	
	P		Poznámka k položce:					
			Odstranění zátky průkopu hrázky z lomového kamene, kámen ponechat na místě pro budoucí uzavření hrázky					
23	K	R4	Provizorní hrázka na výtoku vody z potrubí pro převod vody	m2	15,000	510,00	7 650,00	
	D	998	Přesun hmot				9 149,96	
24	K	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivaci území ovlivněných důlní a hutnickou činností	t	7,379	1 240,00	9 149,96	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot na objektech rekultivaci území ovlivněných důlní a hutnickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Cena je určena pro jakýkoliv rozsah plochy a vzdálenosti.					
			Vnitrostaveništní komunikace				984 200,00	
25	K	R2	Zpevnění dna zátoky dřevěnými nebo ocelovými rohožemi	m2	3 600,000	203,00	730 800,00	
	P		Poznámka k položce:					
			Ocelovým nebo dřevěné rohože na neúnosné dno zátoky pro těžbu sedimentu					
26	K	R3	Zpevnění průlehu pro přístup od deponie na dno zátoky	m2	700,000	362,00	253 400,00	
	P		Poznámka k položce:					
			Zpevnění průlehu - přístup od dna zátoky na deponii pro transport sedimentu - 2 x 7,0 x 50,0 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				67 000,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				67 000,00	
27	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Výkresy skutečného provedení stavby, tištěné se od schválené projektové dokumentace</i>								
28	K	R5	Transfer mlžů a raků během snížení hladiny vody v MJ	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt:

01/2015/2 - SO 02 - spodní výpusti

KSO:

Místo: Doksy u Máchova jezera

CC-CZ:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

KVMV AQUA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

269 086,51

DPH základní
snížená

Základ daně
269 086,51
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
56 508,17
0,00

Cena s DPH

V CZK

325 594,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/2 - SO 02 - spodní výpusti

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum:

14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorné konstrukce

800-2 - Zvláštní zakládání

269 086,51

269 086,51

8 143,01

123 961,30

4 033,20

123 155,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
 Objekt: 01/2015/2 - SO 02 - spodní výpusti

Místo: Doksy u Máchova jezera Datum: 14.09.2016
 Zadavatel: AOPK ČR Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.
 Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

269 086,51

D HSV

269 086,51

1	K	R3	ks	2,000	2 247,00	4 494,00	
Záslepka plastová DN 500 plná - dodávka a montáž							
Poznámka k položce:							
Záslepka odpadních potrubí požeráků ze strany Dokeské zátoky							
2	K	R4	ks	2,000	2 650,00	5 300,00	
Záslepka plastová DN 500 děrovaná - dodávka a montáž							
Poznámka k položce:							
Uzavření odpadních potrubí od požeráků ze strany Dokeské zátoky - pro vypouštění vody							

D 1

Zemní práce

8 143,01

3	K	115101202	kpl	1,000	1 960,00	1 960,00	CS ÚRS 2015 01
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min							
PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min							

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jeher; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. 4. V cenách jsou započteny i náklady vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neocetňuje. Vyjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou prolaženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodných dób, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Čerpání vody ze stavební jámy pro základ požárků po dobu stavby</i>								
4	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	kpl	1,000	106,00	106,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započítání demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výšku vody se rozumí svíslá vzdálenost mezi hladinou vody v jírně sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</i>								
5	K	131201201	Hlubební jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,320	158,00	2 104,56	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlubební zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
6	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	12,150	43,00	522,45	CS ÚRS 2015 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), črnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání tavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</i>								
<i>Poznámka k položce: Urovnání dna základové jámy</i>								
7	K	R.1	Provizorní hrázka okolo stavební jámy	m	15,000	230,00	3 450,00	
	P		Poznámka k položce: Provizorní hrázka okolo stavební jámy pro základ požárků					
Zakládání								
8	K	271532211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	1,440	1 060,00	1 526,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm					
<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Pojistěte zhutnění pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</i>								
							123 961,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Podšyp pod základovou desku požeráků</i>					
9	K	273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	2,880	2 630,00	7 574,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30					
10	K	273351215	Zřízení bedněrní stěn základových desek	m2	3,000	601,00	1 803,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bedněrní základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Bedněrní základové desky požeráků</i>					
11	K	273351216	Odstranění bedněrní stěn základových desek	m2	3,000	145,00	435,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bedněrní základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
12	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi KARI	t	0,145	24 500,00	3 552,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Výztuž základové desky požeráků při horním a dolním lící desky</i>					
13	K	R	Požerák dřevěný dubový	ks	2,000	48 300,00	96 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Požerák dle výkresu D.23.7a a D.2.7b z dubových hablovatých fošen včetně příslušenství a montáže</i>					
14	K	R1	Česlová stěna	ks	2,000	1 512,00	3 024,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Česlová stěna na vtok do odpadního potrubí dle výkresu D.2.7c, výroba a montáž</i>					
15	M	MR2	Ocelový profil U65	m	16,000	410,00	6 560,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Yodici drážky pro dlouze požeráků včetně montáže</i>					
16	M	MR3	Ocelová pásnice 100/12 mm	m	6,000	481,00	2 886,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Kotevní ocelová pásnice dle výkresu D.2.7a a D.2.7b - dodávka a montáž</i>					
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 033,20	
17	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	2,030	1 540,00	3 126,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V případech jsou započteny náklady na urovňání ilce záhozu do projektovaného profilu.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Klín z lomového kamene pod vyústěním odpadního potrubí od požeráků</i>					
18	M	286148050	trubka kanalizační SN10 X-STREAM PP potrubí DN 400/6m	kus	1,000	907,00	907,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	PP	800-2 K 231 94-2212	Trubky z polypropylénu a kombinované systém Wavin korugované potrubí SNT10 X-STREAM potrubí s hrdlem - cena včetně těsnění PP potrubí DN 400/6m <i>Poznámka k položce:</i> prodloužení svislých odboček odpadního potrubí DN 400 - 2 x 0,5 m	ks	26,000	82,00	2 132,00	
			Zvláštní zakládání				123 155,00	
			Příčné řezání ocelových štetovnic beraněných <i>Poznámka k položce:</i> odříznutí přesahu štetovnic po vybetonování základu pod požerky					
20	K	231 94-3111	Stěny beraněné z ocelových štetovnic do 10 m - nastrážení	m2	26,000	239,00	6 214,00	
21	K	231 94-3211	Stěna beraněná z ocelových štetovnic - zaberanění na délku do 4 m	m2	26,000	790,00	20 540,00	
22	M	MMR4	Štetovnice Larsen IIII	t	4,043	23 000,00	92 989,00	
23	K	R2	Rozepření štetových stěn kulatinou	ks	4,000	320,00	1 280,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/3 - SO 03 - oprava hrázky a průlehů

KSO:

Místo: Doksy u Máchova jezera

CC-CZ:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

KVMV AQUA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

643 897,40

DPH základní
snižená

Základ daně
643 897,40
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
135 218,45
0,00

Cena s DPH

v CZK

779 115,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/3 - SO 03 - oprava hrázky a průlehů

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

998 - Přesun hmot

643 897,40

643 897,40

27 091,84

18 232,50

532 869,18

63 406,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/3 - SO 03 - oprava hrázky a průlehů

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

643 897,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

643 897,40

1 K R

Obnova hrázy v místě průkopu

289,00

2 297,55

P

Poznámka k položce:

Obnova hrázy v místě průkopu - lamový kámen, geotextilie, zemina hutněná z výkopu základů pro požeráky,

D 1

Zemní práce

27 091,84

2 K 122201102

Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3

49,00

9 826,46

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve strážích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

P

Poznámka k položce:

Odkopání zeminy v místech průlehů a na návadní straně (ze strany Dokeské zátoky)

3 K 132101201

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3

175,00

654,50

PP

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3

CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
			2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, adhézních výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 1000 m ³ . 3. Náklady na svahové přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoli její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rýha pro stabilizační prahy v průřezích					
4	K	166101101	Přehození neulehého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	204,280	48,00	9 805,44	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Přehození neulehého výkopku z horniny tř. 1 až 4					
5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	425,340	16,00	6 805,44	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kandiů a vodotečí. 2. Ceny netze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty obarů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Svahování lince hrázky pod pohoz LK směrem do Dokeské zátoky					
D	2		Zakládání				18 232,50	
6	K	274214211	Základové pasy z lomového kamene objemu nad 3 m ³	m ³	3,740	4 875,00	18 232,50	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Základové konstrukce z lomového kamene upraveného, netřísňovaného pasy na maltu MC 10, objemu přes 3 m ³					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Stabilizační prahy na karuně průlehů					
D	4		Vodorovné konstrukce				532 869,18	
7	K	457979113	Příplatek za přípevnění geotextilie k podkladu o sklonu do 10 : 10 skob na 10 m ²	m ²	90,000	15,00	1 350,00	CS ÚRS 2015 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za přípevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu do 10 st., při počtu skob na 10 m ² plochy přes 8 do 10 ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. Ceny neplatí pro zřízení břehového opevnění perforovanou fólií z umělých hmot. Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 15-11 zřízení břehového opevnění perforovanou fólií. 3. Plocha se stanoví v m ² rozvinuté pohledové plochy, na m ² má být uložena geotextilie. Při vícevrstevné konstrukci se takto zjištěná plocha u cen -1111 až 1122 násobí počtem vrstev. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií, lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %.					
8	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m ³	149,640	743,00	111 182,52	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg. <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m ³ konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m ² upravených ploch záhozu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zához z LK po přeřadování plochu průlehů směrem do Máchova jezera					
9	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m ²	149,640	80,00	11 971,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m ³ konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m ² upravených ploch záhozu.					
10	K	464531112	Pohoz z hrubého drčeného kamenivo zmo 63 až 125 mm z terénu	m ³	432,810	706,00	305 563,86	CS ÚRS 2015 02
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakéhokoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1. Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m ³ pohozu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Doplnění pohozu svahu směrem do Máchova jezera, pohoz svahu do Dokeské zátoky					
11	K	465511327	Dlažba z lomového kamene na suchu s vyklínováním a vyplněním spár tl. 300 mm	m ²	87,800	972,00	85 341,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžším kamenivem, dřnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zařivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m ² rozvinuté licí plochy dlažby.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dlažba na suchu - přeřívání plocha průlehů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	467951120-R	Rám dřevěný pod dlažbu - materiál, dodávka, montáž	m	60,000	291,00	17 460,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Rám pod dlažbu na průřezích, z pilot odkorněných dubových, průměru 150 mm, délka 1,0 m a kulatiny odkorněné dubové, průměru 150 mm (viz výkres D.2.4 a D.2.5)</i>					
D	998		Přesun hmot				63 406,33	
13	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín	t	1 320,965	23,00	30 382,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		<i>Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m</i>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</i>					
14	K	998312093	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín za zvětšený přesun do 500 m	t	1 320,965	25,00	33 024,13	CS ÚRS 2015 02
	PP		<i>Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m</i>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt:

01/2015/4 - SO 04 - odvoz sedimentu

KSO:

Místo: Doksy u Máchova jezera

CC-CZ:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

KVMV AQUA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 865 154,04

DPH základní
snižena

Základ daně
3 865 154,04
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
811 682,35
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 676 836,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt: 01/2015/4 - SO 04 - odvoz sedimentu
Místo: Doksy u Máchova jezera
Zadavatel: AOPK ČR
Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016
Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupísu celkem	3 865 154,04
HSV - Práce a dodávky HSV	3 865 154,04
1 - Zemní práce	3 366 854,04
5 - Komunikace pozemní	438 900,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	59 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/4 - SO 04 - odvoz sedimentu

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV				3 865 154,04	
D	1		Zemní práce				3 865 154,04	
1	K	181006119	Rozproštění zemin tl vrstvy do 1,0 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m ²	150,000	26,00	3 900,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Rozproštění zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,70 do 1,00 m					
P			Poznámka k položce: Zahrnutí odvodňovacích příkopů na deponii po odvozu sedimentu					
2	K	183408211	Orba střední na plochách nad 1 ha v půdě lehké	ha	31,770	1 680,00	53 373,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Orba na plochách jednotlivě přes 1 ha střední, na hloubku od 180 do 250 mm, v půdě lehké					
P			Poznámka k položce: Zaorání sedimentu na pozemcích ZPF (zajistí vlastníků pozemků na základě objednávky dodavatele stavby)					
3	K	183408251	Orba střední na plochách do 1 ha v půdě lehké	ha	0,480	3 600,00	1 728,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Orba na plochách jednotlivě do 1 ha střední, na hloubku od 180 do 250 mm, v půdě lehké					
P			Poznámka k položce: Orba pro zalesňování na deponii před výsadbou					
4	K	184353132.R	Výsadba sazenic lesních dřevin jeřičnatých sázecím strojem v řadě do 100 kusů v zemině tř 2	ha	0,480	149 953,00	71 977,44	
PP			Výsadba sazenic lesních dřevin jeřičnatých sázecím strojem prostokorných nebo obalovaných, v řadě přes 60 do 100 ks, v zemině tř. 2					
P			Poznámka k položce: Výsadba 5000 ks borovice lesní dle dispozic vlastníka pozemku (Lesy ČR)					
5	K	R	Rozbor sedimentu před odvozem na ZPF	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
P			Poznámka k položce: Rozbor sedimentu před odvozem na pozemky ZPF u akreditované laboratoře					
6	K	R1	Doprava sedimentu z deponie na pozemky po zpevněných komunikacích	km	65 875,000	26,00	1 712 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Doprava sedimentu rozmetací po asfaltových silnicích od místa deponie u Dokeské zátoky k místu sjezdu na pozemky prné půdy - 17 km</i>					
7	K	R2	1*65875 Přepočtené koeficientem množství Doprava sedimentu z deponie na pozemky po nezpevněných komunikacích	km	65 875,000			
P			<i>Poznámka k položce: Doprava sedimentu po pozemcích orné půdy rozmetací - 3 km</i>			53,00	616 125,00	
8	K	R3	1000*11,625 Přepočtené koeficientem množství Natožení sedimentu na rozmetáče z deponie	t	11 625,000			
P			<i>Poznámka k položce: Naložení sedimentu na rozmetáče z deponie u Dokeské zátoky</i>			11,00	341 000,00	
9	K	R4	Rozmetání sedimentu po pozemcích ve vrstvě 8 cm	t	31 000,000	17,00	527 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Rozmetání sedimentu na pozemcích ZPF</i>					
10	K	R5	Doprava strojů na místo aplikace sedimentu	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Doprava strojů (jednorázová) z místa firmy na místo aplikace sedimentu na pozemky ZPF (49 km)</i>					
D	5		Komunikace pozemní				438 900,00	
11	K	564761111	Kryt z kameniva drčeného vel. 32-63 mm tl.20 cm po zhutnění (oprava cesty délka 350 m)	m2	2 850,000	119,00	339 150,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava asfaltových vozovek po ukončení dopravy sedimentu - 350 x 3 = 1050 m2 od deponie ke kempu Klůček a 6000 x 3 x 0,1 = 1800 m2 v k.ú.Korce</i>					
12	K	573111113	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního 1,5 kg/m2 (oprava cesty)	m2	2 850,000	35,00	99 750,00	
P			<i>Poznámka k položce: Oprava asfaltových vozovek po ukončení dopravy sedimentu - 350 x 3 = 1050 m2 od deponie ke kempu Klůček a 6000 x 3 x 0,1 = 1800 m2 v k.ú.Korce</i>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				59 400,00	
13	K	938909311	Odstranění bláta nebo hlinitého nánosu s povrchu krytu živичného	m2	270 000,000	0,22	59 400,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka
Objekt:

01/2015/5 - SO 05 - VON (zařízení staveniště)

KSO:

Místo: Doksy u Máchova jezera

CC-CZ:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

Projektant:

KVMV AQUA spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

507 566,94

**DPH základní
snížená**

Základ daně
507 566,94
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
106 589,06
0,00

Cena s DPH

v CZK

614 156,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/5 - SO 05 - VON (zařízení staveniště)

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum:

14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Zařízení staveniště

507 566,94

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

39 744,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

467 822,94

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

275 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

130 000,00

62 822,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka

Objekt:

01/2015/5 - SO 05 - VON (zařízení staveniště)

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

AOPK ČR

Projektant: KVMV AQUA spol. s r.o.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

507 566,94

D HSV

Zařízení staveniště

39 744,00

1 K 584121-R4

Demontáž a odvoz panelů včetně podkladní vrstvy

m2 72,000 142,00

10 224,00

PP

Demontáž a odvoz panelů včetně podkladní vrstvy

P

Poznámka k položce:
zpevněná plocha pro zařízení staveniště

2 K 5938113-R4

Pronájem a opotřebenění panelů, panely silniční IZD 200/100/15 v majetku zhotovitele

ks 24,000 1 170,00

28 080,00

PP

Pronájem a opotřebenění panelů, panely silniční IZD 200/100/15 v majetku zhotovitele

P

Poznámka k položce:
zpevněná plocha pro zařízení staveniště

3 K 564561114

Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl.230 mm

m2 72,000 20,00

1 440,00

PP

Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl.230 mm

P

Poznámka k položce:
zpevněná plocha pro zařízení staveniště

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

467 822,94

D 0

Vedlejší rozpočtové náklady

275 000,00

4 K 032103000

Náklady na stavební buňky

Kč 1,000 65 000,00

65 000,00 CS ÚRS 2014 01

PP

Provozní zařízení staveniště, vybavení staveniště náklady na stavební buňky

5 K 032603000

Ostatní náklady

Kč 1,000 40 000,00

40 000,00 CS ÚRS 2014 01

P

Poznámka k položce:
normální stěna
sorboční had
skladovací kontejner
měrná lát dle Povodňového plánu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	12,000	5 500,00	66 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> označení stavby, zajištění tabulky o povolení stavby - dočasné označení pro dobu stavby, výjezd ze stavby na veřejné komunikace					
7	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	Kč	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště zrušení provozního zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz					
8	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Plán BOZP na staveništi					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> doplnění plánu BOZP, jeho realizace					
9	K	042603000	Ostatní inženýrská činnost	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Inženýrská činnost posudky ostatní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> veškeré náklady související s plněním všech podmínek pro stavbu, zajištění všech rozhodnutí a souhlasů nutných pro realizaci stavby (např. stavební povolení pro zařízení staveniště)					
10	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na doplnění Havarijního plánu stavby Náklady na doplnění Povodňového plánu stavby Zpracování technických postupů a plánů kontrol Fotografická dokumentace veškerých konstrukcí, které budou výstavbou zakryty, včetně popisu fotografií datem pořízení a odevzdání investorovi na CD					
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				130 000,00	
12	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	..	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
13	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	..	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
14	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
D	VRN9		Ostatní náklady				62 822,94	
15	K	R	Výroba a umístění informační tabule o stavbě	ks	1,000	40 000,00	40 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> velkoplošný informační panel dle podmínek Operačního programu Životní prostředí v souladu s grafickým manuálem OPŽP (www.opzp.cz). Obsah panelu a jeho grafické zpracování bude dodáno investorem					
16	K	R1	Výroba a umístění trvalé pamětní desky	ks	1,000	22 822,94	22 822,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:
 trvalá pamětní deska dle podmínek Operačního programu životní prostředí v souladu s grafickým manuálem OPŽP
 (www.opzp.cz), Obsah panelu a jeho grafické zpracování bude dodáno investorem

P

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 02/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

KSO: Místo: Doksy u Máchova jezera

CC-CZ: Datum: 14.9.2016

Zadavatel: AOPK ČR

IČ: 25344447
DIČ: CZ25344447

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

785 000,00

DPH základní 21,00%
snížená 15,00%

Základ daně
785 000,00
0,00

Výše daně
164 850,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

949 850,00



AQUASYS spol. s r.o.
Vydomeňovací a stavební firma
Jarníka 2483/65
591 01 ZDARŇ NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 02/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

Místo: Doksy u Máchova jezera

Datum: 14.09.2016

Zadavatel: AOPK ČR

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
02/2015/ 1	SO 01 - Oprava palisády	704 978,86	853 024,42	STA
20/2015/ 2	SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady	80 021,14	96 825,58	STA
		785 000,00	949 850,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně
Objekt:

02/2015/1 - SO 01 - Oprava palisády

KSO:

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:

KVMV AQUA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.09.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 25344447

DIČ: CZ25344447

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snižená

Cena s DPH

704 978,86

Základ daně
704 978,86
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
148 045,56
0,00

V CZK

853 024,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

Objekt: 02/2015/1 - SO 01 - Oprava palisády

Místo: Doksy u Máchova jezera

Zadavatel: AOPK ČR

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

704 978,86

704 978,86

596 280,00

4 416,00

74 460,00

1 170,00

909,10

27 743,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

Objekt:

02/2015/1 - SO 01 - Oprava palisády

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D			Práce a dodávky HSV				704 978,86	
D	1		Zemní práce				596 280,00	
1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	260,000	549,00	142 740,00	CS ÚRS 2015 01
		PP	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600					

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

Poznámka k položce:

Převod vody od betonového vzdouvacího objektu do loviště

2	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	1 020,000	48,00	48 960,00	CS ÚRS 2015 01
		PP	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

Poznámka k položce:

Těžení a přehození sedimentu z odvodňovací stoky za novou palisádu

3	M	MR1	Piloty modřínové, odkorněné, průměr 180 mm, délka 2,5 m	ks	170,000	605,00	102 850,00	
4	M	MR2	Fašny modřínové nehoblované 160x80 mm, délka 3,0 m	ks	425,000	520,00	221 000,00	
5	K	564761111	Podklad z kamenniva hrubého círceného zrnitost 32-63 mm, tl.200 mm	m ²	50,000	158,00	7 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného zrnitost 32-63 mm, tl.200 mm					
P			Poznámka k položce: Podklad pro plochu pro zařízení staveniště					
6	K	R1	Zřízení a odstranění sjezdu z hráze na dno rybníka se zpevněním dřevěnými nebo ocelovými matracemi	m2	30,000	510,00	15 300,00	
7	K	R2	Zpevnění povrchu dna zátoky dřevěnými nebo ocelovými matracemi (zřízení a odstranění)	m2	150,000	362,00	54 300,00	
PP			Zpevnění povrchu dna zátoky dřevěnými matracemi (zřízení a odstranění)					
P			Poznámka k položce: Zpevnění úseku délky 50 m, kde je neúnosné dno (150 m2)					
8	K	R3	Úprava paty piloty	ks	170,000	19,00	3 230,00	
P			Poznámka k položce: Osekání paty piloty do špičky					
Zakládání								
9	K	279234311	Zalivo základové z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 M na maltu MC 10	m3	1,000	4 416,00	4 416,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Zdivo základové z cihel pálených stěn z cihel plných, dl. 290 mm P 20 M, na maltu MC-5 až MC-10					
P			Poznámka k položce: Obnova zátky z KB bloků (výjezd na dno rybníka z hráze)					
Vodorovné konstrukce								
10	K	466955132-R	Výhon latový jednoduchý z tyčoviny v nad 0,6 do 0,8 m hl zaberanění 1,7 m	m	255,000	292,00	74 460,00	
PP			Výhon latový jednoduchý z tyčoviny, výšky přes 0,6 do 0,8 m délka pilot 2,5 m, hl. zaberanění 1,7 m. Materiál z položky odstraněn, je uveden v položce 3 Piloty a položce 4 Fošny modřínové					
P			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny 1 náklady na výkopy nýh nebo jámy s odhazením horniny na povrchu do vzdálenosti 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, dodání klesu, urovnění dna, provedení podestyky a přibití latí s přitesáním a usazením, provedení kamenné výplně, vrbové krytiny a latového plátku. 2. Délka výhonu se měří v ose řady pilot nebo kálů. Výška výhonu rozhodující pro volbu ceny se měří v místě horní břehové hrany. 3. Směrné výkresy - přílohy č. 10 až 12. 4. V cenách -5311 až -5372 se jedná o jednoduchý z tyčoviny zaberaněným ve vzdálenosti od 1,5 do 3 m, s klesovou podestykou tl. od 100 do 200 mm a šířky 2 m, položenou na úrovni dna následně výšky. 5. V cenách -5251 až -5271 se jedná o dvojitý ze dvou řad pilot D do 190 mm, zaberaněných do průměrné hl. od 1,0 do 1,5 m, s přibitými tyčovými výřezy D do 130 mm, bez mezer nebo s mezerami do 100 mm. Vnitřní prostor je vyplněn kamenem, uloženým na klesové podestyce tl. od 100 do 200 mm a š. od 4,2 do 5,9 m podle výšky výhonu, s protažením vrbovým klestem. Po vnějších stranách stěn je proveden oboustranný náryp z postranního výkopu na výšku výhonu, se sklonem 1 : 1,5, zpevněný vrbovou krytinou tl. 50 mm, zajištěnou v patě svahu latovým plátkem o jedné lati D do 130 mm 6. V cenách -5251 až -5271 se jedná o dvojitý ze dvou řad kálů z tyčoviny D od 100 do 120 mm, zaražených do hl. od 1,5 do 2,5 m, s přibitými tyčovými výřezy pro stavební účely D do 130 mm. Vnitřní prostor je vyplněn kamenem, uloženým na klesové podestyce tl. od 100 do 200 mm a šířky podle výšky výhonu, s protažením vrbovým klestem. Po vnějších stranách stěn je proveden oboustranný náryp z postranního výkopu se sklonem 1 : 1,5 zpevněný vrbovou krytinou tl. 50 mm, zajištěnou v patě svahu plátkem o jedné lati D do 130 mm.					

Poznámka k položce:
Beranění pilot a upevnění fošen za piloty.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 170,00	
11	K	962023490	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na do 1 m3	m3	1,000	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného, na maltu cementovou, objemu do 1 m3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Bourání plitů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2390 a - 2391, popř. -2490 a - 2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			Bourání zidky z KB bloků (sjezd z hrázce na dno rybníka)					
D	997		Přesun sutě				909,10	
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,000	226,00	452,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			Odvoz vybouraných KB bloků					
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18,000	9,00	162,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			Odvoz vybouraných KB bloků na skládku, vzdálenost 16 km (např. skládka Zahradky u České Lipy)					
14	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	2,270	30,00	295,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
D	998		Přesun hmot				27 743,76	
15	K	99832011-R	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín	t	27,120	88,00	2 386,56	
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Dovoz dřevěných prvků (piloty, fošny) ze vzdálenosti 50 km (dřevěné prvky poptány na pile Terezín)</p>					
16	K	998312094	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin za zvětšený přesun do 1000 m	t	27,120	200,00	5 424,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Dovoz dřevěných prvků (piloty, fošny) ze vzdálenosti 50 km (dřevěné prvky poptány na pile Terezín)</p>					
17	K	998312099	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin za zvětšený přesun ZKD 1000 m	t	1 328,880	15,00	19 933,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Dovoz dřevěných prvků (piloty, fošny) ze vzdálenosti 50 km (dřevěné prvky poptány na pile Terezín)</p>					
	WV		27,12*49 'Přepočtené koeficientem množství				1 328,880	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

Objekt:

20/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:

KVMV AQUA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.09.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

80 021,14

DPH základní
snížená

Základ daně
80 021,14
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
16 804,44
0,00

Cena s DPH

v CZK

96 825,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Břehyně

Objekt:

20/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum:

14.09.2016

Projektant:

KVMV AQUA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

80 021,14

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

80 021,14

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

61 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

9 500,00

9 021,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - rybník Bréhyň

Objekt:

20/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Doksy u Máchova jezera

Zadavatel:

AOPK ČR

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

80 021,14

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

80 021,14

D 0

Vedlejší rozpočtové náklady

61 500,00

1 K 013254000

Dokumentace skutečného provedení stavby

Kč 1,000 3 500,00

3 500,00 CS ÚRS 2014 01

PP

Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

Poznámka k položce:

Výkresy skutečného provedení stavby, lišící se od schválené projektové dokumentace

2 K 032103000

Náklady na stavební buňky

Kč 1,000 13 000,00

13 000,00 CS ÚRS 2014 01

PP

Provozní zařízení staveniště, vybavení staveniště náklady na stavební buňky

3 K 032603000

Ostatní náklady

Kč 1,000 6 000,00

6 000,00 CS ÚRS 2014 01

PP

Zpevněná plocha pro provozní zařízení staveniště

Poznámka k položce:

norma stěna

sorbční had

skladovací kontejner

4 K 034503000

Informační tabule na staveništi

Kč 4,000 3 500,00

14 000,00 CS ÚRS 2014 01

PP

Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule

Poznámka k položce:

označení stavby, zajištění tabulky o povolení stavby - dočasné označení pro dobu stavby, výjezd ze stavby na veřejné komunikace

P

označení stavby, zajištění tabulky o povolení stavby - dočasné označení pro dobu stavby, výjezd ze stavby na veřejné komunikace

5 K 039103000

Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště

Kč 1,000 4 000,00

4 000,00 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Zařízení staveniště zrušení provozního zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz					
6	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	KČ	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2014.01
	PP		Plán BOZP na staveništi					
	P		Poznámka k položce: doplnění plánu BOZP, jeho realizace					
7	K	042603000	Ostatní inženýrská činnost	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2014.01
	PP		Inženýrská činnost posudky ostatní					
	P		Poznámka k položce: veškeré náklady související s plněním všech podmínek pro stavbu, zajištění všech rozhodnutí a souhlasů nutných pro realizaci stavby (např. stavební povolení pro zařízení staveniště)					
8	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2014.01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
	P		Poznámka k položce: Náklady na doplnění Havarijního plánu stavby Náklady na doplnění Povodňového plánu stavby Zpracování technologických postupů a plánu kontrol Fotografická dokumentace veškerých konstrukcí, které budou výstavbou zakryty, včetně popisu fotografií datem pořízení a odevzdání investorovi na CD					
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				9 500,00	
9	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou		1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2015.01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
10	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby		1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2015.01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
11	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KČ	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2014.01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				9 021,14	
12	K	032603000.1	Ostatní náklady	KČ	1,000	9 021,14	9 021,14	CS ÚRS 2014.01
	PP		Zpevněná plocha pro provozní zařízení staveniště, oprava přístupových komunikací					
	P		Poznámka k položce: Zpevněná plocha pro zařízení staveniště 50 m2					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 03/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.9.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25344447

CZ25344447

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 263 000,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

1 263 000,00

0,00

Výše daně

265 230,00

0,00

Cena s DPH

CZK

1 528 230,00

AQUASYS spol. s r.o.
veřejnosprávní inženýring
Jelínské 2403/55
591 01 ZDÍR - VAD ČEZAVOU
tel. 566 657 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 03/2015

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP

Místo: Datum: 14.09.2016

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
03/2015/ 1	SO 01 - Oprava opevnění hrázky	1 147 821,14	1 388 863,58	STA
03/2015/ 2	SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady	115 178,86	139 366,42	STA
		1 263 000,00	1 528 230,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP
Objekt: 03/2015/1 - SO 01 - Oprava opevnění hrázky

03/2015/1 - SO 01 - Oprava opevnění hrázky

KSO: CC-CZ: 14.09.2016
Místo: Datum: 14.09.2016
Zadavatel: IČ: 25344447
DIČ: DIČ: CZ25344447
Uchazeč: IČ: 25344447
AQUASYS spol. s r.o. DIČ: CZ25344447
Projektant: IČ: 25344447
KVMV AQUA s.r.o. DIČ: CZ25344447
Poznámka: IČ: 25344447
DIČ: CZ25344447

Cena bez DPH

1 147 821,14

DPH základní
snižovaná

Základ daně
1 147 821,14
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
241 042,44
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 388 863,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP

Objekt:

03/2015/1 - SO 01 - Oprava opevnění hrázky

Místo:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 147 821,14

HSV - Práce a dodávky HSV

1 147 821,14

1 - Zemní práce

1 147 821,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP
 Objekt: 03/2015/1 - SO 01 - Oprava opevnění hrázky

Místo: Datum: 14.09.2016

Zadavatel: Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D			Práce a dodávky HSV				1 147 821,14	
D	1		Zemní práce				1 147 821,14	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	30,000	11,00	1 147 821,14	330,00 CS ÚRS 2015 02
PP			Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²					

Poznámka k souboru cen:
 1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstraní stromů a křovin neprovádí na halo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m² při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m². 3. V ceně jsou započteny i náklady na přípravu nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terémem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m² plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených okolními křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

P			Poznámka k položce: Mýcení křovin v místě sjezdu z lesní cesty na dno zátoky					
2	K	111201401-R	Štěpkování křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	30,000	8,00	240,00	
PP			Štěpkování odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přehrnování, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití krapáčového vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m ² půdorysné plochy, z níž byly křoviny a stromy shromážděny.					
P			Poznámka k položce: Drcený materiál ponechat na místě					
3	K	11121111-R	Štěpkování Jehličnatého křestlu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	8,000	51,00	408,00	
PP			Štěpkování větví stromů se snášením na hromady Jehličnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na snesení křeslu na hromady, přihrnování, očistění spálenišť, uložení papela a zbytků na hromadu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití kropicího vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Měrná jednotka je 1 strom.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Drcený materiál ponechat na místě					
4	K	11211131-R	Štěpkování listnatého křeslu se snížením D do 30 cm ve svahu do 1:3	KUS	3,000	63,00	189,00	
PP			Štěpkování větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na snesení křeslu na hromady, přihrnování, očistění spálenišť, uložení papela a zbytků na hromadu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití kropicího vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Měrná jednotka je 1 strom.					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> Drcený materiál ponechat na místě					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Drcený materiál ponechat na místě					
5	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	KUS	3,000	128,00	384,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> 3 břízy v místě sjezdu z lesní cesty na dno zátoky					
P			<i>Poznámka k položce:</i> 3 břízy v místě sjezdu z lesní cesty na dno zátoky					
6	K	112101121	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 300 mm	kus	8,000	73,00	584,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, kmene průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> 8 borovic v místě sjezdu z lesní cesty na dno zátoky					
P			<i>Poznámka k položce:</i> 8 borovic v místě sjezdu z lesní cesty na dno zátoky					
7	K	112201201	Odřezání pařezů D do 300 mm	kus	13,000	93,00	1 209,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přílehleho území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklonové území, průměru přes 100 do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít jen pro odstranění části pařezů zasahujících do průtočného profilu na objektech oceňovaných cenami souboru cen části A01 Žřízení konstrukcí stavebních objektů katalogu 831-2 Hydromeliorace lesnickotechnická. 2. Odřezání nebo odsekání pařezů se oceňuje pouze tehdy, jestliže by příp. odstranění celého pařezu porušilo stabilitu území. 3. V ceně jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p>								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odřezání pařezů kácených stromů u země, pařezy neodstraňovat					
8	K	113106121-R	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic (uložení polovegetačních tvárníc mimo rýhu)	m2	30,000	32,00	960,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Uložení polovegetačních tvárníc mimo rýhu</p>								
9	K	113107222	Odstranění podkladu plochy přes 200 m2 z kamenná drčeného tl.200 mm	m2	1 050,000	10,00	10 500,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladu zpevnění lesních cest - 350 x 3 m</p>								
10	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,100	302,00	6 070,20	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčnú a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhanů a pro zaklady zdi, dlažeb, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolanování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>								
P			<i>Poznámka k položce:</i> zakladová rýha pro uložení vaků s kamenivem					
11	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	88,400	336,00	29 702,40	CS ÚRS 2015 02
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201. Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehletého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

Poznámka k položce:

Dovoz kameniva z lomu (lom Tachov) na místo plnění vaků kamenivem

P

12 K 162701159

Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m

m3

220,120

27,00

5 943,24 CS ÚRS 2015 02

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nalažení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost. Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m

PP

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201. Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehletého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

Poznámka k položce:

Příplatek za dovoz kameniva nad 10 km (2,5 km)

P

13 K 166101101

Přehození neulehletého výkopku z horniny tř. 1 až 4

m3

20,100

48,00

964,80 CS ÚRS 2015 02

Přehození neulehletého výkopku z horniny tř. 1 až 4

PP

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžšími hromad. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

Poznámka k položce:

Pohoz vaků zemínou z výkopu rýhy

P

14 K 181951102

Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním

m2

100,600

10,00

1 006,00 CS ÚRS 2015 02

PP

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna sílničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty obarů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava dna rýhy pro uložení vaků					
15	K	182104211-R6	ks	340,000	16,00	5 440,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> 5 vrbových proutků zapichnout do každého vaku, vrbové proutky místní</p>							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad z kameniva hrubého drčeného zrnitost 32-63 mm, tl.200 mm	m2	1 050,000	119,00	124 950,00	
16	K	564761111	t	283,500	23,00	6 520,50	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Podklad z kameniva pod zpevnění lesních cest - 350 x 3 m</p>							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
17	K	997221551	t	283,500	16,00	4 536,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Odvoz kameniva (podklad zpevnění cest) na skládku - 1050 x 0,15 x 1,8</p>							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	283,500	150,00	42 525,00	
18	K	997221611	t	6 804,000	4,00	27 216,00	
19	K	997221855					
20	K	997721559					
<p><i>Poznámka k položce:</i> Odvoz kameniva na skládku (např. Zahradky u České Lípy) - 25 km</p>							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Uložení polovegetačních tvárníc na dno rýhy	ks	125,000	15,00	1 875,00	
21	K	R1	ks	136,000	4 642,00	631 312,00	
22	M	MR2	t	136,000	257,00	34 952,00	
23	M	MR3					
<p><i>Poznámka k položce:</i> Kamenivo zrnitosti 63-125 mm (lom Tachov) 54,4*2,5 Přepočtené koeficientem množství 136,000</p>							
24	K	R4	ks	136,000	210,00	28 560,00	
25	K	R5	ks	136,000	369,00	50 184,00	
26	K	R6	m2	660,000	155,00	102 300,00	
27	K	R7	m2	80,000	362,00	28 960,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Zpevnění povrchu dna zátoky dřevěnými nebo ocelovými matracemi (zřízení a odstranění) Zřízení sjezdu z břehu na dno zátky Sjezd od lesní cesty na dno zátky - 20 x 4 m</p>							
P							

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP
Objekt:

03/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: CC-CZ: 14.09.2016
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: 25344447
AQUASYS spol. s r.o. DIČ: CZ25344447
Projektant: IČ: DIČ:
KVMV AQUA s.r.o.
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

115 178,86

DPH základní
snižená

Základ daně
115 178,86
0,00

Sezba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
24 187,56
0,00

Cena s DPH

V CZK

139 366,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP

Objekt:

03/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Datum: 14.09.2016

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

115 178,86

115 178,86

79 000,00

15 000,00

21 178,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Opatření v povodí Robečského potoka - hrázka NPP SWAMP

Objekt:

03/2015/2 - SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 14.09.2016

Zadavatel:

Projektant: KVMV AQUA s.r.o.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

115 178,86

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					

P Poznámka k položce:

Výkresy skutečného provedení stavby, lišící se od schválené projektové dokumentace

2 K 032103000 Náklady na stavební buňky

	PP		Provozni zařízení staveniště, vybavení staveniště náklady na stavební buňky	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS 2014 01
3	K	032603000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2014 01

P Poznámka k položce:

norma těna
sobrční had
skladovací kontejner
osazení latě pro Povodňový plán

4 K 034503000 Informační tabule na staveništi

	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	Kč	4,000	3 500,00	14 000,00	CS ÚRS 2014 01
	P		Poznámka k položce: označení stavby, zajištění tabulky o povolení stavby - dočasné označení pro dobu stavby, výjezd ze stavby na veřejné komunikace					

5 K 039103000 Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště

	PP		Zařízení staveniště zrušení provozního zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2014 01
6	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Plán BOZP na staveništi					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: doplňení plánu BOZP, jeho realizace</i>					
7	K	042603000	Ostatní inženýrská činnost	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Inženýrská činnost posudky ostatní					
	P		<i>Poznámka k položce: veškeré náklady související s plněním všech podmínek pro stavbu, zajištění všech rozhodnutí a souhlasů nutných pro realizaci stavby (např. stavební povolení pro zařízení staveniště)</i>					
8	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na doplnění Havarijního plánu stavby Náklady na doplnění Povodňového plánu stavby Zpracování technologických postupů a plánu kontrol Fotografická dokumentace veškerých konstrukcí, které budou výstavbou zakryty, včetně popisu fotografií datem pořízení a odevzdání investorovi na CD</i>					
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				15 000,00	
9	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
10	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
11	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
D	VRN3		Zařízení staveniště				21 178,86	
12	K	032603000.1	Ostatní náklady	Kč	1,000	21 178,86	21 178,86	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zpevněná plocha pro provozní zařízení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce: Plocha pro zařízení staveniště a deponii kamenniva - 144 m2</i>					



PŘÍLOHA Č. 3

UPŘESNĚNÍ ROZSAHU ČINNOSTI ZHOTOVITELE A PŘEDMĚTU SMLOUVY

Součástí předmětu smlouvy se pro účely této smlouvy rovněž rozumí:

- a) vytyčení staveniště (doklad o vytyčení staveniště bude potvrzen technickým dozorem investora);
- b) zřízení a odstranění zařízení staveniště, úhrada provozu a poplatků, dopravních opatření nutných k zajištění stavby včetně úhrady potřebných medií energií;
- c) dodávka všech prací, konstrukcí a materiálů nutných k řádnému provedení díla; veškeré služby a výkony, kterých je třeba k zahájení, úplnému, funkčnímu a bezvadnému provedení, dokončení a předání díla a uvedení do řádného provozu, vč. koordinační a kompletační činnosti celé dodávky;
- d) provedení všech předepsaných zkoušek a revizí;
- e) zajištění a předání všech potřebných dokladů, revizí, osvědčení, atestů, prohlášení o shodě apod. dle příslušných právních či technických norem;
- f) zpracování a průběžná aktualizace detailního časového harmonogramu postupu provádění a financování díla podle požadavků a potřeb objednatele;
- g) zajištění staveniště z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti osob a ochrany životního prostředí; veškeré činnosti, práce a dodávky souvisejí s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
- h) zajištění ostrahy staveniště a stavby, ochrany a bezpečnosti prováděného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla;
- i) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch vč. úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- j) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku vč. poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění;
- k) průběžné schvalování vzorků materiálů (za přítomnosti projektanta) před jejich objednávkou; zhotovitel je povinen předložit vzorky objednateli k odsouhlasení v dostatečném předstihu před zahájením prací, tak aby výběr a odsouhlasování neohrozily časový průběh stavby; vzorkovány budou všechny viditelné materiály a výrobky; výsledný, použitý materiál musí odpovídat kvalitou, barvou a jakostí povrchu odsouhlaseným vzorkům;
- l) zpracování seznamu zařízení, které jsou součástí díla (2x v tištěné a 2x v digitální formě).
K těmto bude předána obvyklá, legislativou požadovaná, průvodní technická dokumentace, pasporty a návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, seznamy náhradních dílů; současně bude zpracován (a bude součástí seznamu) harmonogram povinných servisních prohlídek, úkonů a revizí veškerých dodaných zařízení;
- m) odvoz o uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku vč. poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- n) zajištění vypracování nezbytné dílenské dokumentace (např. ocelových a monolitických nosných konstrukcí);



- o) geodetické vytýčení trasy budoucích inženýrských sítí, pozemků dotčených stavbou, oprávněným geodetem;
- p) vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení stavby oprávněným geodetem ve třídě 3 dle ČSN 73 04 15 v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv; jednotlivé inženýrské sítě budou zaměřeny samostatně, ve struktuře a formátu odpovídajícím požadavkům jednotlivých budoucích správců IS; geodetické zaměření stavby bude předáno v prostorových souřadnicích včetně technické zprávy (M 1:500) 4x v tištěné formě a 2x v digitální formě; zhotovitel zajistí zpracování geometrických plánů za účelem změny hranic pozemku a podkladů pro zápis do katastru nemovitostí;
- q) vyhotovení geometrického plánu zaměření skutečného stavu celé hrázky v Dokeské zátoce, pro zřízení věcných břemen a zavkládování vodního díla do katastru nemovitostí dle platné legislativy; 6x v tištěné formě, ověřené příslušným úřadem.
- r) dodržování podmínek správců sítí, k jejichž dotčení během stavby dojde (zejména voda, kanalizace, el. energie a telefony); vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a jejich zpětné předání správcům, resp. vlastníkům, po ukončení stavby; zhotovitel zajistí povinné zkoušky rozvodů a zařízení technického vybavení, vyhotovení potřebných protokolů a revizních zpráv; pokud to bude nutné, zajistí kontrolu, odsouhlasení a převzetí díla (včetně případných přeložek) správci sítí;
- s) zajištění zhotovení a umístění velkoplošného informačního panelu a trvalé pamětní desky s podkladem pro projekt dle podmínek Operačního programu Životní prostředí a zadavatele;
- t) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a podmínkami souhlasů a vyjádření uvedených v projektové dokumentaci pro provádění stavby či zadávací dokumentaci, nebo jiných relevantních dokumentů;
- rozhodnutím AOPK ČR, RP SCHKO Kokořínsko - Máchův kraj o souhlasu a výjimkami m k akci ze dne 13. 8. 2015
 - sdělením k udržovacím pracím vydaném Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství - č.j. KULK 81928/2015 ze dne 30. 11. 2015, č.j. KULK 77894/2015 ze dne 25. listopadu 2015,
 - územním rozhodnutí MěÚ Doksy čj. MUDO/6931/2015 ze dne 14.10. 2015
 - rozhodnutím OŽP MěÚ Česká Lípa o souhlasu s uložením sedimentu čj. MUCL/57357/2015 ze dne 18. 8. 2015
 - rozhodnutím AOPK ČR, č.j. SR/0059/KK/2015-7 ze dne 13.8. 2015 o povolení výjimky v NPR Novozámecký rybník.
 - rozhodnutí OŽP MěÚ Česká Lípa o odnětí pozemků určených k plnění funkce lesa čj. MUCL/17915/2016 ze dne 9. 3. 2016
 - ohlášením udržovacím pracím – Opatření v povodí Robečského potoka- Rybník Břehyně OŽP MěÚ Česká Lípa čj. MUCL/66390/2015 ze dne 1. 9. 2015
- a podmínkami dalších souhlasů a vyjádření uvedených v projektové dokumentaci pro provádění stavby a příloze zadávací dokumentace.



- u) zajištění a zpracování návodů k obsluze; návodu na provoz a údržbu díla a dokumentace údržby pro všechny objekty a zařízení, které jsou předmětem díla; součástí této odpovědnosti je i grafické zpracování (vč. předložení korektur); výroba a instalace příslušných tabulí
- v) zajištění veškerých záručních servisních, kontrolních a jiných úkonů pro zajištění záruky garantované zhotovitelem či výrobcem;
- w) celkový úklid místa plnění díla a uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu;
- x) dokumentace skutečného provedení díla, kterou zhotovitel dodá v pěti originálech; dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena 5 x v papírové formě a také 2 x na CD/DVD;
- y) veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s plněním povinností a činnostmi dle bodů a) až y) této přílohy jsou zahrnuty v celkové ceně díla.

Harmonogram stavby "Opatření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka"

Rok	2016			2017			2018											
	Měsíc	Říj	Lis	Pro	Led	Úno	Bře	Dub	Kvě	Čer	Čer	Stp	Zář	Říj	Lis	Pro	Led	
	Opáření v povodí Robečského potoka - Máchovo jezero - Dokeská zátoka Odbahnění Dokeské zátoky SO 01 - Odbahnění Dokeské zátoky SO 02 - spodní výpusť SO 03 - oprava hrázky a průlehů SO 04 - odvoz sedimentů SO 05 - VON (zařízení staveniště) Oprava palisády - rybník Břehyná SO 01 - Oprava palisády SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady Hrázka NPP SWAMP SO 01 - Oprava opevnění hrázky SO 02 - Vedlejší a ostatní náklady																	

Vypracoval: Jaroslav Koželuh
 Ve Žďáru nad Sázavou dne 14.9.2016



AQUADAYS spol. s r.o.
 inženýringová společnost
 Jiráskova 24/98/55
 591 01 ŽďAR NAD SÁZAVOU
 tel.: 565 652 511 fax: 565 652 520
 DIČ: CZ55244447

15.10.2016 - Prevzetí staveniště
 1.11.2016 - Zahájení stavebních prací

Čestné prohlášení – subdodavatelé:

Já, níže podepsaný statutární orgán společnosti AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447 prohlašuji, že na plnění veřejné zakázky „**Záchrana a podpora biodiverzity na rybnících v PR Bažantula**“ se budou podílet následující subdodavatelé:

Pořadové číslo subdodavatele	Subdodavatel	IČ:	Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli	Věcný podíl v %
1.	Ing. Jaromír Špaček Zahradní 485, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem	67520651	zajištění autorizovaného dozoru na stavbě	1 %
2.	Ing. Zbyněk Hýzler Jílová 1316 295 01 Mnichovo Hradiště	18566529	odstranění části sedimentu v zátopě rybníka	15 %

Čestné prohlášení stvrzuji podpisem

Ve Žďáře nad Sázavou dne 26. 10. 2016

Jiří Peřina, jednatel





Příloha č. 6

VZOR PROTOKOLU O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

„.....“

Zhotovitel (předávající)

Název (jméno):

Adresa:

IČO:

Oprávněný zástupce zhotovitele:

Objednatel (přejímající)

Název: Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Adresa: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11,

IČO: 62933591

Oprávněný zástupce objednatele:

Zhotovitel předává objednateli dílo provedené dle smlouvy o dílo č.:
uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem dne: (dále jen „Smlouva“).

Stručná charakteristika díla:

.....
.....
.....

Podrobný popis díla a podmínky jeho realizace jsou specifikovány ve Smlouvě. Pověřený zástupce objednatele konstatuje /na základě prohlídky místa plnění uskutečněné dne/¹, že dílo²

- a) bylo provedeno v termínu dle Smlouvy, odpovídá předmětu Smlouvy a objednatel dílo přejímá bez výhrad;
- b) bylo provedeno v termínu dle Smlouvy s drobnými vadami a nedodělky, jejichž soupis a požadovaný způsob odstranění je uveden v příloze tohoto

¹ vyjma projektové dokumentace, grafických prací apod.

² nehodící se škrtněte



***předávacího protokolu. Objednatel přejímá dílo s výhradami. Objednatel stanoví následující termín pro odstranění těchto vad a nedodělků:
.....;***

c) neodpovídá předmětu Smlouvy a objednatel dílo nepřejímá.

Důvod nepřevzetí díla:

.....
.....
.....

Seznam dokladů předaných objednateli:

.....
.....
.....
.....
.....

Dne.....

.....

zhotovitel

.....

objednatel

pověřený zástupce objednatele



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



PŘÍLOHA č. 8 smlouvy o dílo: Vzor bankovní záruky

Bankovní záruka

Beneficiet:

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11
IČ: 629 33 591

V, dne

Bankovní záruka č.

Naším klientem, společností se sídlem IČ: (dále jen „Zhotovitel“), nám bylo oznámeno, že jste s ním jako objednatel uzavřel dne smlouvu o dílo č. j. (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je v celkové ceně díla (včetně DPH).

Dle podmínek Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Vám bankovní záruku za řádné odstraňování vad díla během záruční doby ve výši

Z příkazu našeho klienta, mybanka .. se sídlem..... IČ:, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném vystavujeme tímto **ve Vaš prospěch neodvolatelnou a bezpodmínečnou bankovní záruku za řádné odstraňování vad díla Zhotovitelem, na něž se vztahuje záruka za jakost podle Smlouvy (dále jen „Bankovní záruka“) až do celkové výše Kč, slovy: (dále jen „Zaručená částka“) a zavazujeme se tímto vyplatit Vám na Vaši první písemnou výzvu, bez námitek vyplývajících ze Smlouvy a bez přezkoumání předmětného právního vztahu, jakoukoliv částku nebo částky až do výše Zaručené částky. K Vaší výzvě musí být přiloženo Vaše písemné prohlášení, že Zhotovitel během záruční doby nesplnil své závazky stanovené Smlouvou, tedy řádně neodstraňoval vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost podle Smlouvy.**

Tato Bankovní záruka je platná do a nároky z ní musí být uplatněny u naší banky nejpozději Originál Vaší výzvy a prohlášení musí být doručeny naší bance na adresu:

Vaše výzva a prohlášení musí být podepsány osobami oprávněnými Vás zastupovat a podpisy na této výzvě a prohlášení musí být ověřeny Vaší bankou nebo opatřeny úředním ověřením pravosti podpisů.

Výše naší Bankovní záruky se snižuje o každou námi provedenou platbu z této Bankovní záruky. Vypacením celé výše Zaručené částky tato Bankovní záruka zaniká.

Tato Bankovní záruka je nepostupitelná a řídí se právními předpisy České republiky.

Prosíme, vraťte nám originál této záruční listiny i přesto, že platnost této Bankovní záruky již skončila.

