



Smlouva o dílo ev. č. DS 2016 00197
uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany:

Objednatel: statutární město Liberec

Nám. Dr. E. Beneše 1

460 59, Liberec 1

IČ: 00 26 29 78

Zastoupené p. Tiborem Batthyánym, primátorem města

ve věcech smluvních zastoupené Ing. Karolínou Hrbkovou, náměstkyní
primátora pro územní plánování, veřejnou zeleň a životní prostředí

/dále jen objednatel/

Zhotovitel Milan Brokl

se sídlem: Na Vlaštovce 797 53973 Skuteč

zastoupený: Milan Brokl

IČ: 66804418

DIČ: CZ-6707110157

bankovní spojení: GE Money bank č.u. 7192836524/0600

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném KS v M.U.Ž.U.Chrudim

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednavatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo

- I. Dílem se dle této smlouvy rozumí rozebrání současné, částečně nefunkční a zborcené, opěrné kamenné zídky, která tvoří umělé koryto bezejmenného vodního toku ID 10183799, ČHP 2-04-07-0150-0-00, administrativní říční kilometr 0,1. a následná realizace nové opěrné zdi.
- II. V současné době je koryto toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce v délce cca 50 m opevněno kamennou opěrnou zídkou šířky cca 260 mm a průměrné

výšky cca 1000 mm. Koryto toku má šířku ve dně cca 600 mm. V některých úsecích je kamenná zídka kompletně zborcená a tvoří překážku ve vodním toku. Rozměry a provedení základů nejsou známy.

- III. Vzhledem k tomu, že stávající zídka dle statického posudku nevyhovuje požadavkům svojí šířkou, je navrženo kompletní rozebrání stávajícího opevnění břehů včetně základů. Kameny ze stávajícího opevnění budou uloženy na stavebním pozemku a použity na výstavbu nových zdí.
- IV. Místo stávajících zdí bude provedeno nové opevnění z opěrných kamenných zídek (žula) výšky cca 1000 mm (skutečnost dle stávajícího stavu) a šířky 380 mm. Zídky budou umístěny na betonový základ z betonu třídy min. C 16/20 hloubky 600 mm. Dno bude opevněno urovnaným pohozem z lomového kamene frakce 0/125 tl. 200 mm.
- V. Na stavebním pozemku v okolí koryta vodního toku se nachází zahrádka a není zde příjezdová cesta pro těžkou techniku. Při stavebních pracích je třeba co nejvíce respektovat stávající stav zahrádek a používat pouze lehkou techniku a ruční nářadí a mechanizaci.
- VI. Stavební práce je třeba provádět při nízkých průtocích ve vodním toku. Při provádění stavby bude voda převáděna plastovým potrubím vždy pod úsek, kde budou probíhat stavební práce.
- VII. Veškeré práce budou prováděny v souladu s popisem udržovacích prací a se zjednodušenou dokumentací skutečného provedení stavby. Pasport byl schválen oddělení vodoprávní úřad odboru životního prostředí MML. Předmětný popis udržovacích prací je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy. Účelem díla je regulace toku ID 10183799, z důvodu zabránění zahrazení koryta a zamezení škod na majetku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce v délce cca 50 m.

IV. Cena

- I. Cena za provedení díla je byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 23.4..2016 podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku „Udržovací práce na korytě vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce“ Jde o částku maximální a pevně stanovenou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cenu díla činí:

cena celkem bez DPH:	417.972,85 Kč
DPH:	87.774,30 Kč
cena celkem s DPH:	505.747,15 Kč

- II. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- III. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který

tvorí přílohu č. 2 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.

- IV. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

V. Doba provedení díla

- I. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků do devíti týdnů od předání staveniště. Za okamžik splnění (provedení díla) se považuje den protokolárního předání dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do tří (3) pracovních dnů od výzvy objednatele, o předání staveniště bude sepsán protokol.
- II. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;
 - pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
 - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména vysoký průtok ve vodním toku, živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.

VI. Platební podmínky

- I. Objednavatel se zavazuje cenu za provedení díla uhradit na základě faktury od zhotovitele po předání díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
- II. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů

VII. Sankce

- I. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. V, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
- II. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. X., odst. IV a VI, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
- III. V případě, že zhotovitel nepředá dílo ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. V., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
- IV. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- V. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. VI. odst. 1., zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.

VIII. Povinnosti zhotovitele

- I. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
- II. Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- III. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
- IV. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.

- V. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
- VI. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- VII. Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen „stavební deník“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o subdodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.
- VIII. Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

IX. Spolupůsobení objednatele

- I. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- II. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodloužení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

X. Záruky na dílo

- I. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- II. Zhotovitel poskytuje záruku na materiál a práce po dobu 36 měsíců. Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
- III. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci nebo výkazu výměr.
- IV. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 15 dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí.
- V. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, faxem, el. poštou).

- VI. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- VII. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
- VIII. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.

XI. Subdodavatelé

- I. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce subdodavatelů, uvedených v seznamu subdodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a subdodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů.
- II. Seznam subdodavatelů tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
- III. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých subdodavatelů.
- IV. Změna subdodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako subdodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- V. Zhotovitel odpovídá objednateli, že subdodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že subdodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
- VI. Za způsob provedení a kvalitu prací subdodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání subdodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv subdodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- VII. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv subdodavatelem o provedení subdodávky zaváže subdodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění

subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatel o odbornosti či kvalitě prováděných prací subdodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu subdodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatel a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního subdodavatele.

XII. Závěrečná ujednání

- I. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
- II. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
- III. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
- IV. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
- V. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou stran.
- VI. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

V Liberci dne... 5.5.2016

V... LIBEREC... dne... 13.5.2016

Ing. Karolína Hrbková
náměstkyně primátora



.....
Za objednatele

MILAN BROKL
Zemní a stavební práce
NA VLAŠTOVCE 797
539 73 SKUTEČ

IČO: 668 04 418 DIČ: 233-6707110157
TEL.: 777 280 860 TEL., FAX: 469 350 301

.....
Za zhotovitele

Přílohy: Popis udržovacích prací
Rozpočet
Seznam subdodavatelů



Popis udržovacích prací

Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1

Projektant: **Ing. Pavel Schneider AquaKlimax**
IČ: 74725947
Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1
e-mail: info@aquaklimax.cz
tel.: +420 481 030 365
mob.: +420 739 181 683
www.aquaklimax.cz

srpen 2015



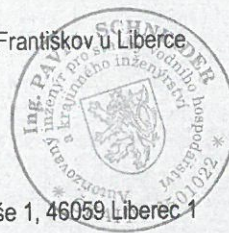
Paré č.

1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

název stavby:	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
místo:	pozemek p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
obec:	Liberec
kraj:	Liberecký
vlastník stavby:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 01 Liberec 1
účel dokumentace:	popis udržovacích prací
zpracovatel dokumentace:	Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, autorizace ČKAIT č. 0501022



A.2 Popis stávajícího stavu

V současné době je koryto toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce v délce cca 50 m opevněno kamennou opěrnou zídou šířky cca 260 mm a průměrné výšky cca 1000 mm. Koryto toku má šířku ve dně cca 600 mm. V některých úsecích je kamenná zídka kompletně zborcená a tvoří překážku ve vodním toku. Rozměry a provedení základů nejsou známy.

A.3 Popis navržených úprav

Vzhledem k tomu, že stávající zídka dle statického posudku nevyhovuje požadavkům její šířky, je navrženo kompletní rozebrání stávajícího opevnění břehů včetně základů. Kameny ze stávajícího opevnění budou uloženy na stavebním pozemku a použity na výstavbu nových zdí.

Místo stávajících zdí bude provedeno nové opevnění z opěrných kamenných zidek (žula) výšky cca 1000 mm (skutečnost dle stávajícího stavu) a šířky 380 mm. Zídky budou umístěny na betonový základ z betonu třídy min. C 16/20 hloubky 600 mm.

Dno bude opevněno urovnáním pohozem z lomového kamene frakce 0/125 tl. 200 mm.

Na stavebním pozemku v okolí koryta vodního toku se nachází zahrádka a není zde příjezdová cesta pro těžkou techniku. Při stavebních pracích je třeba co nejvíce respektovat stávající stav zahrádek a používat pouze lehkou techniku a ruční nářadí a mechanizaci.

Stavební práce je třeba provádět při nízkých průtocích ve vodním toku. Při provádění stavby bude voda převáděna plastovým potrubím vždy pod úsek, kde budou probíhat stavební práce.

Výkresová dokumentace:

C.1 Situace, 1:250

D.1 Vzorový příčný řez, 1:25

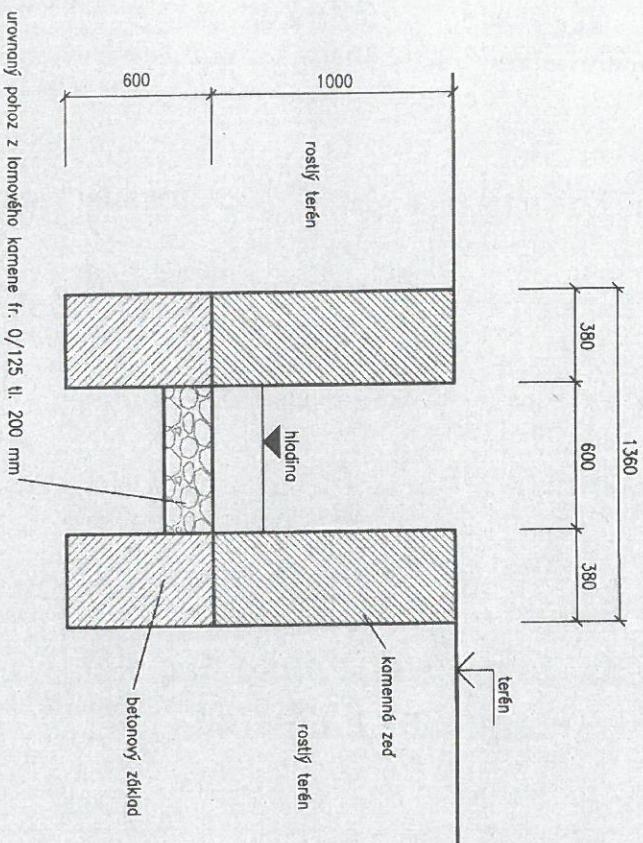


kamenná opěrná zeď št. 360 mm
hranice pozemků katastru nemovitostí



projekt	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
klient	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46069 Liberec 1
projektant	AquaMax Ing. Pavel Schneider Kotlářská 883/8, 460 01 Liberec 1 e-mail: info@aquamax.cz mob.: +420728191063 tel.: +420451030365
názv. výkresu	Podrobná situace
vyraboval	Ing. Pavel Schneider
kontroloval	Ing. Pavel Schneider
stupeň projektu	pasport
měřítko	1:250
č. výkresu	C.3
datum	srpen 2015
paré	paré

Vzorový příčný řez korytem



projekt	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce		
klient	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1		
projektant	Aqua Klimax Ing. Pavel Schneider Kobletmanova 883/8, 460 01 Liberec 1 e-mail: info@aquaklimax.cz mob.: +420739181683 tel.: +420481030365		
název výkresu	Vzorový příčný řez korytem		
vyracoval	Ing. Pavel Schneider		
kontroval	Ing. Pavel Schneider		
stupeň projektu	pasport		
mřítko	1:25	č. výkresu	D.1
datum	srpen 2015	paré	

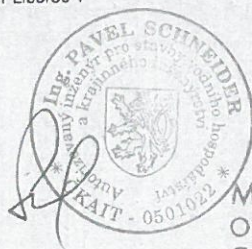
Zjednodušená dokumentace skutečného provedení stavby

Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1

Projektant: **Ing. Pavel Schneider AquaKlimax**
IČ: 74725947
Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1
e-mail: info@aquaklimax.cz
tel.: +420 481 030 365
mob.: +420 739 181 683
www.aquaklimax.cz

srpen 2015



Paré č.

4

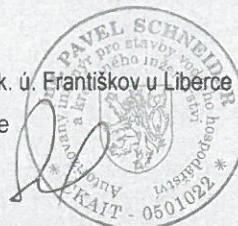
MAGISTRAT MESTA LIBEREC
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Ověřená projektová dokumentace

Datum: 10. 11. 2015
Č.j.: ZPRV/4330/186440/15-Jah
CJ HML 1944249/15

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

název stavby: Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
místo: pozemek p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
obec: Liberec
kraj: Liberecký
vlastník stavby: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1
účel dokumentace: zjednodušená dokumentace skutečného provedení stavby (pasport stavby)
zpracovatel dokumentace: Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1,
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, autorizace ČKAIT č. 0501022



A.2 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace vychází z prohlídky místa stavby, informací poskytnutých zástupcem investora a geodetického zaměření polohopisu a výškopisu zpracovaného Ivanem Holým v srpnu 2015. Stavební povolení ani kolaudační rozhodnutí se nedochovalo, stejně tak původní projektová dokumentace. Dokončení stavby se odhaduje na období cca 60. léta 20. století.

A.3 Údaje o území

Stavba se nachází ve stanoveném záplavovém území vodního toku Františkovský potok, ale mimo památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněné území ochrany přírody, OPVZ a CHOPAV.

seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí):

Stavba je umístěna na pozemcích p. č., v k. ú. Františkov u Liberce, obec Liberec:

Pozemek p. č.	Druh	Vlastník	Výměra [m ²]
456/1	zahrada	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1	1455

A.4 Údaje o stavbě

a) účel užívání stavby

Koryto vodního toku.

b) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

c) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

d) kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Jedná se o úsek upraveného vodního toku délky 50,0 m.

MAGISTRÁT MĚSTA LIBEREC
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Ověřená projektová dokumentace

Datum: 10. 11. 2015
Č.j.: ZPV/4330/1869/10/15-Jan
CD MWL 194428/15

e) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)
Netýká se stavby.



4

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) celkový popis stavby (technický popis stavby a jejího technického zařízení)

Jedná se o upravený úsek koryta vodního toku (bezejmenného pravostranného přítoku vodního toku Františkovský potok) délky 50 m na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce. Koryto je vedeno po celé délce pozemku severovýchodním směrem. Na pozemku se nachází zahrádkářská kolonie. Koryto toku má šířku ve dně cca 600 mm a opevnění břehů je provedeno z opěrných kamenných zídek výšky cca 1000 mm a šířky 380 mm. Dno je opevněno urovnaným pohozením z lomového kamene frakce 0/125 tl. 200 mm. Zidky jsou umístěny na betonový základ hloubky 600 mm.

b) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Technický stav opevnění odpovídá běžnému opotřebení od předpokládané doby zhotovení.

c) napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná z městské komunikace na pozemku p. č. 447 v k. ú. Františkov u Liberce (ulice V Zahradách). Stavba není napojena na žádnou technickou infrastrukturu.

d) ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nemá ochranná ani bezpečnostní pásma ani se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

e) vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů.

MAGISTRÁT MESTA LIBEREC
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Ověřená projektová dokumentace

Datum: 10. 11. 2015
E.j.: ZP/01/4330/188 9/10/15-Jah
CS MML 194428/15

C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT

- C.1 Výřez vodohospodářské mapy, 1:50 000
- C.2 Přehledná situace, 1:1000
- C.3 Podrobná situace, 1:250



C.1. Výřez vodohospodářské mapy 1:50 000

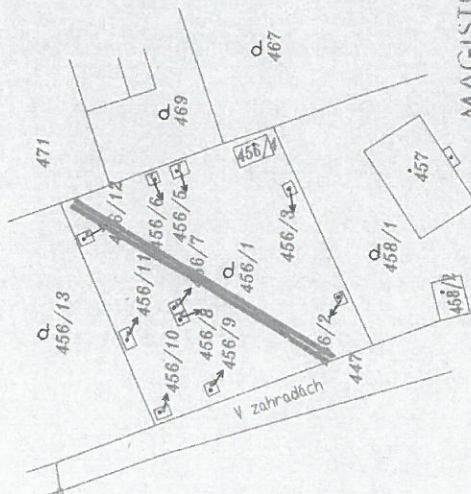


MAGISTRAT MĚSTA LIBEREC
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Ověřená projektová dokumentace

Datum: 10. 11. 2015
Č.j.: ZPÚ/4330/1/P6/40/15-294
LS MHL 194428/15



kamenná opěrná zeď tl. 380 mm
 hranice pozemků katastru nemovitostí



MAGISTRA MESTA LIBEREC
 ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
 Ověření projektové dokumentace
 Datum: 10. 11. 2015
 E.J.: 2015/4330/18.940/11-2015
 03 MM 194428/15

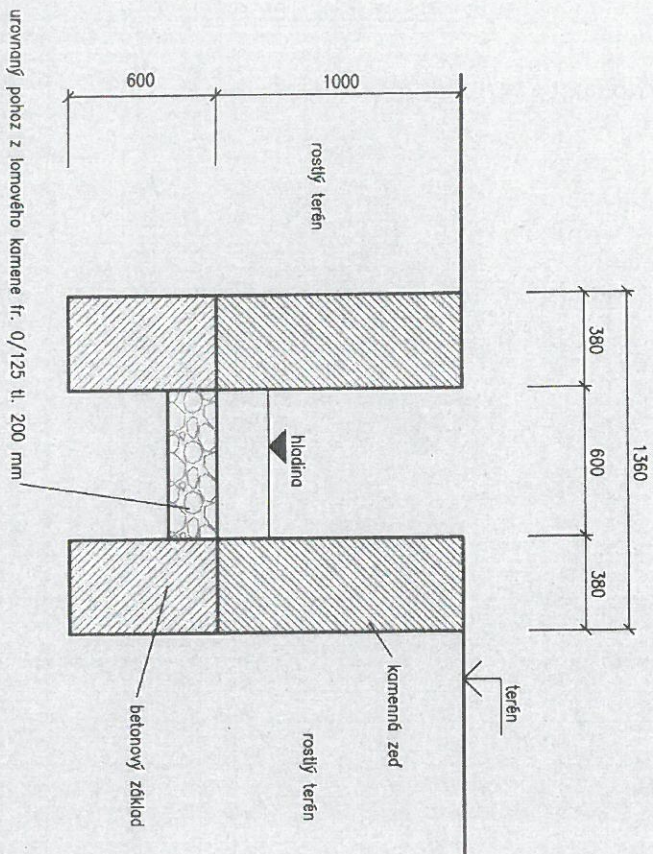
projekt	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
klient	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1
projektant	AquaKlima Ing. Pavel Schneider Košatmanova 883/6, 460 01 Liberec 1 e-mail: info@aquaklima.cz mob.: +420739181683 tel.: +420481030365
název výkresu	Přehledná situace
vyraboval	Ing. Pavel Schneider
kontroval	Ing. Pavel Schneider
stupeň projektu	pasport
měřítko	1:1000 č. výkresu C.2
datum	srpen 2015 paré

4

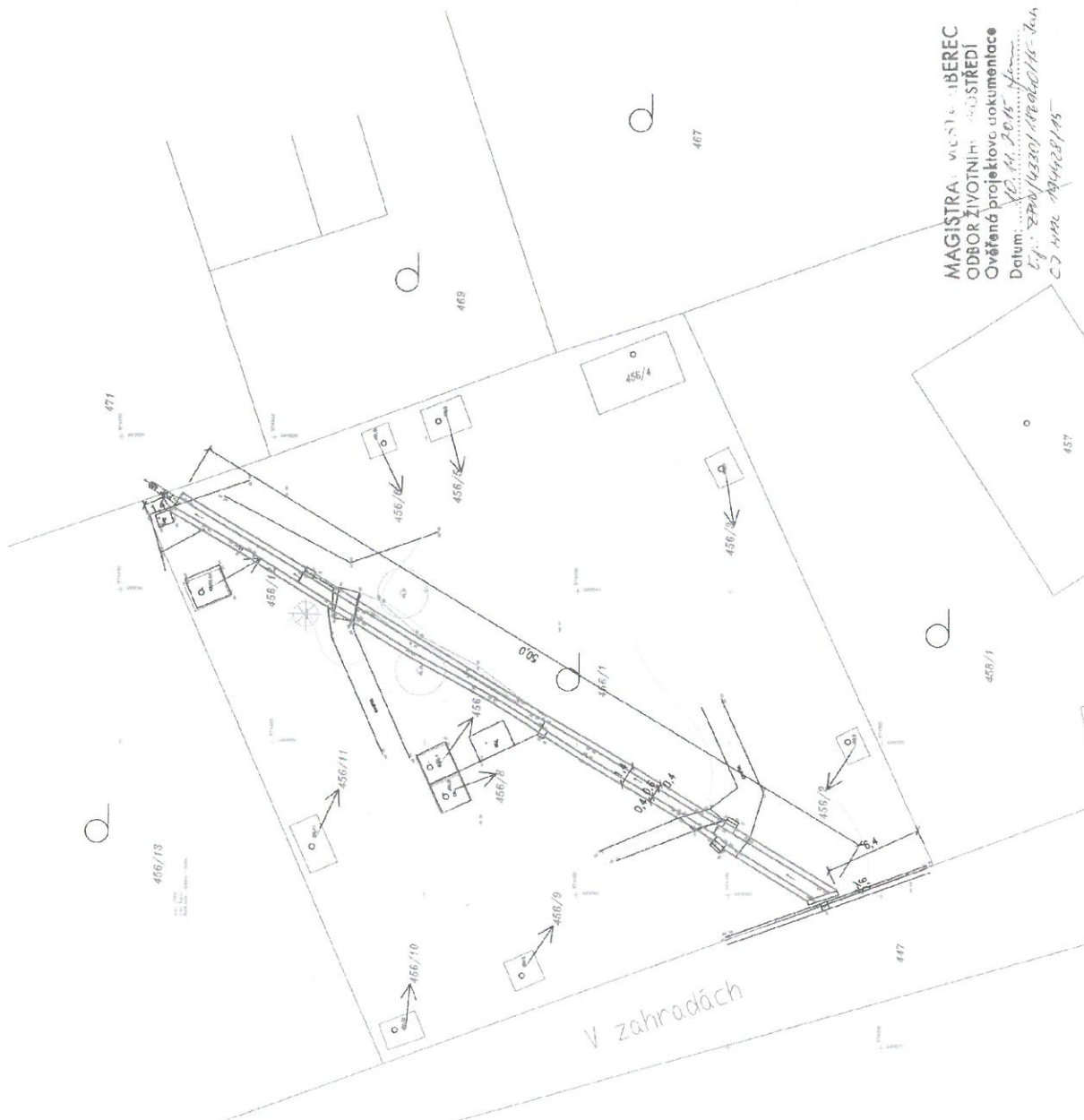
D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1 Vzorový příčný řez korytem, 1:25

Vzorový příčný řez korytem



projekt	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Lberce		
klient	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1		
projektant	 Ing. Pavel Schneider Kostelní nava 83/8, 460 01 Liberec 1 e-mail: info@aqua-klimax.cz mob.: +420739181663 tel.: +420481030365		
název výkresu	Vzorový příčný řez korytem		
vyrabovala	Ing. Pavel Schneider		
kontroloval	Ing. Pavel Schneider		
stupeň projektu	pasport		
měřítko	1:25	č. výkresu	D.1
datum	srpen 2015	paré	



kamenná opěrná zeď tl. 380 mm
 hranice pozemků katastru nemovitostí



projekt	Koryto vodního toku na pozemku p. č. 456/1 v k. ú. Františkov u Liberce
klient	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 46059 Liberec 1
projektant	Aqua MINERX Ing. Pavel Schneider Kodlmanova 853/8, 460 01 Liberec e-mail: info@aquaminex.cz mob.: +420 738 18 183 tel.: +420 48 000 385
název výkresu	Podrobná situace
vyraboval	Ing. Pavel Schneider
kontroloval	Ing. Pavel Schneider
stupeň projektu	pasport
měřítko	1:250
datum	č. výkresu C.3 spen 2015
	paré

MAGISTRÁT MĚSTA LIBEREC
 ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
 Ověřené projektové dokumentace
 Datum: 10. 11. 2015
 Vy: 2701/143301/170601/15-300
 CZ 1432 194428145

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 151001

Stavba: Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

KSO: 833 21 2

Místo: Františkov u Liberce

CC-CZ:

Datum: 01.10.2015

CZ-CPA: 42.91.10

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Milan Brokl Na Vlastovce 797 53973 Skuteč

IČ: 66804418

DIČ: cz-6707110157

Projektant:

AquaKlimax, Ing. Pavel Schneider

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

417 972,85

DPH	základní snižena	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 417 972,85 0,00	Výše daně 87 774,30 0,00
-----	---------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH

v CZK

505 747,15

MILAN BROKL
Zemní a stavební práce
NA VLASTOVCE 797

539 73 SKUTEČ

IČO: 668 04 418 DIČ: 233-6707110157
TEL.: 777 280 860 TEL/FAX: 469 350 301

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 151001

Stavba: Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

Místo: Františkov u Liberce

Datum: 01.10.2015

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: AquaKlimax, Ing. Pavel Schr

Uchazeč: Milan Brokl Na Vlastovce 797 53973 Skuteč

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

Náklady stavby celkem

151001 Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

417 972,85 505 747,15 STA

MILAN BROKL
Zemní a stavební práce
NA VLASTOVCE 797

539 78 SKUTEČ
IČO: 668 04 418 DIČ: 233-6707110157
TEL: 777 230 880 TEL./FAX: 469 350 301

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

KSO: 833 21 2
Místo: Františkov u Liberce

CC-CZ: 01.10.2015
Datum: 42.91.10
CZ-CPA:

Zadavatel:
Statutární město Liberec

IČ: 66804418
DIČ: cz-6707110157

Uchazeč:
Milan Brokl Na Vlaštove 797 53973 Skuteč

Projektant:
AquaKlimax, Ing. Pavel Schneider

Poznámka:

Cena bez DPH

417 972,85

DPH základní
snižena

Základ daně
417 972,85
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
87 774,30
0,00

Cena s DPH

v CZK

505 747,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

Místo:

Františkov u Liberce

Datum: 01.10.2015

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Projektant: AquaKlimax, Ing. Pavel

Uchazeč:

Milan Brokl Na Vlaštovce 797 53973 Skuteč

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

417 972,85

HSV - Práce a dodávky HSV

412 972,85

1 - Zemní práce	60 432,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	175 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	61 200,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	71 000,00
997 - Přesun sutě	33 608,00
998 - Přesun hmot	11 732,85
Ostatní - Ostatní	4 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Koryto vodního toku na pozemku p.č. 456/1 v k.ú. Františkov u Liberce

Místo:

Františkov u Liberce

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Uchazeč:

Milan Brokl Na Vlaštovce 797 53973 Skuteč

Datum:

01.10.2015

Projektant: AquaKlimax, Ing. Pavel Schneider

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

Náklady soupisu celkem

417 972,85

Práce a dodávky HSV

412 972,85

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce						
1	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	26,000	500,00	13 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty					
	WV		vybz		26,000			
	WV		Součet		26,000			
2	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	26,000	400,00	10 400,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru					
	WV		vybz		26,000			
3	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150					
	WV		"dočasné přivedení vody ve vodním toku - práce po etapách"15		15,000			
	WV		Součet		15,000			
4	M	286111200	trubka kanalizační hladká hrdlována D 160 x 3,6 x 5000 mm	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizační trubky hladké ČSN EN 13476, hladké hrdlované, SN 4 DN 150 D 160 x 3,6 x					
	WV		-----					
	WV		"15/5" 3 kusy					
	WV		3					
	WV		Součet					
5	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	19,200	500,00	9 600,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	WV		"odkopávka kolem stávající zidky - 12 cm rozdíl mezi stávající a novou zídkou "					
	WV		50*1,6*0,12*2		19,200			
	WV		Součet		19,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	124103101	Výkopky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	19,200	400,00	7 680,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výkopky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m3					
	W		"odkopávka kolem stávající zidky - 12 cm rozdíl mezi stávající a novou zidkou "					
	W		50*1,6*0,12*2		19,200			
	W		Součet		19,200			
7	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,200	60,00	1 152,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	W		"přemístění výkopku zeminy"19,2		19,200			
	W		Součet		19,200			
8	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,200	500,00	9 600,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Žásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	W		"Rozhrnutí přebytečné zeminy z obou stran kolem zidky"19,2		19,200			
	W		Součet		19,200			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							175 000,00	
9	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	12,000	7 000,00	84 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
	W		"nový kámen - chybějící materiál na dostavbu zidky"		12,000			
	W		50*0,12*1,0*2		12,000			
	W		Součet		26,000	3 500,00	91 000,00	
10	K	321213345/001	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním (bez materiálu)	m3	26,000	3 500,00		
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
	W		"vybouraný stávající kámen se použije po očištění na výstavbu nové zidky"		26,000			
	W		50*0,26*1,0*2		26,000			
	W		Součet					
D 4 Vodorovné konstrukce							61 200,00	
11	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	22,800	2 000,00	45 600,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
	W		"betonový základ pod opěrnou zidku"		22,800			
	W		0,6*0,38*50*2		22,800			
	W		Součet		120,000	100,00	12 000,00	CS ÚRS 2015 02
12	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových laží pod potrubí stoky a drobné objekty					
VV			"bednění betonového základu"		120,000			
VV			0,6*50*22		120,000			
VV			Součet					
13	K	46451111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	6,000	600,00	3 600,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Pohoz dna nebo svalu jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu					
VV			"pohoz dna z lomového kamene fr. 0/125 tl. 200 mm 0,6*50*0,2		6,000			
VV			Součet		6,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				71 000,00	
14	K	938904111	Odstranění bahna ze saven, kašen a obtokových kanálů	m3	6,000	1 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích odstranění usazeného bahna s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na výšku do 6 m a odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m ze saven, šachet, kašen a obtokových kanálů plavebních komor					
VV			"ostranění stávajících nánosů ve dně koryta		6,000			
VV			50*0,2*0,6		6,000			
VV			Součet					
15	K	960191241	Bourání vodních staveb z kamenných kvádrů, z vodní hladiny	m3	26,000	700,00	18 200,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvádrů					
VV			"vybourání stávající zidky 50*0,26*1,0*2		26,000			
VV	vybz		Součet		26,000			
16	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	15,600	3 000,00	46 800,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Bourání základů z betonu prostého					
VV			"Vybourání stávajících základů pod zidkou - odhad přesné rozměry nejsou známy 50 m délka, 30 cm šířka, 60 cm výška - 2 strany					
VV			50*0,26*0,6*2		15,600			
VV			Součet		15,600			
D	997		Přesun sutě				33 608,00	
17	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	31,200	200,00	6 240,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					
VV			"podkladní beton na skládce 31,2		31,200			
VV			Součet		31,200			
18	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	111,700	100,00	11 170,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m					
19	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	102,700	100,00	10 270,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovňáním po suchu, na					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odvoz vybourané suti"					
VV			"lomový kámen na maziskladku do 500 m a zpět" 71,5		71,500			
VV			"podkladní beton na skládku do 20 km" 31,2		31,200			
VV			Součet		102,700			
20	K	997321519	Příplatek ZK0 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	592,800	10,00	5 928,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložním a hrubým urovňáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další 1 km přes 1 km					
VV			"odvoz vybouraného betonu na trvalou skládku do 20 km"					
VV			"podkladní beton na skládku" 31,2*19		592,800			
VV			Součet		592,800			
D	998		Přesun hmot				11 732,85	
21	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	78,219	150,00	11 732,85	CS ÚRS 2015 02
PP			Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
D	Ostatní		Ostatní				4 000,00	
22	K	001ost001	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
PP			Dokumentace skutečného provedení					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
23	K	001ost002	Geodetické zaměření	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				1 000,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				1 000,00	
24	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
VV			"zařízení staveniště" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			

MILAN BROKL
 Zemní a stavební práce
 NA VLAŠTOVCE 797
 539 73 SKUTEČ
 IČO: 668 04 415 DIČ: 233-6707110157
 TEL.: 777 280 860 TEL.FAX: 459 350 301

