

SMLOUVA O DÍLO

III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: AQS/18/2018

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Smluvních: Ing. Jan Míka, ředitel
Technických: Jaroslav Fikar, referent oddělení investiční výstavby
Technický dozor: Ing. Monika Vavřínková, vedoucí oddělení investiční výstavby
Koordinátor BOZP: Ivan Mařík
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 158
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o.
se sídlem: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupený: Jiřím Peřinou, jednatelem
zapsán v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 26547
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Jiří Peřina, jednatel
technických: Jaromír Kocián, výrobní ředitel
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Č. účtu: 176725996/0300
IČO: 25344447
DIČ: CZ25344447
Telefon: 566 652 511
Fax: 566 652 520
E-mail: aquasys@aquasys.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „OZ“) se řídí OZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění

(dále jen „ZZVZ“), **vydanými dle § 1751 a násl. OZ** a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „**III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1**“ ze dne **4. 4. 2018** (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**PDPS**“) označené jako „**III/3518 Měřín – průtah**“, zpracované v měsíci **říjen 2016**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**PDPS**“) označené jako „**III/3518 Měřín – most ev. č. 3518-1**“, zpracované v měsíci **listopad 2015**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- d) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1**“ včetně **oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr** (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
- e) **Obchodní podmínky zadavatele** (dále jen „**OP**“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1**“, tj. rekonstrukci silnice a mostu v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Objednatel uzavírá tuto smlouvu na následující stavební objekty:

dle PD dle PD **III/3518 Měřín - průtah**

- SO 000 Vedlejší a ostatní náklady – KSÚSV
- SO 101.1 Úsek 1 km 0,000 00 – 0,332 50
- SO 101.2 Úsek 2 km 0,412 50 – 0,798 05

dle PD **III/3518 Měřín – most ev.č. 3518-1**

- SO 000 Soupis vedlejších a ostatních nákladů, JKSO 815 99
- SO 201 Most ev. č. 3518-1, JKSO 821 11
- SO 301 Přeložka vodovodu DN 150, JKSO 827 11

3.3. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci

stavby závazné,

c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.4. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

3.5. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4

Čas a místo plnění

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:

- a) zahájení realizace stavby – dnem předání a převzetí staveniště
- b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 5 měsíců** od předání a převzetí staveniště. Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2018, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín plnění do 31. 10. 2018.
- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 1 měsíce** od uvedení celé stavby do předčasného užívání (vyjma geometrického plánu)
- d) předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 3 měsíců** od uvedení celé stavby do předčasného užívání

4.2. Pokud Zhotovitel nezačne realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

4.3. **Místo plnění:** III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1
Intravilán obce Měřín

4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:

- e) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
- f) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
- g) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
- h) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.

4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5

Cena díla

5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	13.701.000,00 Kč
DPH (21%)	2.877.210,00 Kč
Cena celkem s DPH	16.578.210,00 Kč

U.

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.
- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy**, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DSP, PDPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel,

před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:

- a) platných právních předpisů,
- b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
- c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
- d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.

8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.

9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.

10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.

- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.
- 11.6. Stavba bude **fakturována měsíčně** jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.
- 11.7. **Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací** v elektronické formě **ve formátu *.xls(x) a ve formátu *XC4** k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení izolace mostovky vč. detailů v délce trvání **120 měsíců**.
- 12.3. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.4. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Veškeré smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Zhotovitel se tímto, mimo jiné, v souladu s článkem XIV. bod 14.9. OP zavazuje, že

v případě nedodržení termínu pro předčasné užívání stavby, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 30.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činnostmi Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení. **Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.**
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele

cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

- 15.5.** Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, § 2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 OZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 OZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 OZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 OZ upravující svémocný prodej, § 2611 OZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 OZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1.** Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.
- 17.2.** Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3.** Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelům vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4.** Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5.** V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními OZ.
- 17.6.** Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7.** Součástí této Smlouvy jsou OP, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl

jejich obsahu a akceptuje je jako součásti Smlouvy.

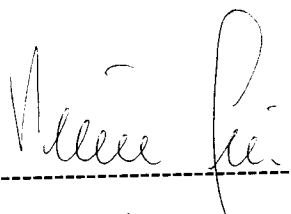
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

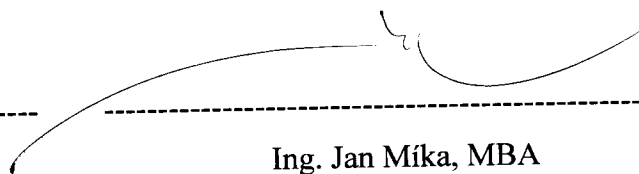
Objednatel:

V Želče 4/5 dne: 25.5.2018

V Jihlavě dne: 31.05.2018



Jiří Peřina
jednatel



Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

AQUADYS spol. s r.o.
vodohospodářské služby
Jannova 7008 65
591 01 ŽDAR NAD SAZAVOU
tel. 566 652 511 fax 566 652 520
DIČ: CZ25344147

**Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny**
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 111





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Soupis objektů s DPH

Stavba: ZR D1B 2018 - III/3518 MĚŘÍN PRŮTAH

Varianta: -

Odbytová cena:
OC+DPH: 4 543 800,00
5 478 048,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	429 983,77	70 346,59	500 330,36
101.1	úsek 1 km 0,000 00 - 0,332 50	2 140 495,63	449 504,08	2 589 999,71
101.2	úsek 2 km 0,412 50 - 0,798 05	1 973 320,60	414 397,33	2 387 717,93



Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

ZR D1B 2018 M/3518 MĚŘÍN PRŮTAH

800 429.983.77

Rozpočet:

600 Vedecké a ostatní náklady

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	CELKEM
1	2	3	4	5	6	9	10	10
6 Všeobecné konstrukce a práce								
1	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1.00	25 000.00		25 000.00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1.00	80 000.00		80 000.00
			zpracování DIO, vč. zřízení a odstranění přechodného dopravního značení					
			objezdných tras, vč. projednání. Zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a					
			stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle					
			zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů;					
3	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.00	15 000.00		15 000.00
			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ					
			náklady na vytyčení inženýrských sítí na staveništi					
4	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.00	80 000.00		80 000.00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ					
			veškerá zaměření nutná pro realizaci stavby, doložení provedených prací a doložení					
			skutečného provedení stavby.					
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1.00	40 000.00		40 000.00
			Pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací					
			Vypracování kontrolně zkušební plánu stavby					
			Zpracování a předložení technologických postupů provádění prací před zahájením					
			jednotlivých prací s ohledem na BOZP					
			Ostatní náklady nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání, k vydání					
			kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu					
			Zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů.					
6	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.00	25 000.00		25 000.00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ					
			odevzdáno - v 1x digitální a 3x v tištěné formě					
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KS	1.00	50 000.00		50 000.00
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného elaborátu					
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP	KPL	1.00	10 000.00		10 000.00
			Kompletní práce související se zajištěním BOZP na stavbě – práce související s					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1.00	45 000.00		45 000.00
			informační tabule					
			položka zahrnuje:					
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s					
			obsahem předepsaným zadavatelem					
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1.00	59 983.77		59 983.77
			Zahrnuje zejména náklady na:					
			- požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště					
			- přípravu staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					



Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:ZR D1B 2016 M3616 MĚŘIN PRŮTAH
101.1 úsek 1 km 5,000 00 - 0,332 50

101.1 2 140 496.63

Por. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
			Všeobecné konstrukce a práce					6 048.00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	24.00	252.00		6 048.00
			odkop pro sanace 24=24,0000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na Zemní práce					196 470.00
2	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM odvoz a uložení na skládku KSUSV odměněno v CAD dopojení ploch sjezdů (33+42)*0,04=3,0000 [A] odřezávání hlavní trasy v tl. 100mm 1920*0,1=192,0000 [B] Celkem: A+B=195,0000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	195.00	970.00		189 150.00
3	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM odkop pro lokální sanace ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele 1920*0,05*0,25=24,0000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě	M3	24.00	305.00		7 320.00
			Vodorovné konstrukce					8 720.00
4	465923		PŘEDLAŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA Podél upravovaných obrub 80*0,5=40,0000 [A] - pod pojmem "předlaženi" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, siození, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a	M2	40.00	218.00		8 720.00
			Konstrukce					1 770 856.20
5	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM lokální sanace 5% plochy ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1920*0,05=96,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	96.00	166.00		15 936.00
6	567545		VRST. PRO OBNOV. A OPR. RECYK. ZA STUD. CEM. A PĚN. ASF. TL. DO 200MM Recyklace na místě za studena RV CA, dle TP208 odměněno v CAD 1920*1,05=2 016,0000 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 016.00	341.00		687 456.00
7	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM 14+16+18=59,0000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	59.00	76.00		4 484.00
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 odměněno v CAD 1920*1,05=2 016,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 016.00	17.00		34 272.00
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 dopojení ploch sjezdů 33+42=75,0000 [A] hlavní trasa 1920*1,02=1 958,4000 [B] Celkem: A+B=2 033,4000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 033.40	11.00		22 367.40
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ACO11+ (50/70) dopojení ploch sjezdů 33+42=75,0000 [A] hlavní trasa 1920=1 920,0000 [B] Celkem: A+B=1 995,0000 [C]	M2	1 995.00	240.00		478 800.00



Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočina, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

ZR D1B 2018 M33618 MĚŘEN PRŮTAN

Rozpočet:

101.2 část 2 km 6,412 56 - 8,798 05

101.2

1 973 320.80

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	350.50	252.00		88 326.00
			přebytečná zemina 655*0,5=327,5000 [A] odkop pro sanace 23=23,0000 [B] Celkem: A+B=350,5000 [C]					
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	5.40	352.00		1 900.80
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na vybouraný propustek km 0,4267 5,4=5,4000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
			Zemní práce					71 603.14
3	113727		PREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	8.32	970.00		8 070.40
			odvoz a uložení na skládku KSUSV odměřeno v CAD dopojení ploch sjezdů (64+8+8+23+75+16+14)*0,04=8,3200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.					
4	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	23.00	305.00		7 015.00
			odkop pro lokální sanace ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele 1840*0,05*0,25=23,0000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě					
5	12932		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	655.00	64.00		41 920.00
			odvoz a uložení přebytku zeminy na skládku dle dispozic zhotovitele (385*2)-(33+8+8+16+30+10+10)=655,0000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení					
6	129958		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	29.00	459.00		13 311.00
			potrubí propustku km 0,585-0,815 29=29,0000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení					
7	17411		ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8.96	104.00		931.84
			zásyp rušeného propustku km 0,4267 vhodnou zeminou 1,4*0,8*8=8,9600 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	21.00	16.90		354.90
			úprava kce nad vybouraným propustkem 3*7=21,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění					
			Komunikace					1 768 695.40
9	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	21.00	252.00		5 292.00
			úprava kce nad vybouraným propustkem 3*7=21,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže					
10	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	113.00	166.00		18 758.00
			lokální sanace 5% plochy ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1840*0,05=92,0000 [A] úprava nad rušeným propustkem 3*7=21,0000 [B] Celkem: A+B=113,0000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmrstosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
11	567545		VRST PRO OBNOVU A OPR. RECYK ZA STUD. CEM. A PĚN. ASF. TL. DO 200MM	M2	1 932.00	341.00		658 812.00
			Recyklace na místě za studena RV. CA. dle TP208					

ASPE Firma: Projektční kancelář

Soupis objektů s DPH

Stavba: IV/3518 - Město most ev.č. 3518-1

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Dokladová cena: 2 157 912,80
OC+DPH: 1 656 521,02

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Soupis vedlejších a ostatních nákladů, JKSO 815 99	705 960.99	148 251.81	854 212.80
201	Most ev.č.3518-1, JKSO 821 11	7 888 195.30	1 656 521.02	9 544 716.32
301	Přeložka vodovodu DN150, JKSO 827 11	563 043.71	118 239.18	681 282.89

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/3518 Měřín-most ev.č.3518-1
 čísla a názvy SO: 000 Soupis vedlejších a ostatních nákladů, JKSO 815 99
 čísla a názvy rozpočtů: 1 Základní rozpočet CÚ 2015

Zařazení JKSO: 815 99 Objekty zvláštní pozemní ostatní

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	jednotková	celkem
							8	9

01-ZS Zařízení staveniště

1 OTSKP	03110			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ Náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním objektů ZS, vč. přípojek energií, vč. plateb za energie, vč. úklidu ploch po ZS. Položka zahrnuje i náklady na oplocení stavební jámy dl. 50m vč. výstražného osvětlení staveniště - osazení, pronájem, demontáž	KPL	1.000	105 000.00	105 000.00
01-ZS Zařízení staveniště								105 000.00

03-R Různé

2 OTSKP	027301			POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ součinnost se správcem nadzemního vedení NN (E.ON) při vrtání pilot a beranění štetovnic v blízkosti vodičů NN, vč. zajištění ochrany, vč. odpojení sítě po dobu vrtání pilot (cca 2 pracovní směny)	KPL	1.000	110 000.00	110 000.00
3 OTSKP	02851			PRŮKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ pasportizace okolních nemovitostí a objízdných tras před a po stavbě	KČ	1.000	30 000.00	30 000.00
4 OTSKP	029111			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby, potřebné geodetické doměření během výstavby	KPL	1.000	70 000.00	70 000.00
5 OTSKP	029112			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrické plány stavby dle požadavku SOD	KPL	1.000	80 000.00	80 000.00
6 OTSKP	029119			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí	KPL	1.000	28 000.00	28 000.00
7 OTSKP	029201			OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Zajištění ochrany životního prostředí (normá stěna)	KPL	1.000	15 000.00	15 000.00
8 OTSKP	029404			OSTATNÍ POŽADAVKY - 1. HMP Zajištění 1. hlavní prohlídky, vč. zápisu do BMS	KPL	1.000	10 000.00	10 000.00
9 OTSKP	029412			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Zajištění mostního listu, 3ks, vč. zápisu do BMS	KPL	1.000	36 000.00	36 000.00
10 OTSKP	029431			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování dokumentace - realizační - RDS (demolice původního mostu, vytýčení, piloty, tvar a výztuž NK, skruží a bednění, izolace a odvodnění, tvar a výztuž říms, zábradlí, zpevnění, pokrytí vozovky), vč. požadavků SOD	KPL	1.000	60 000.00	60 000.00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/3518 Měřín-most ev.č.3518-1
 číslo a název SO: 201 Most ev.č.3518-1, JKSO 821 11
 číslo a název rozpc 1 Základní rozpočet CÚ 2015

Zatřídění JKSO: 821 11 Mosty pozemních komunikací pro zatížení třídy A

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	jednotková	celkem
							8	9

0 Všeobecné konstrukce a práce								
1 OTSKP	014101			POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo	M3	591.020	252.00	148 937.04

materiál dle položek:

113328A: 77,108 m3 =77,108 [A]
 113328B: 22,302 m3 =22,302 [B]
 122738: 180,740 m3 =180,740 [C]
 123838: 33,800 m3 =33,800 [D]
 12960: 5,000 m3=5,000 [E]
 131738: 201,610 m3 =201,610 [F]
 132838: 16,380 m3 =16,380 [G]
 264341: 54,080 m3 =54,080 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=591,020 [I]

2 OTSKP	014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU kryt vozovek s asfaltovým pojivem	T	96.074	432.00	41 503.97
---------	--------	---	--	---	---	--------	--------	-----------

pol. 113338: 40,031*2,4=96,074 [A]

3 OTSKP	02980			OSTATNÍ POŽADAVKY - DODÁVKA A OSAZENÍ TABULEK osazení tabulek (ev. č. mostu - 2x, sloupek a patka - 2x)	KPL	1.000	19 500.00	19 500.00
4 OTSKP	03760			POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY dočasné převedení Balinky, zřízení a odstranění těsnících hrázek (cca 65,0m3), vč. těsnění fólií (82,0m2), zemina z výkopu - odvoz a popatky zahrnuté v pol. 131736	KPL	1.000	208 000.00	208 000.00

0 Všeobecné konstrukce a práce

417 941,01

1 Zemní práce

5 OTSKP	113328	A		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl. 400 mm, prostor stavební jámy, na začátku a konci úseku, vč. odvozu na skládku do 20 km	M3	77.108	429.00	33 079.33
52.249+2.915+21.944=77,108 [A]								
6 OTSKP	113328	B		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění zpevnění plošin pro vrtání pilot, vč. odvozu na skládku do 20 km	M3	65.058	429.00	27 909.88

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	OTSKP	172509		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ těsnící PE fólie (pevnost 20 KN/m, protažení v obou směrech min. 20%) 2*2.40*8.70=41.760 [A]	M2	41.760	210.00	8 769.60
21	OTSKP	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM vytvoření zemních krajnic, vč. dovozu	M3	23.150	205.00	4 745.75
22	OTSKP	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásyp za rubem opěr tl. 0,90 m, ŠD fr. 0-32, ld=min. 0,85 (1.309+1.429)*8.700=23.821 [A]	M3	23.821	593.00	14 125.85
23	OTSKP	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ přechodová oblast za opěrami, materiál velmi vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, hutněný na ld>0,9 (2.468+2.901)*8.700=46.710 [A]	M3	46.710	850.00	39 703.50
24	OTSKP	17481	C	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp do úrovně PE fólie - zemina vhodná dle ČSN 73 6133, ld=0,9 2*1.466*8.70=25.508 [A]	M3	25.508	850.00	21 681.80
25	OTSKP	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH vyčištění, svahování, rozproštění ornice tl. 150 mm včetně dovozu z mezideponie, osetí travním semenem	M2	487.241	20.00	9 744.82
26	OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dno stavební jámy, vozovková pláň, pláň zemního tělesa 57.331+611.465=668.796 [A]	M2	668.796	13.00	8 694.35
27	OTSKP	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM prům. kmene do 0,3m 3 ks 3*(4*2.50*0.40)=12.000 [A]	M2	12.000	267.00	3 204.00

718 084,34

2		Základy		M		M3		M3	
28	OTSKP	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM za rubem opěr, DN150, vč. spádovaného podkladu (podkladní beton 2,92 m3), obetonování mezerovitým betonem (1,85 m3) a vyústění na lince opěr s přesahy	20.572	466.70	9 600.95	124.000	891.80
29	OTSKP	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace, obetonování odvodňovačů z polymerního betonu 0.097+0.038+0.005+0.021=0.161 [A]	0.161	100 490.00	16 178.89		
30	OTSKP	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA sanace zemní pláně (aktivní zóny) v případě zastížení neúnosného podloží: odstranění stávajícího materiálu v tloušťce 0,50 m (124,0 m3), výměna za vrstvu hutněného kameniva potřebné frakce (předpoklad 0/63, 124,0 m3), včetně odvozu vytěženého neúnosného zeminy na skládku do 20 km, uložení a poplatku za uložení - ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA					110 583.20

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				19.817*0.180=3.567 [A]				
42	OTSKP	318114		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B37) palisádová stěna (betonové prefa kůly) za OP1	M3	0.461	12 038.00	5 549.52
				0.384*1.200=0.461 [A]				
43	OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) zavěšená křídla C 30/37 XF2 vč. bednění, vč. úpravy pracovních spar	M3	14.555	6 643.00	96 688.87
				(2.759+9.840+4.783+5.730)*0.5+4.999*0.6=14.555 [A]				
44	OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI B500B/R (10505) výztuž křídla odhad 150 kg/m3, vč. opatření PKO	T	2.183	32 240.00	70 379.92
				14.550*0.150=2.183 [A]				
45	OTSKP	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 stěny a příčle C 30/37 XF1, vč. bednění, kov. výrobků, kotevnic prvků, prostupů, průchodok	M3	124.510	8 996.00	1 120 091.96
				51.529+72.981=124.510 [A]				
46	OTSKP	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B/R (10505) stěny a příčle odhad 150 kg/m3, vč. opatření PKO	T	18.677	31 460.00	587 578.42
				124.510*0.15=18.677 [A]				

				Vodorovné konstrukce				
47	OTSKP	431125		SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) bet. prefabrikované stupně (450/180/750), vč. výztuže, vč. bet. lože C25/30 XF2	M3	1.740	17 550.00	30 537.00
				2.047*0.85=1.740 [A]				
48	OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základ.pasy, pod chodníkem C 12/15	M3	10.281	3 003.00	30 873.84
				8.60+1.681=10.281 [A]				
49	OTSKP	451382		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 (B15) VČET VÝZTUŽE šablony pro vrtání pilot - zřízení, C 12/15, vč. výztuže z KARI sítě 0,25t	M3	3.644	5 057.00	18 427.71
				(2*9.4*1.4-(10*0.9*0.9))*0.2=3.644 [A]				
50	OTSKP	451521		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7 zpevnění plošin pro vrtání pilot, ŠD 32-63, tl.300mm, vč. pořízení, dovozu, rozproštění	M3	65.058	1 001.00	65 123.06
				108.43*2*0.30=65.058 [A]				
51	OTSKP	458315		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) C 25/30 XF2, přechodový klín	M3	28.423	4 849.00	137 823.13
				(1.625+1.642)*8.700=28.423 [A]				
52	OTSKP	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm do beton. lože tl. 100 mm, celk min. tl. 300 mm, odlaždění kolem křidel a za římsami, včetně obrubníků (chodníkové - 37,0 m, silniční - 16,0 m), včetně vyspárování	M3	13.728	5 902.00	81 022.66
				45.760*0.3=13.728 [A]				

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	OTSKP	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM napojení na mostní chodník, vč. podkladních vrstev (kamenivo fr. 4/8 tl. 40mm + ŠD min. tl. 150mm)	M2	2.420	484.00	1 171.28
67	OTSKP	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM ochrana kabelu O2 při přejezdu vozidel, silniční panely např. KZD 2/200/150 (2000/1500/215mm) pronájem, montáž+demontáž	M2	30.000	2 002.00	60 060.00
8 Komunikace 946 673.02								

7 Přidružená stavební výroba								
68	OTSKP	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obsypané povrchy základů a křídel (1xNp+2xNa)	M2	108.352	132.60	14 367.48
2.754+9.839+4.783+5.741+4.990+2.049+3.892+1.929+0.603+1.690+7.475+1.906+40.303+2 0.398=108.352 [A]								

69	OTSKP	711412		IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY pod vozovkou s přesahy na ruby stěn až po podkladní beton, vč. pečetlicí vrstvy	M2	206.524	643.50	132 898.19
201.159+5.365=206.524 [A]								

70	OTSKP	711432		IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami, asf. pás s hliníkovou vložkou	M2	80.428	643.50	51 755.42
30.350*2.650=80.428 [A]								

71	OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ vrstva geotextilie jako ochrana proti poškození izolace, hmotnost min. 600 g/m2; min. tl. 6 mm, tažnost min. 70%, funkce ochranná a drenážní	M2	70.804	132.60	9 388.61
NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)								

72	OTSKP	78381		sekundární ochrana říms a chodníku proti CH.R.P.	M2	101.912	343.20	34 976.20
33.579+68.333=101,912 [A]								
7 Přidružená stavební výroba 243 366.90								

8 Potrubi								
73	OTSKP	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM přízvednutí kabelu O2 vč. součinnosti se správcem, chránička 110/90 pro sdělovací kabel O2, vč. zásypu pískem 2.1m3, vč. provedení rýhy a zpětného zásypu 7.0m3, vč. plast. desek a výstražné fólie, čerpáno se souhlasem TDI	M	20.000	189.80	3 796.00
8 Potrubi 3 796.00								

9 Ostatní konstrukce a práce								
74	OTSKP	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ocelová madla zábradlí na mostě, vč. odvozu a předání na KSÚSV	M	45.000	197.60	8 892.00
75	OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ z trubkových profilů, vč. kotvení, zínování ponorem a PKO (nátěrový systém), 35kg/mb	M	47.900	4 355.00	208 604.50

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	OTSKP	93631		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT letopočet výstavby (vlisem do betonu)	KUS	1.000	5 850.00	5 850.00
89	OTSKP	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ drenážní hliníkový profil 30/20 - odvodnění izolace (16.175+7.065)*1.0=23.240 [A]	KG	23.240	100.10	2 326.32
90	OTSKP	936531		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300 odvodňovač 300/300, vč. kompletace; s přímým odtokem DN150; včetně průchodky deskou NK (DN200)	KUS	1.000	15 600.00	15 600.00
91	OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodňovací trubka z nerezové oceli (1.4404 nebo 1.4571), komplet	KUS	4.000	1 794.00	7 176.00
92	OTSKP	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ ztížené podmínky nad vodou (0.5+9.0+0.5)*27.573=275.730 [A]	M3OP	275.730	533.00	146 964.09
93	OTSKP	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání stávající dlažby v korytě, kam zidek na vtok, zídka u kabelu O2, vč. odvozu, uložení na skládku do 20 km a poplatku za uložení 10.956+14.529+5.240+4.820+0.580=36.125 [A]	M3	36.125	1 740.00	62 857.50
94	OTSKP	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM základy vč. bet.plochy u OP1, opěry, křídla, spádový beton stávajícího mostu, chodník na vtok, vč. odvozu, uložení na skládku do 20 km a poplatku za uložení 29.978+29.064+31.222+7.651+2.723=100.638 [A]	M3	100.638	3 160.00	318 016.08
95	OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM stávající úložné prahy, NK a římsy, sloupky zábradlí, vč. odvozu a uložení na skládku do 20 km a poplatku za uložení 10.693+49.094+9.905+0.672=70.364 [A]	M3	70.364	4 600.00	323 674.40
96	OTSKP	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odstranění stávajících mostních závěrů; likvidace v režii zhotovitele 0.025*15.9=0.398 [A]	T	0.398	3 100.00	1 233.80
97	OTSKP	96786		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK původní ložiska, cca 400kg	KUS	8.000	311.00	2 488.00
98	OTSKP	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	4.000	1 240.00	4 960.00
99	OTSKP	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových DN 80 (m), úsek ve stavební jámě	M	31.000	264.00	8 184.00
100	OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění stávajícího izolace z NAIP, včetně odvozu na skládku do 20 km, uložení a poplatku za uložení 14.575*5.91=86.138 [A]	M2	86.138	157.00	13 523.67

9

CELKEM

1 340 455.72

CELKEM

7 588 195.30

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/3518 Měřín-most ev.č.3518-1
 číslo a název SO: 301 Příloška vodovodu DN150, JKSO 827 11
 číslo a název rozpc 1 Základní rozpočet CÚ 2015
 Zatřídění JKSO: 827 11 Řady vodovodní přírodní a zásobovací

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Vaní anta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení nevhodné zeminy, materiál výkopu rýhy 82.968+11.550=94,518 [A]	M3	94.518	252.00	23 818.54
2	OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU penetrační makadam tl.100mm, podklad vozovky (0.605+2.420)*2.0=6,050 [A]	T	6.050	432.00	2 613.60
3	OTSKP	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ tlaková zkouška, propláchnutí nezávadnou vodou, desinfekce potrubí, laboratorní rozbor vody	KPL	1.000	18 000.00	18 000.00
0 Všeobecné konstrukce a práce								
44 432.14								

1 Zemní práce								
4	OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odbourání obrusné vrstvy z penetračního makadamu tl.100mm, vč. odvozu na skládku do 20km 5.5*0.1*1.1=0,605 [A]	M3	0.605	857.00	518.49
5	OTSKP	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM v tl.400mm, vč. odvozu do 20km na skládku 5.5*0.4*1.1=2,420 [A]	M3	2.420	557.70	1 349.63
6	OTSKP	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M dočasné převedení řeky plast.rourou DN900, dl.20,0m, montáž, demontáž, pronájem SEJMUTÍ HUMÓZÍ VRSTVY NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM tl. 150mm, svahy koryta potoka, vč.odvozu do 4km a uložení na mezideponii 26.58*0.15*1.1=4.386 [A]	M	20.000	2 480.00	49 600.00
7	OTSKP	121104		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro potrubí vodovodu, svislá rýha š.1,1m, pažená příložným pažením, vč.výkopu v korytě řeky Balinky, vč. odvozu na skládku do 20km, vč. čerpání vody (cca 200h) a čerpacích jímek (49.1-3*2.0)*1.75*1.1=82,968 [A]	M3	4.386	104.00	456.14
8	OTSKP	132738			M3	82.968	448.00	37 169.66

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	OTSKP	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 Pískové lože tl. 100mm pod potrubí, hutnit na min Id=0,80 1.1*49.1*0.1=5,401 [A] Vodorovné vedení	M3	5.401	686.00	3 705.09

3 705.09

8 Potrubí								
20	OTSKP	86644		CHRÁNICÍKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM Ocelová chránička DN 250 (m)	M	36.300	2 230.00	80 949.00
21	OTSKP	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM Potrubí z PE 100 RC dle PAS 1075 – typ 2, SDR 11 O 90 x 8,2 (m)	M	3.500	244.00	854.00

včetně ostatního materiálu:

1. PE

- Oblouk 90° PE 100 RC SDR 11 DN 90 (2 ks)
- Lemový nákrůžek PE 100 RC SDR 11 DN 90 (2 ks)
- Točivá příruba PP-V PN 10/PN 16 DN 80 (2 ks)
- Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 90 (6 ks)

2. Tvárná litina dle ČSN EN 545 s vnitřní cementovou vystýlkou:

- Prodloužené přírubové koleno s patkou PPL DN 80 (1 ks)
- Přírubový přechod FFR DN 150/80 (1 ks)

22	OTSKP	87334		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM Potrubí z PE 100 RC dle PAS 1075 – typ 2, SDR 11 O 160 x 14,6 (m)	M	48.500	806.00	39 091.00
----	-------	-------	--	--	---	--------	--------	-----------

včetně ostatního materiálu:

1. PE

- Oblouk 90° PE 100 RC SDR 11 DN 160 (2 ks)
- Oblouk 30° PE 100 RC SDR 11 DN 160 (4 ks)
- Elektro T-kus redukovaný PE 100 RC SDR 11 DN 160 x 90 (1 ks)
- Lemový nákrůžek PE 100 RC SDR 11 DN 160 (2 ks)
- Točivá příruba PP-V PN 10/PN 16 DN 150 (2 ks)
- Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 160 (18 ks)
- Pryžová manžeta 160 x 250 mm (10 ks)

2. Tvárná litina dle ČSN EN 545 s vnitřní cementovou vystýlkou:

- Spojka hrdlo x příruba DN 150, jištěná proti posunu (2 ks)
- Přírubové koleno s patkou N DN 150 (1 ks)
- Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T DN 150/150 (1 ks)

23	OTSKP	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM Šoupátko DN 80 PN 16, krátká stavební délka (ks)	KUS	2.000	5 860.00	11 720.00
24	OTSKP	891133		ŠOUPÁTKA DN DO 150MM Šoupátko DN 150 PN 16, krátká stavební délka (ks)	KUS	2.000	10 600.00	21 200.00

AQUACYS spol. s r.o.
Výrobky z přírodního dřeva
Jarmík 248/55
591 01 ZDAR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax 566 652 520
DIČ: CZ2531447