



TSKRP000LDC1

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. [REDAKCE] Sb., občanského zákoníku
(dále jen jako „Občanský zákoník“)

číslo smlouvy objednatele: A/3/18/4130/0044
číslo smlouvy zhotovitele:

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

1/ Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

IČO: 034 47 286, DIČ: CZ03447286

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1

bankovní spojení: [REDAKCE]

č.úctu: [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn.: B20059

zastoupená: Ing. Petrem Smolkou, generálním ředitelem a předsedou představenstva
PhDr. Ing. Matějem Fichtnerem, MBA, členem představenstva
Filipem Neusserem, místopředsedou představenstva
Bc. Františkem Adámkem, členem představenstva
Ing. Jiřím Tumpachem, MBA, členem představenstva

Společnost zastupují vždy nejméně dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

ve věcech technických je oprávněn za objednatele jednat:

Ing. Jiří Sládek, ředitel úseku spec. staveb,

Ing. Antonín Semecký, asistent ředitele specialista,

Pavel Černožorský, ved. odd. mostů,

Ing. Jan Zemánek, odd. mostů

(dále jen jako „Objednatel“)

na straně jedné

a

2/ Zhotovitel:

a) [REDAKCE]

zřízeno zákonem č. 111/98 Sb. o vysokých školách

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zastoupen: doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., ředitelem, na základě statutu ČVUT v Praze

b) Pontex, spol. s r. o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

DIČ: CZ40763439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 2994,
zastoupena: Ing. Milanem Kalným, jednatelem,

c) INSET s.r.o.

DIČ: CZ03579727

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236
zastoupena: Ing. Marcellem Mottlem, obchodním ředitelem společnosti, na základě plné
moci

tj. společnicí, kteří jsou sdruženi ve smyslu § 2716 a násl. zákona č. Sb., občanský
zákoník, ve společnost „Hlávkův most“ se správcem společnosti: Kloknerův ústav, zastupujícím společníky Pontex, spol. s r. o. (Pontex
Consulting Engineers, Ltd.) a INSET s.r.o.

dále jen „Zhotovitel“ na straně druhé

Zhotovitel a Objednatel dále společně označeni také jen jako „Smluvní strany“ či „Strany“,
není-li třeba užít konkrétního označení každého z nich,

tuto

smlouvu o dílo - „Hlávkův most – stanovení zatížitelnosti, prověření možnosti oprav ve
smyslu proveditelnosti, životnosti nebo případného zásahu“(dále jen „Smlouva“)

Čl. I. Předmět Smlouvy

Předmětem Smlouvy je stanovení zatížitelnosti a zhodnocení jednotlivých prvků konstrukce souboru
mostů Hlávkovu mostu ze statického i korozního hlediska, prověření možnosti oprav ve smyslu
proveditelnosti, použitelnosti, životnosti nebo případného zásahu na 4 objektech SO201, SO202,
SO203 a SO204.

Těmito objekty jsou mostní konstrukce souboru mostů Hlávkovu mostu zahrnující z
hlediska historického dvě části:

- a) historická památkově chráněná část – objekty SO201 a SO202, která prodělala na
přelomu 50. a 60. let rozsáhlou rekonstrukci
 - i. objekt SO201 je obloukový most přes řeku
 - ii. objekt SO202 je obloukový most na ostrově Štvanice
- b) novodobé konstrukce – mostní objekty SO203, SO204
 - i. objekt SO203 je monolitický komorový trámový dvoupólový most
 - ii. objekt SO204 je proveden z předpjatých I nosníků

1. Předmět smlouvy zahrnuje následující činnosti prováděné zhotovitelem:
 - a) statické a dynamické zkoušky mostních objektů s cílem získat informaci o reálném chování konstrukcí a podklady pro výpočtové modely;
 - b) pasportizace stavu mostu a u vybraných částí i zaměření skutečného tvaru vybraných konstrukcí mostu vč. 3D scanování;
 - c) instalace teplotních čidel a následné kontinuální měření teploty v průřezu konstrukce po dobu min. 9 měsíců s cílem ověřit statické chování mostu;
 - d) lineární a nelineární model obloukových, trémových konstrukcí s cílem zjistit únosnost jednotlivých prvků konstrukce;
 - e) diagnostické práce zahrnující kopané sondy, odvrtvy a chemické analýzy s cílem zjistit vlastnosti betonu a ostatních materiálů (pevnost, nasákavost, modul pružnosti, tl. karbonatace, makrostrukturu, mrazuvzdornost, přítomnost ASR, přítomnost solí atd.);
 - f) na základě výše uvedených podkladů (bodu a – e) zhodnocení jednotlivých konstrukčních prvků mostu s cílem zjistit jejich použitelnost, životnost a možnosti opravy;
 - g) provedení mimořádné mostní prohlídky objektů SO201, SO202, SO203, SO204;
 - h) souhrnná studie možností opravy mostu pro zajištění zatížitelnosti ve třídě A dle ČSN a zatížitelnosti dle EN s přihlédnutím k požadavkům památkové péče.

Čl. II.

Doba plnění

1. Termín zahájení plnění prací: po podpisu Smlouvy a po jejím zveřejnění v registru smluv.
2. Předpoklad doby trvání prací je 12 měsíců od zahájení prací.

Čl. III.

Místo plnění

1. Místem plnění veřejné zakázky je Hlávkův most - 4 objekty SO201, SO202, SO203 a SO204.

Čl. IV.

Cena díla

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. I. této Smlouvy je stanovena pevnou cenou, jako nejvýše přípustná, zahrnující všechny náklady související s kompletním zhotovením díla.

Celkem cena za dílo bez DPH: 47 .005.300,- Kč

DPH: 9 .871.113,- Kč

Cena celkem včetně DPH: 56. 876.413,- Kč

Podrobná specifikace ceny je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

2. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po uzavření Smlouvy, příp. jiné vlivy nemají dopad na cenu, resp. jednotkové ceny.

4. Cenu, resp. jednotkové ceny, je dále možno po dobu trvání této Smlouvy překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že po dobu trvání této Smlouvy dojde ke snížení sazby DPH, bude cena příslušným způsobem snížena.
5. Změna ceny, resp. jednotkových cen, podle předchozích odstavců bude upravena písemným číslovaným dodatkem k této Smlouvě. Takovým způsobem může dojít pouze ke změně dosud neuhrazené části ceny.

Čl. V.

Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude probíhat zpětně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen jako „**Faktura**“) se splatností minimálně 30 dnů od jejich doručení. Faktury budou Zhotovitelem vystavovány po ucelených technologických celcích, které budou odsouhlaseny Objednatelem.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny díla, resp. jakékoliv její části, je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.
3. Podkladem pro vystavení Faktury musí být soupis provedených činností Zhotovitele, včetně jejich ceny podle jednotkových sazeb. Soupis musí být zpracován ve formě stanovené Objednatelem. Věcná správnost tohoto soupisu musí být před vystavením Faktury potvrzena oprávněným zástupcem Objednatele. Bez potvrzeného soupisu činností není Zhotovitel oprávněn vystavit Objednateli Fakturu a Objednatel není povinen uhradit cenu díla. Objednatel není povinen potvrdit soupis provedených činností v případě zjištění vad na kvalitě či rozsahu prováděných činností, a to až do doby jejich bezplatného odstranění Zhotovitelem.
4. Zhotovitel vystaví Objednateli Fakturu do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den ukončení provádění činností fakturovaných Zhotovitelem.
5. Faktury vystavované Zhotovitelem musí obsahovat text následujícího znění: „Hlávkův most – stanovení zatížitelnosti, prověření možnosti oprav ve smyslu proveditelnosti, životnosti nebo případného zásahu“.
6. Faktura vystavená Zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. [REDAKCE] Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že Faktura doručená Objednateli nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn vrátit takovouto Fakturu Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od vystavení opravené či doplněné Faktury.
7. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně. V případě, že v České republice dojde k zavedení měny EURO, jakožto úřední měny České republiky, bude proveden přepočítání ceny díla na EURO, a to podle úředně stanoveného směnného kursu. Veškeré platby za plnění Smlouvy budou ode dne zavedení EURO, jakožto úřední měny České republiky, hrazeny pouze v EURO.
8. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli pohledávky vzniklé ze Smlouvy nebo na jejím základě proti pohledávce Objednatele. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své splatné pohledávky za Zhotovitelem oproti splatným pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem vzniklým na základě Smlouvy.

Čl. VI.

Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen provádět činnosti podle Smlouvy s odbornou péčí a v souladu s příslušnými právními předpisy a s pokyny Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen při plnění této veřejné zakázky dodržovat veškeré relevantní právní předpisy, technické normy, příslušné vnitřní normy zadavatele – technologické předpisy a veškerá dopravně-inženýrská rozhodnutí příslušných orgánů.
3. Po ukončení plnění Smlouvy bude Zhotovitel povinen vrátit Objednateli též veškerou dokumentaci, kterou od něho v průběhu plnění Smlouvy obdržel.
4. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu způsobenou Objednateli nebo jakékoliv třetí osobě, která vznikne při plnění nebo jakkoliv v souvislosti s plněním Smlouvy, a/nebo nedodržáním, opomenutím či porušením jakékoliv povinnosti Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy, z příslušných právních předpisů anebo pokynů Objednatele.
5. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Takovým oznámením Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy.

Čl. VII.

Technické vybavení

1. Zhotovitel se zavazuje provádět činnosti dle Smlouvy s využitím potřebného technického vybavení v takovém rozsahu, aby byly veškeré činnosti provedeny řádně.
2. V případě změny kontaktních údajů, zejména telefonních čísel, je Zhotovitel povinen tyto údaje ihned písemně (e-mailem) oznámit Objednateli.

Čl. VIII.

Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit výkonem jednotlivých činností dle Smlouvy třetí osobu – poddodavatele.
2. Seznam významných poddodavatelů Zhotovitele, jejichž podíl na provádění činností dle Smlouvy přesáhne 10 % ceny díla, tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
3. Jakákoliv změna významného poddodavatele podléhá předchozímu souhlasu Objednatele.
4. Zhotovitel odpovídá za provádění činností dle této Smlouvy jednotlivými poddodavateli, jako by je prováděl sám.

Čl. IX.

Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli smluvní pokutu v případě:
 - a) že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti v souladu se Smlouvou či s relevantními právními předpisy, technickými normami nebo rozhodnutími orgánů státní správy či samosprávy, a to ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ;

- b) že Zhotovitel na žádost Objednatele nepředloží doklady o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ;
 - c) že Zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, a to ve výši 0,1% ze sjednané celkové ceny díla za každý den prodlení;
 - d) změny zajištění poddodavatelského systému bez písemného souhlasu Objednatele, a to ve výši 10 % ze sjednané celkové ceny za každý jednotlivý případ.
- 2. Pro jeden případ porušení povinností stanovených Smlouvou nelze kumulativně uplatnit více smluvních pokut.
 - 3. Nárok na uplatnění smluvní pokuty Objednateli nevznikne v případě, že k porušení povinnosti Zhotovitelem došlo v důsledku některého z případů vyšší moci.
 - 4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Zhotovitele splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
 - 5. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli.

Čl. X. Pojištění

- 1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání Smlouvy udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to tak, aby limit pojistného sjednaný Zhotovitelem na základě takové pojistné smlouvy činil pro jednu škodnou událost minimálně 1,5 mil. Kč. Tento limit nelze nahradit kumulací pojistných plnění na základě více pojistných smluv.
- 2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání Smlouvy na předchozí žádost Objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v odstavci 1. tohoto článku.

Čl. XI. Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

- 1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření Smlouvy je den označený datem u podpisů Smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 2. Tato Smlouva může být zrušena dohodou Smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 3. Objednatel je oprávněn Smlouvu kdykoliv vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí v takovém případě 12 měsíců, přičemž počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bude písemná výpověď doručena Zhotoviteli.

4. Objednatel je dále oprávněn Smlouvu vypovědět v případě, že v důsledku rozhodnutí jeho zřizovatele, hlavního města Prahy, přestane být správcem pozemních komunikací na území hlavního města Prahy. Výpovědní doba činí 6 měsíců, přičemž počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bude písemná výpověď doručena Zhotoviteli.
5. Zhotovitel není oprávněn Smlouvu vypovědět.
6. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a) Zhotovitel bude v prodlení se splněním své povinnosti, které bude znamenat podstatné porušení jeho smluvní povinnosti, a to i přesto, že na toto prodlení bude Objednatel písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě;
 - b) Zhotovitel bude provádět činnosti dle této Smlouvy v rozporu s podmínkami Zadávacího řízení, se Smlouvou, s pokyny Objednatele a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě stanovené Objednatel v písemné výzvě;
 - c) Zhotovitel nedodrží při plnění Smlouvy relevantní právní předpisy, technické normy, dokumentaci schválenou Objednatel nebo podmínky rozhodnutí orgánů státní správy či samosprávy;
 - d) vůči majetku Zhotovitele bude probíhat insolvenční řízení nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - e) Zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - f) Zhotovitel pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle Smlouvy zavazuje;
 - g) Zhotovitel pozbude kterýkoliv kvalifikační předpoklad, jehož splnění bylo předpokladem pro účast v zadávacím řízení.
7. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit pouze v případě, že:
 - a) Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků dle Smlouvy po dobu delší než 90 dnů;
 - b) Objednatel opakovaně neposkytne součinnost zcela nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy ze strany Zhotovitele, a to i přesto, že na prodlení s touto povinností bude Zhotovitelem písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.
8. Každé odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od Smlouvy musí být druhé Smluvní straně doručen.
9. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé Smluvní straně.
10. Odstoupení od Smlouvy se nedotkne případného nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy nebo nároku na zaplacení smluvních pokut.
11. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při odstoupení od Smlouvy nebudou mít povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy.
12. V případě předčasného ukončení Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda, včetně provedení všech činností nezbytně nutných k zamezení vzniku škody.

Čl. XII.

Kontrola

1. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny kontrolovat výkon činností Zhotovitele dle Smlouvy.

Čl. XIII.

Zvláštní ujednání

1. V případě, že Zhotovitel nezhodí některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v časovém limitu stanoveném Smlouvou, je, kromě sankcí – smluvní pokuty a/nebo odstoupení od Smlouvy, Objednatel oprávněn zajistit provedení těchto činností v nezbytném rozsahu jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen veškeré písemné výstupy předávat Objednateli v českém jazyce a zároveň veškerá komunikace s Objednatelům bude probíhat v českém jazyce.
3. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace Smlouvy jsou za Objednatele ve věcech smluvních a technických Ing. Jiří Sládek; Ing. Antonín Semecký, Pavel Černohorský a Ing. Jan Zemánek. Změnu oprávněných osob je Objednatel povinen Zhotoviteli oznámit písemně.
4. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele ve věcech smluvních/provozních/technických: doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Ing. Tomáš Míčka, Ing. Josef Machač. Změnu oprávněných osob je Zhotovitel povinen Objednateli oznámit písemně.

Čl. XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy plynoucí ze Smlouvy se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel souhlasí s tím, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES TSK) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
3. Všechny spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. [REDAKCE] Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
4. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti se Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. [REDAKCE] Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. [REDAKCE] Sb.,

o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované Smluvní straně Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu Smluvní strany uvedenou v záhlaví Smlouvy. Tato doručovací adresa Smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení Smlouvy obdobně.

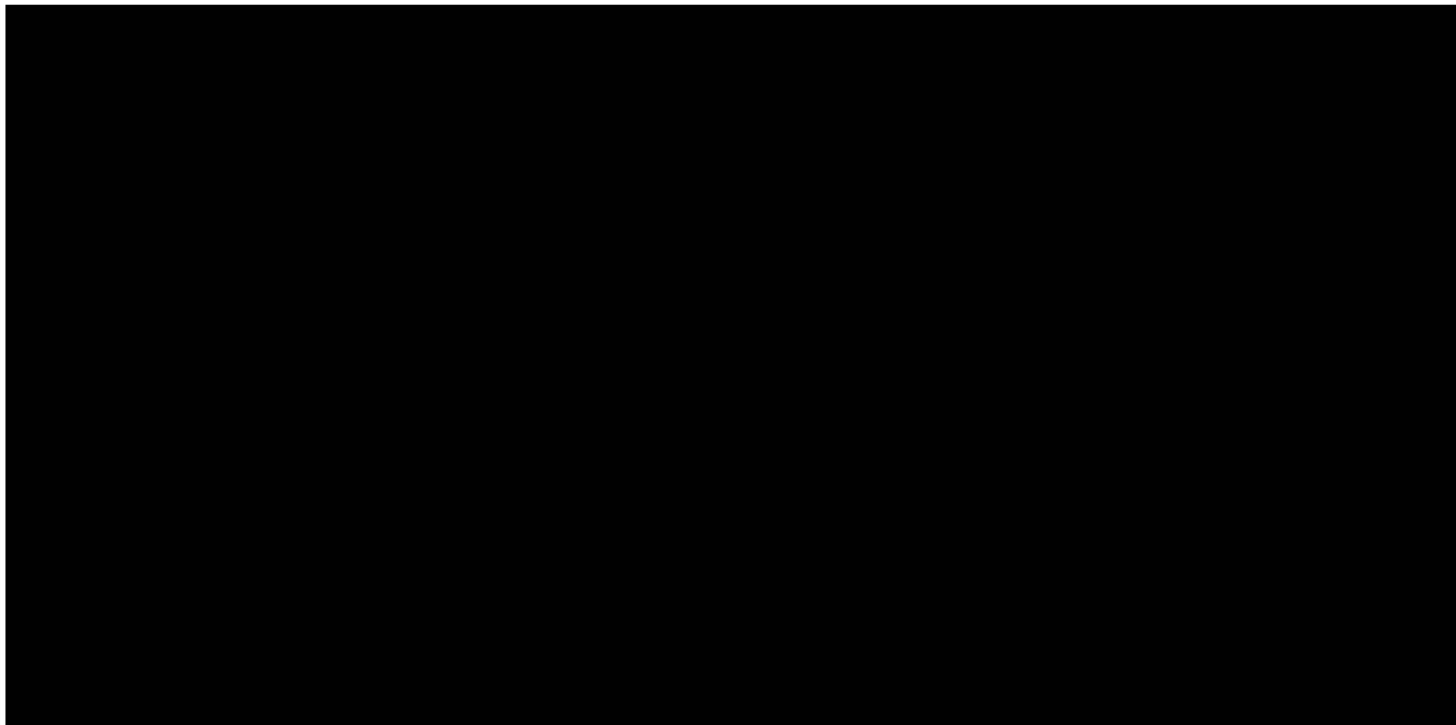
5. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související se Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
6. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Objednatelem vzniklou na základě Smlouvy. Toto omezení trvá i po ukončení trvání Smlouvy.
7. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, zajistí Objednatel.
8. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu Smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených Smlouvou.
9. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou Smluvních stran v písemné formě, přičemž změna Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna Smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Při uzavírání takové dohody budou respektovány veškeré limity vyplývající ze zákonné úpravy zadávání veřejných zakázek.
10. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží dva (2) stejnopisy.
11. Zhotovitel neposkytne žádné informace týkající se prováděného díla dalším osobám, s výjimkou oprávněných zástupců Objednatele.
12. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
13. Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této Smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze Smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření ze spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze Smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. [REDAKCE] Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
14. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří příloha č. 1 - podrobná specifikace ceny a příloha č. 2 – seznam významných poddodavatelů.

V Praze dne

22. 06. 2018

V Praze dne

12 -06- 2018



PŘÍLOHA Č. 1 –
PODROBNÁ SPECIFIKACE CENY

Tabulka 7: Rekapitulace staré objekty SO201 a SO202	
Název části	Cena v Kč
Část A) Statika	15632000
Část B) Diagnostika	13198000
Ostatní související náklady	6122000
Nabídková cena celkem bez DPH	34952000
Nabídková cena celkem s DPH	42291920

Tabulka 8: Rekapitulace nové objekty SO203 a SO204	
Název části	Cena v Kč
Část A) Statika	6087500
Část B) Diagnostika	4301800
Ostatní související náklady	1664000
Nabídková cena celkem bez DPH	12053300
Nabídková cena celkem s DPH	14584493

Tabulka 9: Rekapitulace celková všech objektů SO201, SO202, SO203,SO204	
Název části	Cena v Kč
Část A) Statika	21719500
Část B) Diagnostika	17499800
Ostatní související náklady	7786000
Nabídková cena celkem bez DPH	47005300
Nabídková cena celkem s DPH	56876413

Tabulka 6: Ostatní související náklady objekty SO203 SO204

	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč	Pozn.
1	Studium a analýzy poskytnuté a dostupné dokumentace.	ks	1	40000	40000	Studium existující dokumentace a zjišťování archiválií, rozbor provedených projekčních prací a pod.
2	Konzultace a projednávání prací (pravidelné kontrolní dny) a výsledků se zástupci objednatele a památkové péče - min. 1x 3-4 týdny.	ks	16	9000	144000	Předpoklad 16 x společné jednání v průběhu řešení za 12 měsíců
3	Náklady na zkušební zatěžovací vozidla	ks	1	180 000	180 000	Zahrnuje veškeré náklady spojené pronájmem a provozem zatěžovacích vozidel na všechny statické zatěžovací zkoušky. Počet vyjde z programu zkoušky. Předpokládat min. 4 x nákladní vůz cca 40 t.
4	Zajištění přístupu ke konstrukcím z vody a i z boků mostu (pontony, lodě, mostní prohlížečky atd.).	ks	1	800000	800000	Pontony, plošiny, lodě, mostní prohlížečky.
5	Návrh a zajištění opatření v rámci DIO a DIR, při provádění diagnostických prací a zejména zatěžovacích zkoušek.	ks	1	250000	250000	Náklady na zpracování a zajištění DIR. Omezení dopravy během zatěžovacích zkoušek nebo instalace měření. Projednání, projekt, značení, náhradní doprava.
6	Zpracování průběžných zpráv a celkové souhrnné zprávy v 5 ti vyhotoveních a digitální verzi.	ks	1	250000	250000	Průběžné a souhrnné zprávy.
	Nabídková cena celkem bez DPH				1664000	
	Nabídková cena celkem s DPH				2013440	

Tabulka 5: Ostatní související náklady u objektů SO201 a SO202

	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč	Pozn.
1	Studium a analýzy poskytnuté a dostupné dokumentace.	ks	1	400000	400000	Studium existující dokumentace a zjišťování archiválií, rozbor provedených projekčních prací a pod.
2	Příprava prací a projednání postupu průzkumu a provádění sond se zástupci památkové.	ks	1	250000	250000	Zahrnuje konzultace a odsouhlasování postupu provádění sond jejich polohy, oprava atd.
3	Konzultace a projednávání prací (pravidelné kontrolní dny) a výsledků se zástupci objednatele a památkové péče - min. 1x 3-4 týdny.	ks	16	12000	192000	Předpoklad 16 x společné jednání v průběhu řešení za 12 měsíců
4	Náklady na zkušební zatěžovací vozidla	ks	1	280 000	280 000	Zahrnuje veškeré náklady spojené s pronájmem a provozem zatěžovacích vozidel na všechny statické zatěžovací zkoušky. Počet vyplývá z programu zkoušky. Předpokládá min. 4 x nákladní vůz cca 40 t.
5	Zajištění přístupu ke konstrukcím z vody a i boků mostu (pontony, lodě, mostní prohlížečky atd.).	ks	1	3000000	3000000	Pontony, plošiny, lodě, mostní prohlížečky.
6	Návrh a zajištění opatření v rámci DIO a DIR, při provádění diagnostických prací a zejména zatěžovacích zkoušek.	ks	1	1500000	1500000	Náklady na zpracování a zajištění DIR. Omezení dopravy během zatěžovacích zkoušek nebo instalace měření. Projednání, projekt, značení, náhradní doprava.
7	Zpracování celkové souhrnné zprávy v 5 ti vyhotoveních a digitální verzi.	ks	1	500000	500000	Průběžné a souhrnné práce.
Nabídková cena celkem bez DPH					6122000	
Nabídková cena celkem s DPH					7407620	

Tabulka 2: Část A) Statická spolehlivost a zatížitelnost mostu objektu SO203 a SO204

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč	Poznámka
1 Statické zkoušky SO 203 (plavební kanál)						
						Měření zaměřit na průhyb uprostřed poli a deformace v důležitých detailech.
1a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	84 000	84 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
1b)	Příprava měřících řetězců v laboratoři. Příprava měřících míst a instalace a deinstalace měřících řetězců in situ	1 pás nosné kce v 1 poli	6	46 500	279 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd. Příprava měřících míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřícího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.)... atd. Instalace snímačů do připravených měřících míst, instalace kabeláže, instalace měřících počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřících místech.
1c)	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformací (příčinkových) čar	1 pás nosné kce v 1 poli	6	9 000	54 000	Přejezdy vozidel po daném pásu rychlosti 5 km/hod (tj. bez dynamických účinků) 3x tam a 3x zpět.
1d)	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřícího řetězce	1 pás nosné kce v 1 poli	6	31 000	186 000	Zatěžovací stav realizovaný v daném oblouku sestavou nákladních vozidel ve středu rozpětí s účinností min. 80% dle předběžného výpočtu zatížitelnosti. Zahrnuje i měření deformací chování vylehčovacích kleneb a poprsních zdí.
1e)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	74 000	74 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
2 Statické zkoušky SO 204 (nadjezd kpt. Jaroše)						
						Měření zaměřit na průhyb uprostřed nosníků a deformace v důležitých detailech.
2a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	84 000	84 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
2b)	Příprava měřících řetězců v laboratoři. Příprava měřících míst a instalace a deinstalace měřících řetězců in situ	1 skupina nosníků v 1 poli	3	46 500	139 500	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd. Příprava měřících míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřícího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.)... atd. Instalace snímačů do připravených měřících míst, instalace kabeláže, instalace měřících počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřících místech.
2c)	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformací (příčinkových) čar	1 skupina nosníků v 1 poli	3	9 000	27 000	Přejezdy vozidel po daném pásu rychlosti 5 km/hod (tj. bez dynamických účinků) 3x tam a 3x zpět.
2d)	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřícího řetězce	1 skupina nosníků v 1 poli	3	31 000	93 000	Zatěžovací stav realizovaný v daném oblouku sestavou nákladních vozidel ve středu rozpětí s účinností min. 80% dle předběžného výpočtu zatížitelnosti. Zahrnuje i měření deformací chování vylehčovacích kleneb a poprsních zdí.
2e)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	74 000	74 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
3 Dynamické zkoušky SO 203 (plavební kanál)						
3a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	146 000	146 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
3b)	Příprava měřícího řetězce a budíče kmitů v laboratoři	ks	1	101 000	101 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd.
3c)	Příprava měřících míst a instalace a deinstalace měřících řetězců in situ	1 pás nosné kce v 1 poli	6	45 000	270 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd. Příprava měřících míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřícího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.)... atd. Instalace snímačů do připravených měřících míst, instalace kabeláže, instalace měřících počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřících místech.
3d)	Instalace, použití a deinstalace budíče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pás nosné kce v 1 poli	4	106 000	424 000	Je předpokládáno 2 polohy budíče v každém poli mostu (střed a krajní pás) bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budíče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení.
3e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřícího řetězce	1 pás nosné kce v 1 poli	4	139 000	556 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a intumescenčním režimu.
3f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	425 000	425 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
4 Dynamické zkoušky SO 204 (nadjezd kpt. Jaroše)						
						Identifikace konstrukce metodou modální analýzy Zatěžování konstrukce budíčem kmitů.
4a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	110 000	110 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
4b)	Příprava měřícího řetězce a budíče kmitů v laboratoři	ks	1	42 000	42 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd.
4c)	Příprava měřících míst a instalace a deinstalace měřících řetězců in situ	1 pole mostu	1	45 000	45 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřících počítačů atd. Příprava měřících míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřícího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.)... atd. Instalace snímačů do připravených měřících míst, instalace kabeláže, instalace měřících počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřících místech.
4d)	Instalace, použití a deinstalace budíče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pole mostu	1	106 000	106 000	Je předpokládáno 2 polohy budíče v každém poli mostu (střed a krajní pás) bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budíče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení.

Tabulka 2: Část A) Statická spolehlivost a zatížitelnost mostu objektů SO203 a SO204

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč	Poznámka
4e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pole mostu	1	139 000	139 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a útlumovém režimu.
4f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	185 000	185 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
5	Teplota a deformace SO203 vlivem teploty					Cílem je získat reálný obraz o teplotních polích a jejich vlivu na zatížení monolitické konstrukce
5a)	Měření průběhu teplot trámové konstrukce SO203 6 teplotérů NK + 2 teplota prostředí + 2x středový pilík Trvání měření min. 9 měsíců	ks	10	14000	140000	Instalovat teplotní čidla po výšce průřezu trámů pásů (2 x v průřezu) pro získání informací o teplotním spádu v průřezu konstrukce mostu a tím i reálné odezvy konstrukce na změny okolní venkovní teploty. Předpoklad min. ve třech průřezech po délce mostu 2 teplotéry, tj. celkem 6 + 2x prostředí + 2 x v pilíři po dobu min. 9 měsíců.
5b)	Kontrola pohybu trhlín ve středu rozpětí SO203 + monitoring ZS-teploty 4+1 snímače truhlík= 30 + rok provozu	ks	30	32500	975000	Instalace měřidel a měřicí ústředny a monitorování objektu kontinuálně po dobu min. 9 měsíců.
6	Statické a dynamické výpočty a posouzení statické spolehlivosti a zatížitelnosti trámů mostu - objekty SO203 a SO204					
6a)	Dynamická analýza a statická lineární i nelineární analýza oblouků a rámu včetně zahrnutí aktuálních informací o degradaci konstrukčních materiálů prvků	ks	1	700 000	700 000	Vytvoření lineární a nelineární modely nosných konstrukcí a to jak oblouků, tak i rámových konstrukcí kalibrované statickými a dynamickými testy a měřením teplot. V analýzách zahrnout a zohlednit také aktuální informace o degradaci konstrukcí (kámen, beton, výztuž).
6b)	Posouzení založení na základě dostupných podkladů	ks	1	140 000	140 000	Do posouzení zahrnout informace o pilířích a provést jejich posouzení nejen z hlediska únosnosti samotného prvku, ale i z hlediska založení.
6c)	Statický rozbor možnosti zesílení rozhodujících konstrukčních elementů ve formě ideových variant	ks	1	230 000	230 000	Zvážit a vytypovat možnosti případného zesílení ukáže-li se nutnost. Tyto možnosti ověřit statickými výpočty a také z hlediska proveditelnosti a trvanlivosti.
6d)	Mimořádná mostní prohlídka obou objektů SO203 a SO204	ks	2	37 000	74 000	Provedení a zpracování zprávy z mimořádné mostní prohlídky a její vložení do elektronického systému obsahující mostní prohlídky.
6e)	Souhrnná studie možnosti opravy mostu pro zajištění zatížitelnosti ve třídě A dle ČSN a zatížitelnosti dle EN	ks	1	185 000	185 000	Studie bude obsahovat architektonicko-konstrukční prostorové řešení přístupu k celkové opravě mostu při uvažování zjištěných skutečností. Bude se jednat zejména o prostorové modely výměny či nahrazení konstrukcí. Součástí studie bude rovněž konceptní řešení podchycení či zesílení základů v případě potřeby. Studie bude
Nabídková cena celkem za část A) bez DPH					6 087 500	
Nabídková cena celkem za část A) s DPH					7 365 875	

Tabulka 1: Část A) Statická spolehlivost a zatížitelnost mostu objektu SO201 a SO202

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč	Poznámka
1	Statické zkoušky trojkloubových oblouků mostu nad řekou - objekt SO201					Měření zaměřit na průhyb uprostřed oblouků, pohyby v kloubech a deformaci v důležitých detailech.
1a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	84 000	84 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce
1b)	Příprava měřicích řetězců v laboratoři. Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 pás oblouk. pole	9	46 500	418 500	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
1c)	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformačních (příčinkových) čar	1 pás oblouk. pole	9	9 000	81 000	Přejezdy vozidel po daném pásu rychlosti 5 km/hod. (tj. bez dynamických účinků) 3x tam a 3x zpět
1d)	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pás oblouk. pole	9	31 000	279 000	Zatěžovací stav realizovaný v daném oblouku sestavou nákladních vozidel ve středu rozpětí s účinností min. 80% dle předběžného výpočtu zatížitelnosti. Zahrnuje i měření deformačního chování vylehčovacích kleneb a poprsních zdí.
1e)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	74 000	74 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách
2	Statické zkoušky vetknutých oblouků mostu nad řekou - objekt SO201					Měření zaměřit na průhyb uprostřed oblouků, pohyby ve vetknutí a deformace v důležitých detailech.
2a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	84 000	84 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce
2b)	Příprava měřicích řetězců v laboratoři. Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 oblouk. pole	3	46 500	139 500	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
2c)	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformačních (příčinkových) čar	1 oblouk. pole	3	9 000	27 000	Přejezdy vozidel po daném pásu rychlosti 5 km/hod. (tj. bez dynamických účinků) 3x tam a 3x zpět
2d)	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 oblouk. pole	3	31 000	93 000	Zatěžovací stav realizovaný v daném oblouku sestavou nákladních vozidel ve středu rozpětí s účinností min. 80% dle předběžného výpočtu zatížitelnosti. Zahrnuje i měření deformačního chování vylehčovacích kleneb a poprsních zdí.
2e)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	74 000	74 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách
3	Statické zkoušky vetknutých oblouků mostu na ostrově Štvanice - objekt SO202					Měření zaměřit na průhyb uprostřed oblouků, pohyby ve vetknutí a deformace v důležitých detailech.
3a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	94 000	94 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce
3b)	Instalace a deinstalace měřicího řetězce do měřicích míst při zkoušce	1 pás oblouk. pole	12	46 500	558 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
3c)	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformačních (příčinkových) čar	1 pás oblouk. pole	12	9 000	108 000	Přejezdy vozidel po daném pásu rychlosti 5 km/hod. (tj. bez dynamických účinků) 3x tam a 3x zpět
3d)	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pás oblouk. pole	12	31 000	372 000	Zatěžovací stav realizovaný v daném oblouku sestavou nákladních vozidel ve středu rozpětí s účinností min. 80% dle předběžného výpočtu zatížitelnosti. Zahrnuje i měření deformačního chování vylehčovacích kleneb a poprsních zdí.
3e)	Vypracování závěrečné zprávy	ks	1	74 000	74 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách
4	Dynamické zkoušky trojkloubových oblouků mostu nad řekou - objekt SO201					Identifikace konstrukce metodou modální analýzy Zatěžování konstrukce budičem kmitů
4a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	150 000	150 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce
4b)	Příprava měřicího řetězce a budiče kmitů v laboratoři	ks	1	101 000	101 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd.
4c)	Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 pás oblouk. pole	9	45 000	405 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
4d)	Instalace, použití a deinstalace budiče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pole mostu	3	106 000	318 000	Je předpokládáno 1 poloha budiče v každém poli mostu bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budiče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení

Tabulka 1: Část A) Statická spolehlivost a zatížitelnost mostu objektu SO201 a SO202

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč	Poznámka
5e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pole mostu	3	139 000	417 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a útlumovém režimu.
5f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	420 000	420 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
5	Dynamické zkoušky vetknutých oblouků mostu nad řekou-objekt SO201					Identifikace konstrukce metodou modální analýzy. Zatěžování konstrukce budičem kmitů.
6a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	90 000	90 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
6b)	Příprava měřicího řetězce a budiče kmitů v laboratoři	ks	1	44 000	44 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd.
6c)	Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 pás oblouk. pole	3	45 000	135 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
6d)	Instalace, použití a deinstalace budiče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pole mostu	3	106 000	318 000	Je předpokládáno 1 poloha budiče v každém poli mostu bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budiče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení.
6e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pole mostu	3	139 000	417 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a útlumovém režimu.
6f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	420 000	420 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
6	Dynamické zkoušky starých vetknutých oblouků na ostr. Štvanice -objekt SO202					Identifikace konstrukce metodou modální analýzy. Zatěžování konstrukce budičem kmitů.
7a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	175 000	175 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
7b)	Příprava měřicího řetězce a budiče kmitů v laboratoři	ks	1	130 000	130 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd.
7c)	Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 pás oblouk. pole	12	45 000	540 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
7d)	Instalace, použití a deinstalace budiče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pole mostu	4	106 000	424 000	Je předpokládáno 1 poloha budiče v každém poli mostu bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budiče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení.
7e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pole mostu	4	139 000	556 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a útlumovém režimu.
7f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	560 000	560 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
7	Dynamické zkoušky nových vetknutých oblouků na ostr. Štvanice -objekt SO202					Identifikace konstrukce metodou modální analýzy. Zatěžování konstrukce budičem kmitů.
8a)	Zpracování programu zkoušky	ks	1	76 000	76 000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace a tisk programu zkoušky dle ČSN 73 6209 včetně zpracování výpočtových podkladů ke zkoušce.
8b)	Příprava měřicího řetězce a budiče kmitů v laboratoři	ks	1	54 000	54 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd.
8c)	Příprava měřicích míst a instalace a deinstalace měřicích řetězců in situ	1 pás oblouk. pole	4	45 000	180 000	Adjustace snímačů, proměření a příprava kabeláže, nastavení konstant a dalších parametrů měřicích počítačů atd. Příprava měřicích míst pro umístění snímačů a dalších pomocných prvků měřicího řetězce (rozměření, úprava povrchu (např. rovinnost, kapsy...), instalace úchytných prvků (hmoždinky, destičky, trny apod.) atd. Instalace snímačů do připravených měřicích míst, instalace kabeláže, instalace měřicích počítačů, kontrola funkčnosti zkompletovaného řetězce ve všech měřicích místech.
8d)	Instalace, použití a deinstalace budiče kmitů do poloh pro buzení při zkoušce	1 pole mostu	4	106 000	424 000	Je předpokládáno 1 poloha budiče v každém poli mostu bez ohledu na počet pásů v příčném směru. Cena zahrnuje nasazení budiče kmitů při zkoušce pro buzení ve svislém a vodorovném příčném buzení.
8e)	Měření odezvy na dynamické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 pole mostu	4	139 000	556 000	Vyhledání vlastních kmitočtů nosné konstrukce, měření odezvy konstrukce při těchto kmitočtech triaxiálně (3D, tj. prostorově), v ustáleném a útlumovém režimu.
8f)	Zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy	ks	1	560 000	560 000	Zpracování dat do tabulek a grafů, zhodnocení vedlejších vlivů, výpočty cílových veličin a analýza odezvy konstrukce při obou typech zatěžovacích stavů. Sepsání zprávy dle ČSN 73 6209 včetně závěrů vyplývajících z analýzy odezvy konstrukce při realizovaných zatěžovacích zkouškách.
8	Proměření skutečného tvaru konstrukcí -objekt SO201 a SO202					Cílem je vytvořit podklad pro statickou a dynamickou analýzu konstrukce dle reálné skutečnosti. <u>Nejedná se o podrobné zaměření mostu.</u>
9a)	Kontrolní proměření tloušťky oblouků po jejich dělení (ověření pro statický výpočet)	1 pás oblouk. pole	28	20 000	560 000	Měření ze spodního líc, kontrola tloušťek oblouků po jejich dělení v mezerách mezi oblouky u všech polí (pokud to bude možné).

Tabulka 1: Část A) Statická spolehlivost a zatížitelnost mostu objektu SO201 a SO202

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč	Poznámka
9b)	3D scanování tvaru oblouků k získání prostorového znakování tvaru konstrukcí	1 pás oblouk. pole	28	16 000	448 000	Podklad pro zadání geometrických parametrů při statické a dynamické analýze se zahrnutím prostoru. Zhotovení výkresů v ACAD- formát DWG.
9c)	Kontrolní zaměření a ověření základních tvarů konstrukcí (zabradlí, podpěry, vylehčovací klenby, atd.)	1 pás oblouk. pole	28	10 000	280 000	Měření provést na typických představitelích konstrukčních prvků (i opakovaně pro verifikaci) klasickými metodami měření, případně nivelaci
9	Teplota a deformace obloukových konstrukcí vlivem teploty- objekty SO201 a SO202					Cílem je získat reálný obraz o teplotních polích a jejich vlivu na zatížení konstrukce (zejména oblouky).
10a)	Měření průběhu teplot v oblouku a násypch. 28 teplotměřů- teplota prostředí. Trvání měření min. 12 měsíců	ks	28	11000	308000	Instalovat teplotní čidla po výšce průřezu obloukových pásů (4 x v průřezu) a i v násypu (min. 3 x v násypu) pro získání informací o teplotním spádu v průřezu konstrukce mostu a tím i reálné odezvy konstrukci na změny okolní venkovní teploty. Předpoklad min. ve čtyřech průřezích po délce mostu 7 teplotměřů, tj. celkem 28 míst po dobu min. 9 měsíců.
10b)	Sledovat rozevirání a průhyb uprostřed středového a krajních kloubů na min. 2 obloucích + sledovat teplotu prostředí	ks	2	55000	110000	Instalace měřidel a měřicí ústředny a monitorování objektu kontinuálně po dobu min. 9 měsíců
10c)	Shrnutí a analýza výsledků krátkodobého i dlouhodobého monitorování mostu či jeho prvků prováděného v minulosti.	ks	1	40000	40000	TSK poskytne podklady. Dle analýzy navrhnout postupy a rozsahy případného dalšího sledování.
10	Statické a dynamické výpočty a posouzení statické spolehlivosti a zatížitelnosti oblouků mostu-objekty SO201 a SO202					
11a)	Dynamická analýza a statická lineární i nelineární analýza oblouků a rámu včetně zahrnutí aktuálních informací o degradaci konstrukčních materiálů prvků.	ks	1	2 100 000	2 100 000	Vytvoření lineární a nelineární modely nosných konstrukcí a to jak oblouků, tak i rámových konstrukcí kalibrované statickými a dynamickými testy a měřením teplot. V analýzách zahrnout a zohlednit také aktuální informace o degradaci konstrukcí (kámen, beton, výztuž).
11b)	Posouzení založení na základě dostupných podkladů	ks	1	460 000	460 000	Do posouzení zahrnout informace o pilířích a provést jejich posouzení nejen z hlediska únosnosti samotného prvku, ale i z hlediska založení.
11c)	Statický rozbor možnosti zesílení rozhodujících konstrukčních elementů ve formě ideových variant	ks	1	740 000	740 000	Zvážit a vytypovat možnosti případného zesílení ukáže-li se nutnost. Tyto možnosti ověřit statickými výpočty a také z hlediska proveditelnosti a trvanlivosti.
11d)	Mimořádná mostní prohlídka obou objektů SO201 a SO202	ks	2	48 000	96 000	Provedení a zpracování zprávy z mimořádné mostní prohlídky a její vložení do elektronického systému obsahující mostní prohlídky
11e)	Souhrnná studie možnosti opravy mostu pro zajištění zatížitelnosti ve třídě A dle ČSN a zatížitelnosti dle EN	ks	1	460 000	460 000	Studie bude obsahovat architektonicko-konstrukční prostorové řešení přístupu k celkové opravě mostu při uvažování zjištěných skutečností. Bude se jednat zejména o prostorové modely výměny či nahrazení konstrukcí. Součástí studie bude rovněž koncepční řešení podchycení či zesílení základů v případě potřeby. Studie bude obsahovat konstrukční řešení a architektonické prezentační vizualizace. Současně bude odhadnuta nákladnost variant.
Nabídková cena celkem za část A) bez DPH					15 632 000	
Nabídková cena celkem za část A) s DPH					18 914 720	

Tabulka 4: Část B) Diagnostika a hodnocení sanačních metod - SO204 SO203

č.p.	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč
Diagnostické práce IN SITU- objekty SO203 a SO204					
		ks	2	97300	194600
1	Podrobná prohlídka - pasport aktuálního stavu	ks	68	2500	170000
2	Podrobná prohlídka ložisek SO204 - zpřístupnění, endoskop, ověření stavu a nastavení	ks	2	48000	96000
3	Akustické trasování povrchů	ks	10	29000	290000
4	Kopané či vrtané sondy do vozovky a vrstev	ks	76	3000	228000
5	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky - průměry 50 až 100 mm SO4 5x 1+ 5x výplň + 12x opěry a pilře- SO3 cca 64 x	ks	21	3500	73500
6	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky odolnosti proti CH.R.L. - 150 mm - 9x SO204- opěry+ pilře a 12 xSO203	ks	120	500	60000
7	Odběr prachových vzorků pro chemické analýzy	ks	3	160000	480000
8	Hlubkové jádrové vřty do základů a podloží jen SO203- střed a 2 x kraj	ks	210	500	105000
9	Manipulace se vzorky - doprava, vzorkovnice, skladování - každý započatý m'	ks	150	1000	150000
10	Oprava sond po odběrech	ks	20	700	14000
11	Povrchová nasákavost	ks	100	1200	120000
12	Ověření krycí vrstvy výztuže nedestruktivně a lokálně korozní stav SO204 asi 25x včetně opěr a sloupů SO203 cca 50x včetně vnitřku atd.	ks	120	300	36000
13	Karbonatace betonu	ks	120	280	33600
14	Zkoušky pevnosti nedestruktivně	ks	60	950	57000
15	Pevnost povrchových vrstev v tahu	ks	33	11000	363000
16	Zpřístupnění a fyzická prohlídka komor I nosníků SO 204	ks	24	24000	576000
17	Zpřístupnění a podrobná prohlídka komor mostu SO203 - s odstraněním bednění na vybraných místech v počtu 12 x 2= 24 - zkoušky betonu nedestruktivně	ks	4	48000	192000
18	Příprava referenčních ploch a sledování	ks	6	29000	174000
19	Ověření vyztužení SO203 - kobinace nedestruktivního měření a bourání - min. v 1/2	ks	6	29000	174000
Laboratorní práce navazující na práce diagnostické-objekty SO203 a SO204					
20	Popis vývrtů - makrostruktura betonu, kamenivo, vrstvy omítek, foto apod. - vrt nebo každý započatý m'	ks	210	250	52500
21	Zkoušky základové zeminy či horniny	ks	6	2300	13800
22	Pevnosti materiálů v tlaku destruktivně	ks	140	800	112000
23	Pevnosti materiálů v tlaku destruktivně	ks	16	1900	30400
24	Stanovení modulu pružnosti	ks	20	500	10000
25	Nasákavost	ks	15	2400	36000
26	Stanovení mrazuvzdornosti	ks	21	3400	71400
27	Odolnost proti CH.R.L.	ks	5	5000	25000
28	Ověření přítomnosti ASR - uranilacetátový test u všech a 1/6 mikroskopicky	ks	12	5000	60000
29	Instrumentální analýza degradace a poškození struktury materiálů tj. mikroskopie, DTA, porozimetrie atd.	ks	12	4500	54000
30	Ověření životnosti a trvanlivosti povrchové sanace zvoleného prvku testem CH.R.L. - vzorky vyrobeny laboratorně nebo odebrané z referenční plochy	ks	140	800	112000
31	Chemické analýzy obsahu škodlivin v materiálech (chloridy a jiné rozpustné soli)	ks	4	8000	32000
32	Chemické analýzy materiálů s cílem stanovit složení (pojivo, skladbu kameniva)	ks	1	280000	280000
32	Průběžné a souhrnné zprávy a protokoly z testů a jejich vyhodnocení				4301800
Nabídková cena celkem za část B) bez DPH					5205178
Nabídková cena celkem za část B) s DPH					

Tabulka 3: Část B) Diagnostika a hodnocení svačnich metod objekty SO201 a SO202

č.p.	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč
Diagnostické práce IN SITU- objekty SO201 a SO202					
1	Podrobná prohlídka - pasport aktuálního stavu	ks	2	280000	560000
2	Akustické trasování povrchů	ks	2	140000	280000
3	Sondy do vozovky ev. chodníku a vrstev násypu	ks	20	60000	1200000
4	Odběr vzorků násypu a hydroizolací pro popis a chemické analýzy	ks	16	2500	40000
5	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky - průměry 50 až 100 mm	ks	220	3000	660000
6	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky odolnosti proti CH.R.L. - 150 mm	ks	50	3500	175000
7	Odběr prachových vzorků pro chemické analýzy	ks	200	500	100000
8	Hloubkové jádrové výrty do základů a podloží	ks	8	160000	1280000
9	Manipulace se vzorky - doprava, vzorkovnice, skladování - každý započatý m'	ks	400	500	200000
10	Oprava sond po odběrech	ks	300	1000	300000
11	Povrchová nasákavost	ks	60	700	42000
12	Ověření krycí vrstvy výztuže nedestruktivně a lokálně korozní stav	ks	200	1200	240000
13	Karbonatace betonu	ks	150	300	45000
14	Zkoušky pevnosti nedestruktivně	ks	300	280	84000
15	Pevnost povrchových vrstev v tahu	ks	150	950	142500
16	Endoskopie kloubů a komor	ks	9	30000	270000
17	Příprava referenčních ploch a sledování	ks	16	48000	768000
18	Kopaná sonda k základu historického pilíře - pilíř na ostrově na Štvanici	ks	1	2500000	2500000
19	Stavebně-historický průzkum	ks	1	1600000	1600000
Laboratorní práce navazující na práce diagnostické-objekty SO201 a SO202					
20	Popis vývrtů - makrostruktura betonu, kamenivo, vrstvy omítek, foto a pod.	ks	450	250	112500
21	Zkoušky základové zeminy či horniny	ks	20	2300	46000
22	Pevnosti materiálů v tlaku destruktivně	ks	250	800	200000
23	Stanovení modulu pružnosti	ks	50	2000	100000
24	Nasákavost	ks	150	500	75000
25	Stanovení mrazuvzdornosti	ks	80	2400	192000
26	Odolnost proti CH.R.L.	ks	50	3400	170000
27	Ověření přítomnosti ASR - uranilacetátový test u všech a 10 % mikroskopicky	ks	40	5000	200000
28	Instrumentální analýza degradace a poškození struktury materiálů tj. mikroskopie, DTA, porozimetrie atd.	ks	150	5000	750000
29	Ověření životnosti a trvanlivosti povrchové sanace zvoleného prvku testem CH.R.L. - vzorky vyrobeny laboratorně nebo odebrané z referenčních ploch	ks	40	4500	180000
30	Chemické analýzy obsahu škodlivin v materiálech (chloridy a jiné rozpustné soli)	ks	220	800	176000
31	Chemické analýzy materiálů s cílem stanovit složení (pojivo, skladbu kameniva)	ks	10	8000	80000
32	Průběžné a souhrnné zprávy a protokoly z testů a jejich vyhodnocení	ks	1	430000	430000
Nabídková cena celkem za část B) bez DPH					13198000
Nabídková cena celkem za část B) s DPH					15969580

PŘÍLOHA Č. 2 –

SEZNAM VÝZNAMNÝCH PODDODAVATELŮ

Společnost „Hlávkův most“

Správce společnosti: ČVUT, Kloknerův ústav

Zastoupená: doc. Ing. Jiřím Kolískem, Ph.D., ředitelem Kloknerova ústavu, na základě statutu ČVUT v Praze

se sídlem: [REDACTED]

Právní forma: Společnost nemá právní subjektivitu, nezapisuje se do obchodního rejstříku ani do jiné evidence právnických osob

Jakožto správce společnosti „Hlávkův most“ (zakázka evid. č. Z2018-010224, čj. TSK/06009/18/4010/cha) „Hlávkův most – stanovení zatížitelnosti, prověření možnosti oprav ve smyslu proveditelnosti, životnosti nebo případného zásahu“

tímto prohlašujeme, že na veřejné zakázce se nebudou podílet žádní subdodavatelé.

Společnost „Hlávkův most“ bude provádět veřejnou zakázku samostatně.