



TSKRP00A8H3H

SMLOUVA O DÍLO

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

číslo smlouvy objednatele: *B/3/19/4130/0002*
číslo smlouvy zhotovitele:

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

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

[REDAKCE]
se sídlem Rásoňovka 770/8, 110 15 Praha 1

bankovní spojení: účet č. [REDAKCE] vedený u PPF banka a.s.

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

tel.: 257015420, 257015421, email: [REDAKCE] fax: 257015435.

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

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

ve věcech technických je oprávněn za zadavatele jednat:



(dále jen jako „Objednatel“)

na straně jedné

a

2/ INSET s.r.o.

[REDAKCE]

se sídlem Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

bankovní spojení: účet č. [REDAKCE] vedený u Komerční banky a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn.: C234236

zastoupena Ing. Marcelm Mottlem, obchodním ředitelem společnosti, na základě plné moci ze dne 21. 3. 2016

ve věcech technických je oprávněn za zhotovitele jednat:



(dále jen jako „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 na „Doplňující diagnostický průzkum mostu Y 529...3 Mitas“
(dále jen „Smlouva“)

Čl. I. Předmět Smlouvy

Předmětem plnění je provedení diagnostického průzkumu mostu ev.č. Y-529...3 „Mitas

1.1 Specifikace předmětu plnění

- 1) Provedení rešerše dosavadních zkoušek, měření a studijních činností na mostě, které mohou přispět k odhalení slabých míst.
- 2) Posouzení veškerých stavebních zásahů v průběhu životnosti mostu, které mohly ovlivnit původní záměr autora projektového řešení.
- 3) S ohledem na nové poznatky v ochraně předpínací výztuže budou součástí diagnostického průzkumu a následného sledování tyto činnosti:
 - a) Ověření aktuálních sil v závěsech a posouzení nezbytnosti rektifikace sil v závěsech, u kterých oproti roku 1995 došlo k podstatné změně osově síly.
 - b) Ověření stavu závěsů z korozního hlediska tj. míry zaplnění závěsů ochranným médiem, ověření možnosti doplňovat médium v závěsech v případě jeho úbytku
 - c) Ověření možnosti výměny závěsu za provozu na mostě.
 - d) Posouzení praktické možnosti dopínání a odlehčení závěsů prostřednictvím kotevního systému.
 - e) Určení parametrů kmitání závěsů (vlastní frekvence, amplitudy kmitání) a zhodnocení vlivu kmitání závěsů na jejich životnost.
 - f) Instalace specializovaných snímačů systému dlouhodobého monitorování stavu závěsů pro ověření funkce systému.
- 4) Diagnostika předpínacích kabelů nosné konstrukce s vazbou na zhodnocení případné koroze předpínací výztuže a snížení únosnosti předpínací výztuže. Zaměření diagnostiky bude na nalezení a ověření stavu v rizikových místech tj. zejména nezainjektované kanálky v kombinaci s působením vody, vlhkosti a chloridů. V tomto bodě využít poznatky z havárie Trojské lávky a bourání lávky Nymburk.
- 5) Ověření rizika působení bludných proudů na předpjatou nosnou konstrukci a na závěsy.
- 6) Provedení nezbytných statických a dynamických zatěžovacích zkoušek pro účely hodnocení reálného chování mostu a vytvoření dostatečný a relevantní podklad pro kalibrace výpočtových modelů dle bodu 7).
- 7) Statická a dynamická analýza nosné konstrukce zaměřená na:
 - a) vypracování výpočtového modelu stávající nosné konstrukce s přihlédnutím k reálnému stavu a konstrukčnímu uspořádání po provedených stavebních úpravách,
 - b) stanovení sil v závěsech a jejich vlivu na statiku a dynamiku nosné konstrukce
 - c) posouzení vlivu změny teploty a nerovnoměrného oteplení (jednostranného oslunění) na chování konstrukce

- d) zhodnocení prostorového působení a možnosti působení kromě ohybového chování i kroucení a deplanace průřezu či deformace tvaru průřezu
 - e) chování nosné konstrukce v kritických zatěžovacích stavech, které reprezentuje např. nerovnoměrné namáhání příčného řezu od těžké dopravy a mimořádné zatížení závěsů větrem, dané rychlost a směru
 - f) po podrobné analýze stanovení stávající zatížitelnosti mostu
- 8) Vytvoření a plnění digitální databáze obsahující veškeré informace získané v průběhu řešení projektu i dostupnou archivní dokumentaci včetně předchozích průzkumů, výsledků SZZ, DZZ atd., která bude připravena pro budoucí vkládání výsledků dlouhodobého monitorování. Tato databáze by měla umožnit vzdálený přístup, škálovatelnost oprávnění přístupu a vkládání dat.
- 9) Na základě výše provedených analýz a prací vyhodnotit životnost mostu a provést návrh plánu údržby a trvalého monitoringu chování nosné konstrukce s návrhem varujících limitů monitorovaných veličin, které v předstihu signalizují riziko narušení statické a dynamické rovnováhy mostu.

Veškeré práce budou provedeny ve smyslu platných TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací (MD ČR – 2009).

Součástí předmětu plnění bude:

- a) Digitální databáze obsahující veškeré informace získané v průběhu řešení projektu i dostupnou archivní dokumentaci včetně předchozích průzkumů, výsledků SZZ, DZZ atd., která bude připravena pro vkládání výsledků dlouhodobého monitorování. Tato databáze by měla umožnit vzdálený přístup, škálovatelnost oprávnění přístupu a vkládání dat.
- b) Dílčí podrobné zprávy a protokoly z jednotlivých činností a měření provedených v rámci řešení problematik obsažených v bodech 1 až 8 a slepém rozpočtu.
- c) Souhrnná zpráva obsahující shrnutí výsledků prací provedených dle jednotlivých bodů 1) až 8) a nejpodstatnější závěry a doporučení. Požadované součástí výstupů formou zpráv(y) budou zejména následující části:
 - 1) Stanovení životnosti mostu.
 - 2) Návrh plánu údržby do konce životnosti mostu.
 - 3) Potvrzení zatížitelnosti mostu a aktualizace mostního listu.
 - 4) Doporučení případné stavební úpravy na NK či spodní stavbě.
 - 5) Doporučit případné stavební zásahy do závěsného systému.
 - 6) Doporučení a specifikace způsobu, četnosti kontroly bludných proudů s průběžným hodnocením dopadů na chování předpínací výztuže.
 - 7) Navržení způsobu průběžného a cyklického monitorování NK vě. závěsů s podrobným popisem jak, kde, jak často?
 - 8) Vypracování metodiky hodnocení výstupu z monitoringu s jasným a jednoznačným závěrem pro správce.

Součástí předmětu plnění je předání kompletního předmětu plnění zadavateli na CD ve formátu *.pdf.

Součástí plnění bude i pro zajištění průzkumu DIO, DIR a dopravní značení pro provedení průzkumu, resp. zpřístupnění adekvátní technikou (mostní plošiny, vysokozdvizné plošiny, lešení, aj.)

Čl. II.

Doba plnění

1. Termín zahájení plnění veřejné zakázky: 14 dní po nabytí účinnosti smlouvy.

2. Doby trvání prací je 12 měsíců od zahájení prací.

Čl. III. Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je poloha vlastního mostu - Jižní Spojka, Praha 10, 50.062242°N 14.511205°E a místem předání díla sídlo zadavatele.

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: 25 601 800,- Kč
DPH: 5 376 378,- Kč
Cena celkem včetně DPH: 30 978 178,- Kč
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: „V-024 Palackého most – podklady pro výběr zhotovitele na podrobný průzkum (statický, materiálový a stavebně historický) s návrhem řešení rekonstrukce mostu“.
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 takovou 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 započítat jakékoli pohledávky vzniklé ze Smlouvy nebo na jejím základě proti pohledávce Objednatele. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat 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 nedodržením, 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 5 % ceny díla, tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
3. Jakákoliv změna významného subdodavatele 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 povinností 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 a zároveň účinnosti 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 3 měsíce, 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) Pokud bude Zhotovitel 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) Pokud bude Zhotovitel 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) Pokud bude Zhotovitel při plnění Smlouvy porušovat relevantní právní předpisy, technické normy, dokumentaci schválenou Objednatel nebo podmínky rozhodnutí orgánů státní správy či samosprávy;
 - d) pokud bude vůči majetku Zhotovitele zahájeno insolvenční řízení, nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - e) pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - f) pokud Zhotovitel pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle Smlouvy zavazuje;
 - g) pokud 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

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

Čl. XIII.

Zvláštní ujednání

1. V případě, že Zhotovitel nezahájí 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 Objednatel 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: Ing. Marcel Mottl. 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 českými 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. 340/2015 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. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
14. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří:
 - příloha č. 1 – seznam významných poddodavatelů
 - příloha č. 2 – podrobný položkový rozpočet
 - příloha č. 3 – plná moc ze dne 21. 3. 2016 opravňující k podpisu smlouvy Ing. Marcela Mottla

V Praze dne

-6. 02. 2019

V Praze dne

3

4

Příloha č. 1 – seznam významných poddodavatelů

Provádění diagnostických prací

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

Sídlo: Bezová 1658, 147 14 Praha 4

IČO: 40763439

M.

Příloha č. 2 – podrobný položkový rozpočet

Tabulka 1: Část A) Statická spolehlivost, životnost a zatížitelnost mostu

č.p.		Jedn.	Počet Jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč	Pozn.
Statická zkouška mostu						
1	Zpracování programu zkoušky	kpl	1	130000	130000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace včetně zpracování výpočtových
2	Příprava měření	zat. stav	8	45000	360000	podkladů ke zkoušce, pro 4 měřené pole
3	Měření odezvy na přejezdy vozidel (dynamický součinitel, příčinkové čáry)	pole	4	23000	92000	Instalace snímačů, příprava měřicí linky, kabeláže
4	Měření odezvy na statické zatížení	zat. stav	8	41000	328000	Hladné přejezdy v různých rychlostech, přejezdy přes normovou překážku
5	Zpracování a vyhodnocení zkoušky	kpl	1	230000	230000	Měření 4 polí, při symetrickém a asymetrickém zatěžovacím stavu
6	Ostatní náklady	kpl	1	350000	350000	Vyhodnocení, zpracování závěrečné zprávy
Dynamická zatěžovací zkouška						
7	Zpracování programu zkoušky	kpl	1	210000	210000	Návrh koncepce zkoušek, sepsání, konzultace včetně zpracování výpočtových
8	Příprava měření	pole	4	63000	252000	podkladů ke zkoušce
9	Měření odezvy při buzení budičem kmitů	pole	4	340000	1360000	Instalace snímačů, příprava měřicí linky, kabeláž
10	Zpracování a vyhodnocení zkoušky	kpl	1	610000	610000	Jedna poloha budiče, buzení konstrukce ve vstředním a vodorovném příčném směru, měření 4 polí pomocí triaxiálních snímačů (vč. měření pylonu)
11	Ostatní náklady	kpl	1	190000	190000	Vyhodnocení, zpracování závěrečné zprávy
Dlouhodobé měření sil v lanech						
12	Zpracování projektu monitoringu	kpl	1	60000	60000	Zpřístupnění konstrukce, DIO+DIR
13	Instalace snímačů síly v lanech - dlouhodobý monitoring	ks	56	91000	5096000	Projekt, vč. přípravy
14	Instalace měřicí linky pro dlouhodobý monitoring	ks	1	1250000	1250000	Instalace snímačů na vybrané existující lana
15	Ostatní instalace	ks	56	9800	548800	Instalace kabeláže, instalace rozvaděčů, připojení měřicích linek na el. proud
16	Provoz a údržba měřicí linky	měsíc	12	42000	504000	230V, zprovoznění dálkového přístupu k měřicím linkám, zapojení a zprovoznění měření
17	Závěrečná zpráva ročního monitoringu	kpl	1	145000	145000	Kontrola, údržba hardwaru, provoz databáze vč. průběžného vyhodnocování
18	Ostatní náklady	kpl	1	125000	125000	Vč. podrobného vyhodnocení
Statické a dynamické výpočty a posouzení statické spolehlivosti a zatížitelnosti mostu						
19	Vytvoření lineárních a nelineárních modelů konstrukce a detailů	kpl	1	1200000	1200000	Modely kalibrovat statickými a dynamickými měřeními. Nelineární modely zaměřit na detaily
20	Statická a dynamická analýza mostu, pylonu a závěsů včetně zahrnutí aktuálních a závěsů včetně zahrnutí aktuálních informací o stavu konstrukce a zatěžovacích zkoušek	kpl	1	2600000	2600000	Analýza modelů pro různé zatěžovací stavy včetně vlivu nerovnoměrného zatížení teplotou. V analýzách stanovit síly v závěsech a jejich vlivu na statiku a dynamiku nosné konstrukce. Posoudit vlivu změny teploty a jednostranného oslunění na chování konstrukce. Zhodnotit prostorové působení a možnosti kroucení a deplanace průřezu či deformace tvaru průřezu. Zhodnotit chování nosné konstrukce v kritických stavech jako např. nerovnoměrné namáhání příčného řezu od těžké dopravy a mimořádné zatížení závěsů větrem, dané rychlost a směru. Síly v závěsech porovnat s měřenými hodnotami v části B)
21	Stanovení aktuální zatížitelnosti mostu	kpl	1	340000	340000	Dle výsledků výpočtových analýz stanovit zatížitelnost případně navrhnout opatření o posouzení zahrnout informace o pilích a provést jejich posouzení nejen z hlediska únosnosti samotného prvku, ale i z hlediska založení
22	Návrh trvalého monitoringu chování nosné konstrukce	kpl	1	210000	210000	Návrh postupů a metod včetně návrhu varujících limitů monitorovaných veličin, které v předstihu signalizují riziko narušení statické a dynamické rovnováhy mostu.
23	Návrh plánu údržby do konce životnosti mostu	kpl	1	80000	80000	Popis postupů, četností, kontrolních prohlídek atd.
Souhrnná zpráva a kompletace výstupů ze všech měření a sledování						
24	Digitální databáze	kpl	1	310000	310000	Zahrnuje vytvoření a naplnění digitální databáze obsahující veškeré poznatky o mostě, získané v průběhu řešení projektu i dostupné a existující informace jako archivní dokumentaci včetně předchozích průzkumů, výsledků SZZ, DZZ atd.. Databáze bude připravena pro budoucí vkládání výsledků dlouhodobého monitorování. Tato databáze by měla umožnit vzdálený přístup, škálovatelnost oprávnění přístupu a vkládání dat
25	Souhrnná zpráva shrnující a kompilující veškeré provedené práce a měření	kpl	1	490000	490000	1) Stanovení životnosti mostu. 2) Návrh plánu údržby do konce životnosti mostu. 3) Potvrzení zatížitelnosti mostu a aktualizace mostního listu. 4) Doporučit případné stavební úpravy na NK. 5) Doporučit případné stavební zásahy do závěsného systému. 6) Doporučit a specifikovat způsob, četnost kontroly bludných proudů s průběžným hodnocením dopadů na chování předpínací výtahu. 7) Navrhnout způsob průběžného a cyklického monitorování NK vč. závěsů s podrobným popisem jak, kde, jak často? 8) Vypracovat metodiku hodnocení výstupu z monitoringu s jasným a jednoznačným závěrem pro správce.
Nabídková cena celkem za část A) bez DPH					17 070 800,00	
Nabídková cena celkem za část A) s DPH					20 655 668,00	

Tabulka 2: Část B) Prohlídky a měření částí a vybraných prvků mostu

Č.p.		Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč
Příprava, projednávání, prohlídky předpětí NK, bludné proudy					
1	Rešerše a vyhodnocení dosavadních zkoušek a analytických i stavebních činností na mostě s ohledem na slabá místa konstrukce či vlivu na stávající stav konstrukce ve vztahu k možným problémům. Zahrnuje i analýzu původní dokumentace mostu.	kpl	1	260000	260 000
2	Konzultace, projednávání prací (pravidelné kontrolní dny) a výsledků se zástupci objednatele, - min. 1x 3-4 týdny.	ks	16	25000	400 000
3	Diagnostika předpínacích kabelů nosné konstrukce. Vytipování problematických oblastí a provedení kontrolních sond k odhalení neshodnosti vůči ušlechtilé konstrukci u všech typů tvárných tyč.	kpl	1	550000	550 000
4	Souhrnná zpráva a vyhodnocení stavu předpětí.	kpl	1	78000	78 000
5	Ověření rizika působení bludných proudů na předpjatou nosnou konstrukci a na závěsy včetně vyhodnocení a zprávy.	kpl	1	80000	80 000
Prohlídky prvků konstrukce mostu					
6	Ověření stavu vodících trubek v oblasti průchodu mostovkou, kontrola stavu protikorozi ochrany (PKO), svarů (kapilární metoda, UZV aj.).	ks	56	6300	352 800
7	Kontrola kotvení závěsů a prověření možnosti úpravy síly v závěsu. Oba konce.	ks	56	3100	173 600
8	Pasportizace staticky významných trhlin NK, analýza příčin vzniku, hodnocení pohybu, návrh na sledování	kpl	1	156000	156 000
9	Pasportizace stavu a nastavení ložisek	ks	20	5100	102 000
10	Pasportizace stavu a nastavení mostních závěrů	ks	2	5000	10 000
11	Ověření stavu pramenců v závěsech za využití invazivní metody včetně opravy zásahu. Kontrola stavu a obsahu ochranného prostředku.	ks	56	6100	341 600
12	Mimořádná prohlídka mostu ve smyslu ČSN 736221 včetně protokolu o prohlídce	kpl	1	130000	130 000
13	Ostatní náklady - zpřístupnění konstrukce (mostní a vysokozdvížné plošiny aj.)	kpl	1	95000	95 000
14	Ostatní náklady - dopravní značení a zajištění DIO	kpl	1	130000	130 000
Ověření sil v závěsech a v kabelech volného předpětí v konstrukci					
15	Měření sil ve všech závěsech frekvenční metodou in-situ. Vystrojení a měření.	ks	56	9500	532 000
16	Vyhodnocení měření sil v pol. 8), porovnání s předcházejícími měřeními, zhotovení protokolu, návrh opatření	kpl	1	104000	104 000
17	Měření sil ve zvolených kabelech volného předpětí v komoře mostu vhodnou a dostupnou metodou (magneto elastometrie nebo frekvenční metoda)	kpl	1	310000	310 000
18	Vyhodnocení měření sil, zhotovení protokolu, návrh opatření.	kpl	1	52000	52 000
19	Ostatní náklady - zpřístupnění konstrukce (mostní a vysokozdvížné plošiny, horolezci, aj.)	kpl	1	240000	240 000
20	Ostatní náklady - dopravní značení a zajištění DIO	kpl	1	330000	330 000
Ověření dynamického chování závěsů a přílehlých konstrukce včetně měření teplot a účinku větru					
21	Dodávka a osazení meteorostanice (vyšší umístění kvůli ovlivnění dopravou a PHS)	kpl	1	80000	80 000
22	Osazení soustavy pro kontinuální monitoring vzájemných deformací spodní stavby a nosné konstrukce v oblasti tahových ložisek (snímače, sběrnice, aj.) včetně monitorování teplotního pole v okolí mostu - pilíř P9, opěry	ks	4	210000	840 000
23	Osazení soustavy pro kontinuální monitoring dynamického chování vybraných 4 závěsů zaměřený na stanovení velikosti amplitudy kmitání (snímače, sběrnice, aj.)	kpl	1	320000	320 000
24	Osazení soustavy pro kontinuální monitoring dynamického chování pylonu zaměřený na stanovení velikosti amplitudy kmitání (snímače, sběrnice, aj.)	kpl	1	380000	380 000
25	Osazení soustavy pro kontinuální monitoring dynamického chování mostovky (2 příčné řezy) zaměřený na stanovení velikosti amplitudy kmitání (snímače, sběrnice, aj.)	kpl	2	480000	960 000
26	Zprovoznění (oživení) systému, příprava SW pro analýzy dat, demontáž soustavy po měření.	kpl	1	195000	195 000
27	Zpřístupnění vysokozdvížnou plošinou k pylonu	kpl	1	70000	70 000
28	Zpřístupnění nosné konstrukce plošinou RSD	kpl	1	220000	220 000
29	Zajištění DIO a dopravního značení	kpl	1	120000	120 000
Ověření napětí v betonu vzpěr a pohybu zvolených významných trhlin					
30	Příprava měření včetně přípravy SW pro analýzy dat	kpl	1	78000	78 000
31	Dodávka tenzometrů včetně osazení, ochrany, kabeláže	ks	20	18000	360 000
32	Dodávka teplotních čidel včetně osazení, ochrany, kabeláže	ks	10	11000	110 000
33	Zprovoznění (oživení) systému, měření, demontáž soustavy po měření.	kpl	1	65000	65 000
34	Stanovení statického namáhání vzpěr na základě měření vlastních tvarů, včetně vyhodnocení síly	vzpěra	10	15000	150 000
35	Průběžné zprávy a protokoly ze zkoušek a jejich vyhodnocení	kpl	1	156000	156 000
Nabídková cena celkem za část B) bez DPH					8 531 000,00
Nabídková cena celkem za část B) s DPH					10 322 510,00

Tabulka 3: Rekapitulace

Název části	Cena v Kč
Část A) Statická spolehlivost, životnost a zatížitelnost mostu	17 070 800,00
Část B) Prohlídky a měření částí a vybraných prvků mostu	8 531 000,00
Nabídková cena celkem bez DPH	25 601 800,00
Nabídková cena celkem s DPH	30 978 178,00

Příloha č. 3 – plná moc ze dne 21. 3. 2016 opravňující k podpisu smlouvy Ing. Marcela Mottla





POVĚŘENÍ PRACOVNÍKA INSET s.r.o. PLNÁ MOC

Společnost **INSET s.r.o.**, [redacted]
se sídlem Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 234236
(dále jen „společnost“)

zastoupená Ing. Ludvíkem Hegrlíkem,
jednatelem společnosti,

pověřuje pana
obchodního ředitele,

ING. MARCELA MOTTLA

narozeného dne 1. ledna 1963,
bytem Dlouhé hony 23, 621 00 Brno,

aby zastupoval společnost ve všech věcech týkajících se veřejných zakázek, kterých se společnost zúčastní samostatně, jako člen sdružení nebo jako podzhotovitel, zejména aby jménem společnosti podával a podepisoval nabídky, smlouvy o sdružení a v případě udělení zakázky podepisoval smlouvy k její realizaci.

Toto pověření platí do odvolání. Je nepřenosné na další osobu a nevztahuje se na nakládání s movitým a nemovitým majetkem společnosti INSET s.r.o.

V Praze dne:

OVERENÍ - LEGALIZACE	
Běžné číslo ověřovací knihy: O	462/2016
Ověřuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsala tato osoba, jejíž totožnost byla prokázána: -----	
Ludvík Hegrlík, nar. 25.4.1961, bytem Praha 7. Trojská 136/646-----	

V Praze dne 21. března 2016-----	

Toto zplnomocnění bez výhrad přijímám
V Brně dne:

Ing. Marcel Mottl
Obchodní ředitel

Ověření – legalizace:-----

Ověřuji, že-----

běžné číslo ověřovací knihy [REDACTED]-----

Ing. Marcel Mottl, narozený 01.01.1963, bytem Brno, Dlouhé Hony 980/23-----
jehož osobní totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, přede mnou tuto listinu vlastnoručně
podepsal.-----

V Brně dne dvacátého třetího března roku dva tisíce šestnáct (23.03.2016).-----

