

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy zhotovitele:

zastoupená:

n.

DIČ: CZ68407700

- ve věcech ted

Smluvní strany dnešního dne uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. ■■■■■ Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět plnění

Akce:

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla: **Odborné posouzení původní lávky v Troji, Praha 7.** Dílo bude provedeno v rozsahu specifikovaném v příloze 1 této smlouvy.

III. Cena díla:

1. Cena za provedení díla dle čl. II. se sjednává dohodou smluvních stran následovně

Cena činí bez DPH: 1 300 000,- Kč

DPH: 273 000,- Kč

Cena včetně DPH: 1 573 000,- Kč

a je blíže specifikována v příloze č. 1

2. Cenu je 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.

IV. Platební podmínky:

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, kterou zhotovitel vystaví a odešle objednateli po protokolárním předání díla objednateli (předáním díla se v tomto případě rozumí předání čistopisu po zapracování připomínek objednatele).
2. Zhotovitel vystaví Objednateli fakturu do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den ukončení provádění činností fakturovaných Zhotovitelem.
3. Faktura bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. ■■■■■ 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 dodavateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury.

V. Termín provádění díla:

1. Zahájení provádění díla: po zveřejnění SoD v registru smluv
2. Dokončení díla: ve lhůtě 5 měsíců od protokolárního předání podkladů bude předán koncept závěrečné zprávy. Čistopis bude vydán ve lhůtě 1 měsíc po předání připomínek objednatele ke konceptu závěrečné zprávy.
3. Místo plnění: Praha

4. Uvedené termíny jsou podmíněny součinností objednatele, viz příloha 1. Při prodlení s poskytnutím součinnosti, zejména s předáním podkladů, se prodlužuje zhotoviteli termín pro dokončení dílčího či celkového plnění o počet dní, kolik bylo prodlení součinnosti. K prodloužení termínu pak dochází přímo na základě tohoto článku bez potřeby uzavřít dodatek ke Smlouvě.

VI. Věci určené k provedení díla:

1. Objednatel se zavazuje, že na vyzvání zhotovitele mu bez zbytečného odkladu poskytne další vyjádření, stanoviska, informace, případně doplnění podkladů, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění díla a z této smlouvy nebo z povahy věci nevyplývá, že zhotovitel je povinen si je opatřit sám.
2. Veškeré potřebné podklady (projektovou dokumentaci lávky, zápisy z prohlídek, výstupy měření atd. dle specifikace v příloze 1) poskytne a případné další informace podá Ing. Jan Zemánek, TSK hl. m. Prahy a.s., oddělení mostů, Řásnovka 8, Praha 1, tel.: 257 015 840.

VII. Počet výtisků - paré:

1. Vyhotovené zprávy budou předány v 4 vyhotoveních a digitálně na CD.

VIII. Záruční doba:

1. Záruční doba díla se vzhledem k povaze zakázky nestanovuje.

IX. Ujednání o smluvních pokutách:

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním kompletně dokončeného díla se zavazuje tento uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
2. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu dle předchozího odstavce v těchto případech:
 - jsou-li dány dočasné nebo trvalé mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli zhotovitele
 - z důvodů, za které odpovídá objednatel
 - v důsledku působení vyšší moci.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je tento povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.

X. Závěrečná ustanovení:

1. Otázky touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Změny této smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel neposkytne žádné informace týkající se prováděného díla dalším osobám, s výjimkou oprávněných zástupců objednatele.
4. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl.m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu.

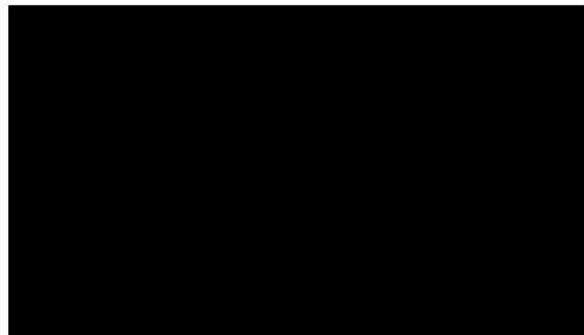
5. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. 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 na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák. č. [REDACTED] Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. [REDACTED] Sb.

XII. Počet stejnopisů:

Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou z nich.

V Praze dne 28-05-2018

V Praze dne 21. 05. 2018



Příloha č. 1: Specifikace prací a ceny

Odborné posouzení původní lávky v Tróji, Praha 7

Vymezení předmětu plnění včetně ocenění (Ceny jsou uvedeny bez DPH)

Dílo bude rozděleno do sedmi kapitol týkajících se statického působení konstrukce a akcí ovlivňujících působení lávky během celé její životnosti, včetně průzkumů a zatěžovacích zkoušek.

1. Projekt

1.1 Statické působení

Předmětem bude posouzení lávky pomocí nezávislých přepočtů včetně vlivu degradace, únavy a dlouhodobých účinků

- posouzení primárního návrhu konstrukce – velikost napětí v předpínacích lanech, deformace, dlouhodobé působení; diskuze řešení detailů nosné konstrukce z hlediska její možné degradace (koroze, agresivní prostředí, ...)
- vytvoření prostorového výpočetního modelu složeného z 3D „brickových“ konečných prvků – modelování jednotlivých vrstev konstrukce a jednotlivých předpínacích lan (primární – osnova A a sekundární – osnova B); vytvoření „vrstvičkového“ (sendvičového) modelu pro sledování chování jednotlivých vrstev konstrukce a možnost sledování jejich úprav během životnosti konstrukce;
- podrobné modelování významných detailů nosné konstrukce – „sedla“ pro uložení prefabrikátů na nosná lana, analýza napjatosti v dolní části prefabrikátů v místě kontaktu ve spáře, vliv dobetonávky spáry;
- zavedení časově závislého chování - vliv smršťování a dotvarování a etapizace výstavby, včetně úprav v průběhu životnosti konstrukce
- zavedení degradačních procesů (beton a koroze) včetně pravděpodobnosti porušení jednotlivých částí konstrukce;
- vliv únavy;
- vliv dlouhodobých ztrát předpětí;
- vliv poruchy dílčích částí konstrukce na její chování (porušení sekundárních předpínacích lan včetně rázového zatížení konstrukce jejich náhlým kolapsem, porušení primárních předpínacích lan, degradace betonu);
- citlivostní analýza dílčích faktorů ovlivňujících fungování konstrukce – řešení pomocí metody Monte Carlo – variace vstupů a sledování odezvy konstrukce; hledání „nejslabšího“ prvku konstrukce
- vyhodnocení realizovaných zkoušek konstrukce (statická a dynamická) – bylo jimi možné usuzovat o stavu konstrukce? Bylo chování konstrukce ovlivněno jejím stavem? Měla koroze předpínacích lan vliv na její chování

160 000,- Kč

260 000,- Kč

216 000,- Kč

144 000,- Kč

1.2 Konstrukční řešení

72 000,- Kč

- posouzení konstrukčních úprav v projektu a jejich vyhodnocení
- konstrukce závlačí a upevnění lan A1 a A2 v mostovce
- těsnění příčných spár a ochrana lan ve spárách
- konstrukce kabelových kanálků a injektáž
- ochrana předpínací výztuže před korozi

2. Provádění

58 000,- Kč

Posouzení bude provedeno na základě dostupných dokumentů

- kvalita provedení, soulad s projektem
- beton segmentů, beton výplně žlabu s lany A
- zabetonování spár
- injektáž kabelů B

- úroveň předpětí	
- konstrukční detaily provedení	
3. Údržba dle fází provozu	29 000,- Kč
- drobné opravy trhlin a jiných nedostatků	
- solení	
4. Větší opravy	101 000,- Kč
- rozsah, dopad do statického působení	
- vhodnost použitých materiálů	
- informace o kvalitě provedení	
- posouzení funkce a dopadu jednotlivých oprav na chování a životnost lávky	
5. Povodně	29 000,- Kč
- účinek na lávku	
- vzniklá poškození	
- způsob opravy	
6. Diagnostika	144 000,- Kč
- prohlídky a jejich výsledky	
- měřené veličiny	
- sondy a jejich výsledky	
- zatěžovací zkoušky – statické, dynamické	
- závěry z diagnostiky a posouzení jejich správnosti	
7. Závěr	87 000,- Kč
- závěrečné zhodnocení	
Celkem	1 300 000,- Kč (bez DPH)

Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje, že poskytne zhotoviteli veškeré podklady, které jsou pro kvalitní zpracování posudku potřebné. Jde zejména o následující dokumenty:

1. Projektová dokumentace lávky (včetně dokumentace skutečného provedení)
2. Zápisy z hlavních, běžných a mimořádných mostních prohlídek
3. Výstupy z geodetických měření
4. Výsledky diagnostiky a sledování
5. Zprávy ze zatěžovacích zkoušek
6. Projektové dokumentace oprav (včetně dokumentace skutečného provedení)
7. Další nyní nespecifikované podklady, které mohou být potřebné během zpracování posouzení
8. Prohlídka součástí rozebrané lávky

Po dokončení díla bude koncept předán objednateli a po zapravování připomínek bude vydán čistopis.