



TSKRP006HJQJ

## SMLOUVA O DÍLO

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

číslo smlouvy objednatele: A/3/18/4130/0013

číslo smlouvy zhotovitele: 1800 J 067

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Objednatel: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1,

IČ: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

zastoupena:

bankovní spojení: [REDACTED]

č.ú.: číslo účtu [REDACTED]

Osoby zmocněné k jednání:

ve věcech smluvních - Ing. J. Sládkem – ředitelem úseku speciálních staveb

ve věcech technických – Ing. A. Semeckým – vedoucím oddělení mostů,

Ing. J. Zemánkem - technikem prohl. a diagnostiky mostů

##### 2. Zhotovitel: **České vysoké učení technické v Praze**

se sídlem Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6

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

součástí: Kloknerův ústav

se sídlem Šolínova 7, 166 08 Praha 6

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

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

Smluvní strany dnešního dne uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo.

### II. Předmět plnění

#### Akce:

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla:

**Diagnostika pro ověření aktuálního stavu rámových konstrukcí navazujících na Inundační most X-656, včetně stanovení jejich zatížitelnosti.**

2. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli dílo specifikované v čl. II. odst. 1 a příloze č. 1 „Specifikace prací a ceny“ (dále jen „dílo“) způsobem a ve lhůtách ujednaných touto smlouvou.

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedostatků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

4. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s místními podmínkami místa provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nutné.
5. Dílo bude zpracováno v souladu s podklady a zadáním předaným objednatelem. Jakékoli změny oproti sjednanému předmětu díla, jeho rozsahu a termínu dokončení díla, které vyplynou z dodatečných požadavků objednatele nebo ze změny jím předaných podkladů, ze změny obecně závazných předpisů, z požadavku veřejnoprávních orgánů nebo z důvodu vyšší moci či nepředpokládaných překážek neležících na straně zhotovitele, budou řešeny formou dodatků k této smlouvě. V těchto dodatcích smluvní strany dohodnou odpovídající změnu předmětu díla, doby plnění a ceny za dílo.

### III. Cena díla:

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

Cena činí bez DPH: 289 300,00 Kč

DPH: 60 753,00 Kč

**Cena včetně DPH: 350 053,00 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.
3. Sjednaná cena odpovídá počtu vyhotovení díla dle čl. VII této smlouvy. Objednatelem vyžádané vícetisky budou fakturovány samostatně po jejich předání, a to dle ceníku zhotovitele platného v době objednání vícetisků.
4. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

### 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. Objednatel doručenou fakturu uhradí ve lhůtě splatnosti, která činí 21 dní ode dne jejího doručení na adresu objednatele. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, je objednatel oprávněn ji vrátit jako neúplnou k doplnění. V takovém případě platí, že splatnost původní faktury nenastává a lhůta splatnosti začne běžet ode dne doručení opravené faktury.
3. Dílčí a konečná faktura budou vystaveny po splnění jednotlivých plnění dle čl. II., a to ve výši dle čl. III. této smlouvy.
4. Bude-li mít předané dílo vady, sjednávají smluvní strany právo objednatele požadovat bezplatné odstranění vady, pokud je toto proveditelné. Není-li odstranění vady možné, má objednatel právo na slevu z ceny díla, příp. má právo od smlouvy odstoupit, a to dle volby objednatele. Tímto ujednáním není dotčena povinnost zhotovitele nahradit objednateli veškerou vzniklou škodu.

5. Na fakturách – daňových dokladech zhotovitele bude uvedeno jako „objednatel“:  
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.  
IČ: 03447286  
DIČ: CZ03447286  
Řásnovka 770/8  
110 00 Praha 1  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

#### **V. Termín provádění díla:**

1. Zahájení provádění díla: 16.2.2018
2. Dokončení díla tj. předání celého předmětu díla: 31.3.2018
3. Uvedené termíny jsou podmíněny dodržáním zákonných lhůt pro dodání vyjádření či pro vydání rozhodnutí příslušných správních orgánů či úřadů. Při jejich nedodržení se prodlužuje zhotoviteli termín pro dokončení dílčího či celkového plnění o počet dní, o kolik byla překročena tato zákonná lhůta, pokud byl termín od takového dodržení zákonné lhůty odvislý a pokud nebylo toto nedodržení zapříčiněno jednáním zhotovitele. K prodloužení termínu pak dochází přímo na základě tohoto článku bez potřeby uzavřít dodatek ke Smlouvě.

#### **VI. Věci určené k provedení díla:**

1. Zhotovitel se při provádění díla bude řídit výchozími podklady a podmínkami objednatele a podklady odevzdanými ke dni uzavření smlouvy.
2. 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.

#### **VII. Počet výtisků - paré:**

1. Expertní zpráva bude předána v 5 vyhotoveních a digitálně ve formátu PDF 1x.
2. Vizuální prohlídka dle cenové nabídky tab. 1 pol. 1 bude zanesena do systému BMS s fotografickou dokumentací.

#### **VIII. Záruční doba:**

1. Záruční doba díla se k povaze zakázky nestanovuje.

#### **IX. Ujednání o smluvních pokutách:**

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla se zavazuje tento uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad díla ve stanovené lhůtě se tento zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení.
3. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu dle předchozích odstavců 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.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je tento povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
  5. Smluvní strany sjednávají právo objednatele provést jednostranný zápočet vzájemných pohledávek, a to i v případě pohledávky nejisté nebo neurčité ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

#### **X. Další ujednání:**

1. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že dílo je prosté faktických a právních vad. Úprava odpovědnosti za vady se řídí občanským zákoníkem. Pokud vada v předané dokumentaci bude mít za následek porušení zákona č. 134/2016 Sb, o zadávání veřejných zakázek, ze strany objednatele jakožto zadavatele, je zhotovitel povinen nahradit objednateli v plném rozsahu vzniklou újmu, která mu v této souvislosti jako zadavateli vznikla.
2. Zhotovitel odpovídá i za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele či pokynů objednatele, pokud na nevhodnost podkladů či pokynů objednatele písemně neupozornil.
3. Zhotovitel bude při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.
4. V případě, že dílo bude splňovat náležitosti autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, pak platí, že předáním díla poskytuje zhotovitel objednateli licenci k užití díla bez časového a místního omezení k účelu, ke kterému je dílo určeno. Odměna za poskytnutí licence je obsažena v ceně díla. Licence je poskytnuta jako výhradní. Objednatel je oprávněn dílo dle svých potřeb upravovat, zasahovat do něj, spojit jej s jiným dílem, přepracovat jej, to vše v rozsahu potřebném pro užití díla v souladu s touto smlouvou.

#### **XI. Závěrečná ustanovení:**

1. V případě odstoupení od smlouvy smlouva zaniká ke dni doručení odstoupení zhotoviteli a zhotovitel má nárok na zaplacení ceny části díla, která byla provedena do okamžiku, kdy obdržel odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.
2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou prvotně řešit společným jednáním.
3. V případě pochybností se má za to, že veškeré písemnosti vyměňované smluvními stranami byly doručeny třetím dnem následujícím po dni, kdy byly prokazatelně předány poštovní přepravě.
4. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Tuto smlouvu lze změnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných dodatků oboustranně odsouhlasených a řádně podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. K návrhům dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě do 15ti dnů od doručení návrhu dodatku druhé strany. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
7. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

8. 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.
9. 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), bude-li splňovat podmínka pro zveřejnění, zajistí objednatel.
10. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smlouva, na niž se nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti dnem jejího podpisu

## **XII. Počet stejnopisů:**

Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

V Praze dne 15.2.2018

V Praze dne 15.2.2018







Vážený pan  
Ing. Jan Zemánek  
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.



Vaše značka

Naše značka

Vyřizuje  
M. Hrabánek

Datum  
8.2.2018

**Věc: Cenová nabídka - Diagnostika pro ověření aktuálního stavu rámových konstrukcí navazujících na Inundační most X-656, včetně stanovení jejich zatížitelnosti**

Vážený pane inženýre,

na základě poptávky Vám zasílám obsahový a cenový návrh na provedení diagnostiky pro ověření aktuálního stavu rámových konstrukcí navazujících na Inundační most X-656, včetně stanovení jejich zatížitelnosti.

Obsahem prací bude diagnostika a následný statický přepočítání rámových konstrukcí navazujících na Inundační most X-656 s cílem potvrdit nebo upřesnit zatížitelnost mostu s vazbou na provozování MHD a souběžného pohybu vozidel dané hmotnosti.

### I. Výstup

Výstupem bude expertní zpráva popisující zjištěné skutečnosti, výsledky zkoušek a výpočet zatížitelnosti rámových konstrukcí s vazbou na provozování MHD a souběžného pohybu vozidel.

### II. Cena

- Cena prací, včetně vyhotovení expertní zprávy, je uvedena i s rozpisem v následující tab. I.
- Ceny jsou uvedeny v Kč bez aktuálně platné sazby DPH.
- Cena zahrnuje náklady na dopravu, přístupové prvky ke konstrukcím, užívání vlastních zkušebních zařízení a příp. vlastní zdroj el. energie.
- Cena nezahrnuje opravu sond ani příp. náklady spojené se zpřístupněním prostor.
- Cena platí při splnění podmínek dle odst. III.

### III. Součinnost objednatele

Pro zdárné provedení prací je potřebné, aby objednatel zhotoviteli poskytl nebo zajistil:

- vstup do prostor rámových konstrukcí (rámy K, L, M-N),
- možnost provádění prací ve výše uvedených prostorách po dobu požadovanou zhotovitelem.



**Tab. 1:** Rekapitulace rozsahu prací a cen

Ověření aktuálního stavu a stanovení zatížitelnosti rámových konstrukcí navazujících na Inundační most X-656					
Pol.	ČINNOST / SONDA	Měrná jedn.	Jedn. cena	Počet jedn.	Cena Kč bez DPH
1	Vizuální prohlídka konstrukcí, akustické trasování povrchů záznam poruch, fotografická dokumentace	hod.	650	30	19500
2	Korozní stav výztuže, ověření vyztužení, míra degradace betonu lokální destruktivní sondy v místech kroze a měření korozních úbytků, lokální sondy mimo místa zasažená korozí pro ověření skutečných průřezů výztuže, ověření počtu a průměru výztuže vybraných prvků, hloubka degradace betonu (oslabení průřezu), prověření funkčnosti provizorního podepření betonovou stěnou v rámové části K (tj. stav prvků provizorního podepření – trhlíny, stav kontaktních ploch s trámy + stav původních podepřených betonových trámů – trhlíny)	ks	1800	25	45000
3	Pevnost betonu destruktivně odběr jádrových vývrtů, úprava řezáním a koncováním, popis struktury, objemová hmotnost, zkoušky, vyhodnocení, pevnostní třída	ks	3000	6	18000
4	Pevnost betonu nedestruktivně pro ověření homogenity z hlediska pevností, úprava zkušebních míst broušením, zkoušky, vyhodnocení, pevnostní třída, hloubka karbonatrace pro upřesnění výsledků zkoušek	ks	350	24	8400
5	Obsah chloridů v betonu odběr vzorků v místech zatékání a koroze výztuže, chemické analýzy, vyhodnocení	ks	800	8	6400
6	Statické posouzení rámových konstrukcí pro potvrzení nebo upřesnění zatížitelnosti s vazbou na provozování MHD a souběžného pohybu vozidel dané hmotnosti na objektu X-656 i v návaznosti na opatření činěná na V009	ks	155000	1	155000
7	Zpracování zprávy 5x + digitální verze ve formátu PDF 1x	ks	28000	1	28000
8	Náklady na dopravu a přístupové prvky ke konstrukcím				9000
	<b>CENA PRACÍ CELKEM BEZ DPH</b>				<b>289300</b>

**Během prací se nelze vyhnout krátkodobě zvýšenému hluku a prašnosti.**

#### IV. Termíny

- Práce provedeme na základě písemné objednávky a při splnění podmínek v odst. III.
- Doba trvání prací in-situ: 6 - 8 dní; 2 - 3 osoby (závisí na přístupnosti konstrukcí s ohledem na uskladněný materiál nájemců prostor).
- Závěrečná zpráva do 31.3.2018.

V případě nejasností či potřeby doplnění nebo změn je kontaktní osobou:

Ing. Milan Hrabánek, Ph.D., [REDACTED]

Doufám, že naše nabídka Vám bude vyhovovat a těším se na spolupráci s Vámi.

Se srdečným pozdravem [REDACTED]

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
v Praze  
Kloknerův ústav  
166 08 Praha 6, Šolínova 7 (f)

ČVUT v Praze  
Kloknerův ústav  
Experimentální oddělení  
Šolínova 1903/7  
166 08 Praha 6

IČ: 68407700  
DIČ: CZ68407700