

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-004252  
Číslo smlouvy zhotovitele: HS 12954093L

## S M L O U V A

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1,2 zákona  
č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### I. Smluvní strany

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Práčská 3338/3, 106 00, Praha 10

IČ objednatele: 65993390  
DIČ objednatele: CZ65993390

Objednatel zastoupený:  
Bankovní spojení:

[REDACTED]  
[REDACTED]

Zhotovitel: Vysoké učení technické v Brně  
Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)  
*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona  
(zákon č. 111/98 Sb.) a nezapisuje se do obchodního  
rejstříku.*  
Se sídlem: Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČ zhotovitele: 00216 305  
DIČ zhotovitele: CZ 00216305  
Bankovní spojení zhotovitele: [REDACTED]

Odpovědný zástupce zhotovitele:

[REDACTED]  
[REDACTED]

Pověřený pro DČ

[REDACTED]  
[REDACTED]

Zástupce pro věcná jednání (řešitel):

[REDACTED]

## **II. Předmět smlouvy**

**Sledování dálničního mostu přes Vltavu – D8-0802 c/SO 209**

### **Popis předmětu zakázky:**

Předmětem zakázky je sledování levého dálničního mostu přes řeku Vltavu u Vepřeku. Sledování sestává z jednotlivých měření (geodetické měření průhybů nosných konstrukcí, měření úbytků přepínací síly, měření teplot betonu, měření poměrného přetvoření betonu) a jejich vyhodnocení. Výsledky měření budou vyhodnoceny a zpracovány ve zprávě, včetně návaznosti na diagnostiku z minulých let (1997-99, 2002, 2008 a 2013).

Podrobnější specifikace je uvedena v objednávce prací, která je přílohou této smlouvy.

### **Počet vyhotovení díla:**

Objednatel požaduje vyhotovení objednaného díla v počtu tří kompletních vyhotovení tištěných sestav zpráv. Součástí bude také kompletní vyhotovení díla v elektronické podobě na jednom datovém nosiči CD-ROM (CD-R) ve formátu pdf a doc.

## **III. Cena**

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH : **205.400,-**

## **IV. Čas plnění**

Doba plnění prací je do 31. prosince 2019.

## **V. Další náležitosti**

1. Smlouvu lze měnit nebo rušit na základě dohody obou smluvních stran, a to písemnou formou.
2. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
3. Objednatel uhradí cenu jednorázovým bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený na faktuře, termín splatnosti je stanoven na 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli.
4. Fakturu lze předložit nejdříve po protokolárním převzetí služeb Objednatelem bez vad či nedodělků. Převzetí proběhne do tří pracovních dnů od předání díla.
5. Dílo bude předáno zhotovitelem poštou na adresu objednavatele. Objednatel potvrdí jeho přijetí.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, číslo objednávky a místo dodání.
7. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na cenu, ani dílčí platby ceny.
8. Další náležitosti jsou uvedeny v objednávce prací, která je přílohou této smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 stejnopisy obdrží objednatel a 2 stejnopisy obdrží zhotovitel.

## VI. Sankce a pokuty

V případě nedodržení doby plnění dle bodu IV. je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení, počínaje prvním dnem prodlení s plněním závazku podle čl. I. a II. této objednávky.

Při prodlení s úhradou peněžitého plnění je objednatel povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení od data splatnosti faktury.

## VII. Řešení sporů

Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé při provádění díla nebo při uplatňování nároků plynoucích ze záruční lhůty a všechny ostatní spory vzniklé v průběhu provádění díla nebo i po jeho skončení a předání objednateli, pokud se věcně vztahují k prováděnému dílu nebo k zakázce malého rozsahu, jejímž předmětem plnění je prováděné dílo, přednostně dohodou.

Příloha: objednávka č.: 01PU-004252

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

Datum: 14-06-2019

Datum: 26.6.2019





ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

## OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01PU-004252

### Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Práčská 3338/3, 106 00, Praha 10  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
IČO: 65993390  
DIČ: CZ65993390

VUT v Brně - fakulta stavební  
Antonínská 548/1, 602 00 Brno  
IČO: 00216305  
DIČ: CZ 00216305  
Kontaktní osoba: [REDACTED]  
[REDACTED]

### Dodavatel:

Tato objednávka Objednatele zavazuje po jejím potvrzení Dodavatelem obě smluvní strany ke splnění stanovených závazků a nahrazuje smlouvu. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele služby specifikované níže. Objednatel se zavazuje zaplatit za služby poskytnuté v souladu s touto objednávkou cenu uvedenou níže.

**Místo dodání:** Práčská 3338/3, 106 00, Praha 10

**Kontaktní osoba Objednatele:** [REDACTED]

**Fakturujte:** Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

**Obchodní a platební podmínky:** Objednatel uhradí cenu jednorázovým bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený na faktuře, termín splatnosti je stanoven na 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit nejdříve po protokolárním převzetí služeb Objednatelem bez vad či nedodělků. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, číslo objednávky a místo dodání. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na cenu, ani dílčí platby ceny. Potvrzením přijetí (akceptací) této objednávky se Dodavatel zavazuje plnit veškeré povinnosti v této objednávce uvedené. Objednatel výslovně vylučuje akceptaci objednávky Dodavatelem s jakýmkoliv změnami jejího obsahu, k takovému právnímu jednání Dodavatele se nepřihlíží. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním objednávky a jejího potvrzení v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), Objednatelem. Objednávka je účinná okamžikem zveřejnění v registru smluv. Objednatel je oprávněn kdykoliv po uzavření objednávky tuto objednávku vypovědět s účinky od doručení písemné výpovědi Dodavateli, a to i bez uvedení důvodu. Výpověď objednávky dle předcházející věty nemá vliv na již řádně poskytnuté plnění včetně práv a povinností z něj vyplývajících.

**Objednáváme u Vás:** měření mostu přes Vltavu D 8, stavba 0802c, obj. 209.50, levý most a výměna zastaralého měřicího zařízení

**Lhůta pro dodání či termín dodání:** 31. 12. 2019

**Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH : 205.400,-**

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele

V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Objednatelem platí, že Dodavatel objednávku neakceptoval a objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb včetně rozpisu ceny

V Praze, dne 14-06-2019

Vážený pan

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Čerčanská 2023/12  
140 00 Praha 4

Č. j.: 36 /12380/2019  
V Brně 29. 03. 2019

**Dálnice D8, stavba 0802c, most přes Vltavu – obj. 209.50, levý most**

Vážený pane řediteli,

během výstavby levého mostu přes řeku Vltavu u Vepřeku na Dálnici D8 v letech 1995-1996 bylo na základě smlouvy s dodavatelem stavby firmou ESPEBEPE S.A. Holding provedeno pracovníky VUT FAST Brno osazení měřickým zařízením pro dlouhodobé sledování mostu. Sledování pokračovala i po uvedení mostu do provozu v letech 1997-99, 2002, 2008 a 2013 na základě smlouvy s Ředitelstvím silnic a dálnic Praha. Ve zprávě k poslednímu měření z roku 2013 doporučujeme provedení dalšího měření cca za pět let (tedy na podzim 2018). Myslíme si, že uplynula dostatečná doba, aby bylo vhodné provést další měření této významné dopravní stavby.

Sledování konstrukce sestává z jednotlivých měření (geodetické měření průhybů konstrukce, měření úbytků předpínací síly, měření teplot betonu, měření poměrného přetvoření betonu) a jejich vyhodnocení. Měření je poměrně originální a dlouhodobé, poskytuje proto mnoho cenných informací, jak pro projektanty, pedagogy, dodavatele tak i pro investory. Výsledky měření byly publikovány na několika konferencích.

Zvažte prosím vaše finanční možnosti na provedení tohoto měření. Měření je nejlépe vhodné provádět v podzimních nebo jarních měsících, kdy je relativně vyrovnaná teplota konstrukce.

S pozdravem

Přílohy: předběžná kalkulace měření

## Příloha

### Předběžná kalkulace měření most přes Vltavu – obj. 209.50, levý most

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Geodetické měření deformací konstrukce                  | 25 000,-                   |
| Tenzometrická měření síly v předpínacích kabelech       | 25 000,-                   |
| Cestovné                                                | 8 000,-                    |
| Technická příprava měření 2x10x400,-                    | 8 000,-                    |
| Měření teplot a poměrných přetvoření konstrukce in-situ |                            |
| výzk. prac. 2x8x400,-+ tech. prac. 2x8x300,-            | 11 200,-                   |
| Zpracování měření, výpočty, vyhodnocení 2x42x400,-      | 33 600,-                   |
| Spotřební materiál                                      | 4 000,-                    |
| Režie, zisk a fond náhrad VUT                           | 44 200,-                   |
| <b>Celkem</b>                                           | <b>159 000,- (bez DPH)</b> |

Vzhledem k předchozí zkušenosti (zastarávání instalovaného měřicího zařízení) a vzhledem k možnosti využití měření i do budoucna doporučujeme provést dále rekonstrukci měřických zařízení. Zejména se jedná o zařízení pro měření teplot vzduchu a betonu, případně náhradu mechanického měření poměrných přetvoření betonu strunovými tenzometry. Zvažte prosím tuto možnost. V budoucnu by to umožnilo opakování sledování, které je již nyní nutné provádět v omezené míře.

#### Odhad ceny rekonstrukce:

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Teplotní čidla (5ks) :                                 | 5 000,-                   |
| Strunové tenzometry (5ks v poli mostu a 5ks u podpory) | 35 000,-                  |
| Práce spojená s instalací čidel 2x8x400,-              | 6 400,-                   |
| <b>Celkem</b>                                          | <b>46 400,- (bez DPH)</b> |

V Brně dne 29. 03. 2019