

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle ust. § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „OZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2019001358

Číslo smlouvy zhotovitele:

Číslo veřejné zakázky: 19088

1. Smluvní strany

objednatel: Statutární město České Budějovice
se sídlem: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
zastoupené: ve věcech smluvních: Ing. Ivo Moravcem, náměstkem primátora, na základě plné moci
ve věcech technických: Natašou Bláhovou, vedoucí odd. komunikací odboru SVS Magistrátu
města České Budějovice

IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
kontakt. údaje: [REDAKCE]

bankovní spojení: Česká Spořitelna a.s.
číslo účtu: 4209522/0800

(dále jen „Objednatel“)

-a-

zhotovitel: České vysoké učení technické v Praze
se sídlem: v Praze 6 – Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3, PSČ 160 00
součást: Kloknerův ústav
se sídlem: v Praze 6 – Dejvice, Šolínova 7, PSČ 166 08
zastoupený: ve věcech smluvních: doc. Ing. Jiřím Kolískem, Ph.D.
ve věcech technických: doc. Ing. Janou Markovou, Ph.D.

IČO: 68407700
DIČ: CZ 68407700
kontakt. údaje: tel.: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

zápis v obchodním rejstříku: zřízeno zákonem č. 111/98 Sb. o vysokých školách
právní forma: VVS – veřejná nebo státní vysoká škola
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně též jako „Smluvní strany“ nebo též samostatně „Strana“)

2. Předmět díla

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této Smlouvy zhotovit pro Objednatele dílo v souladu s předloženou cenovou nabídkou, v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 2.2. Pro účel této smlouvy se dílem rozumí „PROVEDENÍ DIAGNOSTIKY MOSTNÍHO OBJEKTU ev. č. CB-076 LÁVKA U PLOVÁRNY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH“.

Dílo bude provedeno v následujícím rozsahu:

- podrobná vizuální prohlídka, akustické testování (dokumentace skutečného stavu konstrukce)
- zaměření aktuálního max. průhybu lávky geodetickými metodami (měření ve 2 časových intervalech ráno + odpoledne)
- nedestruktivní stanovení polohy předpínací výztuže
- sondy k popisu korozního stavu předpínací výztuže, 30 sond
- zkoušky v tlaku betonu na válci (získány během provádění sond k výztuži), 8 zkoušek
- analýza korozních zplodin odebraných v sondách z předpínací výztuže, 2x
- zkouška nasákavosti betonu, 6x
- stanovení karbonace betonu, 14x
- chemická analýza materiálů lávky – výplně spár, betonu prafabrikátů, 21 stanovení
- kontrola krytí výztuže nedestruktivním způsobem, 10 oblastí cca 0,6 m²
- souhrnná zpráva s vyhodnocením včetně fotodokumentace
- zajištění DIO pro omezení či řízení provozu, zajištění vydání rozhodnutí o stanovení místní úpravy provozu na pozemní komunikaci

- 2.3. Zhotovitel se zavazuje vypracovat a dodat souhrnnou zprávu k provedené diagnostice včetně fotodokumentace v rozsahu 3 vyhotovení v tištěné verzi a 1 x v digitální verzi.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje:
- 2.4.1. postupovat při provádění díla dle příslušných norem a předpisů platných v době provádění díla.
- 2.4.2. řídit se při provádění díla pokyny objednatele a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy.
- 2.4.3. bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnosti souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
- 2.4.4. při zjištěné mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob bezodkladně uvědomit objednatele o nutnosti provedení bezodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s místními podmínkami místa provádění, 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.
- 2.6. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu dle čl. 4 Smlouvy.

3. Lhůty provádění díla, místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 30. 11. 2019.
- 3.2. Nelze-li z objektivních důvodů ležících mimo vůli Zhotovitele dodržet stanovenou dobu plnění, oznámí tuto skutečnost Zhotovitel bez zbytečného odkladu Objednateli s žádostí o udělení pokynu. Provádění díla se po tuto dobu přerušuje pouze v případě, že nastalé skutečnosti zcela znemožňují provádění díla.
- 3.3. Místem plnění je území statutárního města České Budějovice.

4. Cenové podmínky

- 4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení díla cenu nabídkovou určenou dle nabídkového rozpočtu v Příloze č. 1 této Smlouvy, to v částce, 499 344,- Kč bez DPH (slovy čtyřistadevadesátdevět tisíc čtyřicet čtyři korun českých). K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.2. Tato cena díla je úplná. Ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 OZ přebírá Zhotovitel nebezpečí změny okolností.

- 4.3 Cena díla může být měněna pouze, dojde-li k úpravě předmětu díla z důvodu požadavku Objednatele v souladu s obecně platnými právními předpisy.
- 4.4 Dojde-li při rozšíření nebo omezení rozsahu předmětu Smlouvy ke změně rozsahu díla oproti rozsahu předpokládanému ve smluvních dokumentech, upraví se cena změnou dotčeného dílčího plnění o rozdíl stanovený postupem shodným se způsobem kalkulace nabídkové ceny, není-li pro některé případy dohodnut odlišný postup.
- 4.5. Pro stanovení změny ceny při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny. Kalkulace zpracované Zhotovitelem pro stanovení změny ceny při změně rozsahu plnění podléhají odsouhlasení pověřeného zástupce Objednatele před tím, než jim odpovídající práce budou Zhotovitelem provedeny.

5. Smluvní pokuty

- 5.1. Pro případ prodlení Zhotovitele s plněním díla se sjednává smluvní pokuta ve výši **0,2%** z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením oprávněně vystavené faktury podle této Smlouvy, je tento povinen uhradit Zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši **0,02%** z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. Smluvní pokuta či úrok z prodlení uvedený v tomto článku je splatný do 1 (jednoho) měsíce od doručení výzvy k zaplacení.
- 5.4. Těmito ujednáními o smluvní pokutě či smluvním úroku z prodlení není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit cenu díla dle čl. 4 této Smlouvy na základě konečné faktury, která je podkladem pro úhradu ceny. Konečná faktura (daňový doklad) bude vystavena nejdříve po řádném dokončení díla a po jeho protokolárním předání bez výhrad, vad a nedodělků, a to do 15 (patnácti) dnů ode dne potvrzení protokolu převzetí řádně dokončeného díla. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti předepsané pro daňový doklad. Zálohy se nesjednávají.
- 6.2. Vystavenou fakturu uhradí Objednatel do 30 (třiceti) dnů po jejím doručení do sídla Objednatele, a to bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený v čl. 1 Smlouvy. Závazek Objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 6.3. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je Objednatel povinen Zhotovitele na tyto vady upozornit a tuto Zhotoviteli vrátit k přepracování. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená, se tímto oznámením přerušuje do doby odstranění vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu v délce dle odst. 6. tohoto článku.

7. Předání díla

- 7.1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno v ucelené formě objednateli. Dílo je považováno za dokončené, pokud splňuje veškeré náležitosti dle platné legislativy a technických norem.
- 7.2. Smluvní strany se zavazují při předání díla objednateli sepsat písemný předávací protokol (dále jen „protokol“). V tomto protokolu zhotovitel prohlásí, že dílo je řádně dokončeno a objednatel prohlásí, že dílo bez vad a nedodělků přijímá. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, jestliže při předání a převzetí byly zjištěny vady a nedodělky, bránící řádnému užití díla v rozsahu a účelu stanoveném touto smlouvou. K převzetí díla je zhotovitel povinen písemně vyzvat objednatel minimálně tři (3) pracovní dny předem. V případě, že objednatel při převzetí díla zjistí ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání v užití díla v rozsahu, pro který je

dílo vyhotovováno, určí objednatel zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění. V případě, že se strany nedohodnou jinak, platí, že termín pro odstranění vad a nedodělků je 10 kalendářních dnů.

8. Odstoupení od smlouvy

8.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas, tj. ve lhůtě uvedené v bodě 3. 1. smlouvy. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také z jiných důvodů stanovených zákonem.

8.2 Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:

8.2.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují

8.2.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení

8.2.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.

Odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně, smlouva zaniká. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, že skutečnosti uvedené v bodech 8.2.1., 8.2.2. nebo 8.2.3. nastaly nebo mohou nastat. Stejně tak je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele o skutečnosti, která se týká podstatného zhoršení jeho hospodářských poměrů či změny majetkových poměrů, které by mohly mít, i jednotlivě, negativní vliv na plnění jeho povinností dle této smlouvy.

Oznámením dle tohoto bodu článku se rozumí písemná zpráva, prokazatelně doručená druhé smluvní straně. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí lhůta 5 kalendářních dnů poté, kdy se oznamující strana o uvedených skutečnostech dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů. V případě, kdy tuto povinnost zhotovitel nesplní nebo nedoručí uvedené oznámení včas, má objednatel nárok na náhradu škody, která mu tím vznikne, včetně nároku na odstoupení od této smlouvy.

8.3 Odstoupení od smlouvy se netýká nároků na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy a nároků na zaplacení smluvní pokuty.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Vznikne-li v souvislosti s plněním předmětu smlouvy autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, má se za to, že se jedná o dílo vytvořené na objednávku.

9.2. Poskytovatel tímto poskytuje Objednateli svůj neodvolatelný souhlas - licenci k užití veškerých práv duševního vlastnictví, která jsou součástí nebo příslušenstvím předmětu plnění Poskytovatele dle smlouvy. Licence poskytnutá Poskytovatelem Objednateli je výhradní, celosvětová, převoditelná (sublicencovatelná), časově neomezená a je udělena ke všem účelům známým k datu uzavření smlouvy, tak jak bude popsáno dále. Objednatel není povinen licenci využít. Poskytovatel souhlasí s tím, že nebude oprávněn licenci vypovědět nebo od ní odstoupit a že licenční ujednání je sjednáno jako samostatné ujednání, které přetrvá zánik ostatních závazků dle smlouvy.

9.3. Smluvní strany dále sjednávají, že v rámci licence bude Objednatel oprávněn použít předmět plnění Poskytovatele ke všem známým účelům, včetně užívání díla, další úpravy díla a jeho reprodukce, a je v rámci licence oprávněn, ať už přímo či nepřímo prostřednictvím třetích osob, provádět jakékoliv úpravy nebo změny či doplnění předmětu plnění Poskytovatele nebo jakékoliv jeho části, spojit předmět plnění Poskytovatele nebo jeho část s jiným plněním či dílem nebo kolektivním dílem.

- 9.4. Odměna za licenci je zahrnuta v ceně a Poskytovatel odpovídá za to, že Objednatel není a nebude povinen za licenci a její využití hradit jakékoliv další odměny.
- 9.5. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 9.6. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, nazvaným "Dodatek ke smlouvě", podepsaným odpovědnými zástupci obou Smluvních stran.
- 9.7. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž Zhotovitel obdrží 1 (jedno) vyhotovení a Objednatel 3 (tři) vyhotovení.
- 9.8. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této Smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení Smlouvy či celé Smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení Smlouvy se zavazují Smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato Smlouva uzavírá.
- 9.9. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustavením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném a účinném znění, takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této Smlouvy je soud příslušný dle sídla Objednatele.
- 9.10. Účastníci prohlašují, že Smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Účastníci dále prohlašují, že si Smlouvu před podpisem přečetli, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.
- 9.11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
- 9.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou: příloha č. 1: nabídkový rozpočet

V Českých Budějovicích dne2. 8 -05- 2019



Ing. Ivo Moravec, náměstek primátora

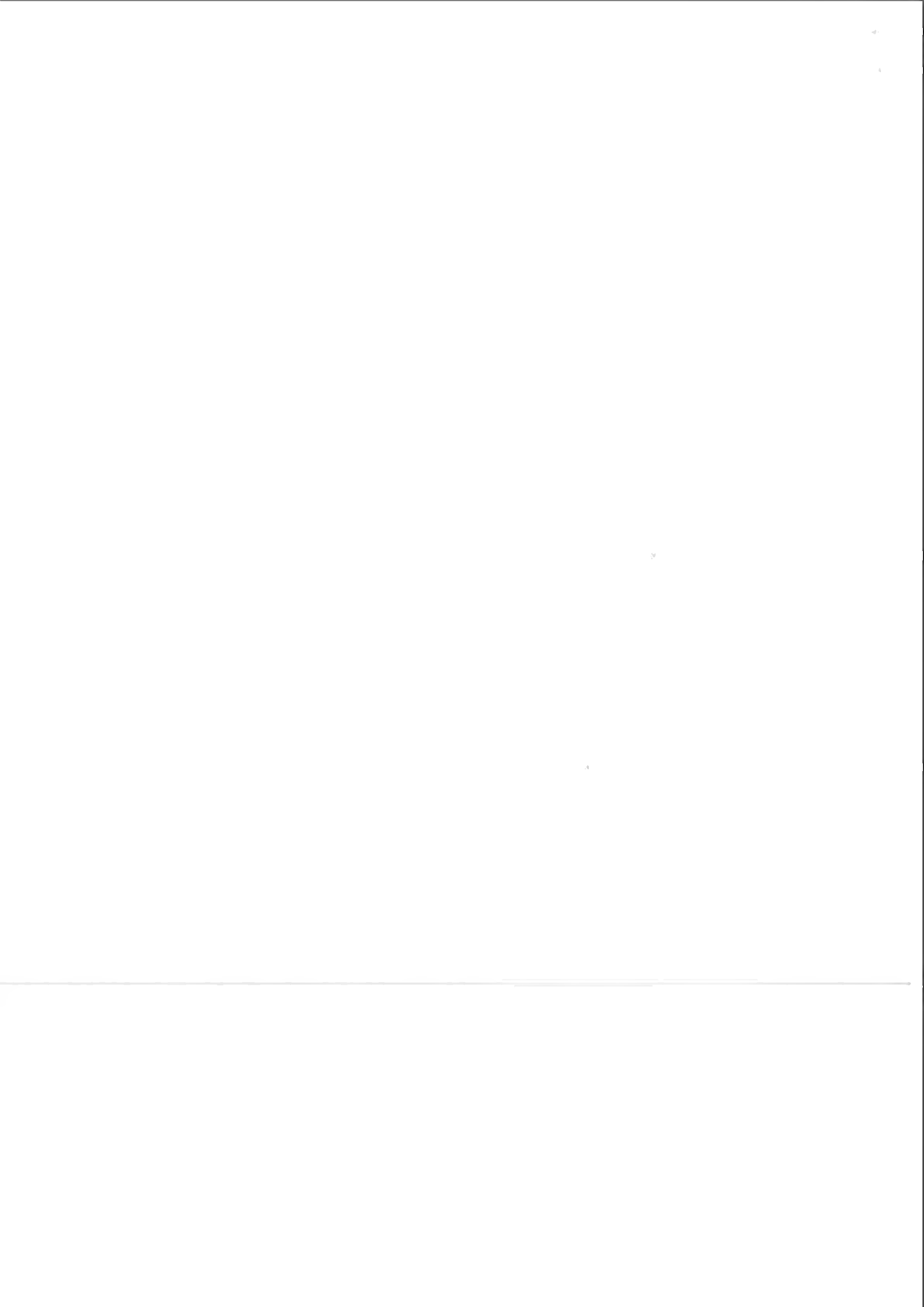


VPRAZE..... dne 21.5.2019

Za Zhotovitele:



.....
doc. ředitel Kloknerova ústavu





**KLOKNERŮV
ÚSTAV
ČVUT V PRAZE**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ VYSOKÉ TECHNICKÉ V PRAZE
KLOKNERŮV ÚSTAV**

Výzkum a zkoušení limit a konstrukcí

Kačy - Bohn - Karpas - Mlý - Štroubová - Zelen
Molár - Spáčilová - Zdobych - Čaputová a kol. ústav
Třetěšská - Ackerl - Kocourek - Zelená - Zelená - Zelená

Vážený pane

Nataša Bláhová

vedoucí oddělení komunikací, odbor spravy veřejných stbů

Magistrát města České Budějovice

nám Přemysla Otakara II

370 02 České Budějovice

M

e-mail: Bláhová.Nataša@cbudejovice.cz

Vytváje

Muhar

V Praze 7.5.2012

Věc: Cenový a obsahový návrh na diagnostiku stavu lavky CB-076 u plošiny v Českých Budějovicích

Zkoušený parametr	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Počet celkem	Cena bez DPH
Podrobná vizuální prohlídka přístupných ploch konstrukce se psaným, fotografickým a příp. kresleným záznamem, akustické trasování ploch pro zjištění dotčených oblastí, dokumentace současného stavu konstrukce	osoba hod		30	
Informační zaměření aktuálního max. průhybu lavky geodetickými metodami. Zsychování průhybu za definované teploty (měření ve 2 časových intervalech ráno + odpoledne) pro získání aktuálního průhybu pro nožné zatížení k teoretickému výpočtu	ks		1	
Nedstruktivní stanovení polohy předpínací vřetozce scannerem Hiili. Dle výstupu případně informační ověření výskytu anomálií v kanelách a přelábkách nedstruktivními metodami. Cílem je signalizace potenciálně problematických míst pro následné senedstruktivní prozkoumání korozního stavu předpínací vřetozce	ks		1	
Sondy k popisu korozního stavu předpínací vřetozce z horního či spodního povrchu dle situace. Provedení co nejpřesnější technologií vrtání či lezáním za sucha v kombinaci s lokálním broušením k odhalení předpínací vřetozce, vizuální kontrola přítomnosti injektáže, korozní stav předpínací vřetozce, dle situace inspekce celkového, odběr materiálu injektáže či správné vyplně pro chemickou analýzu, následná oprava a vyplnění sondy, předpoklad sond v rizikových oblastech z hlediska koroze a obtížně injektovatelnosti. Předpoklad v uložení a na každé 5-6 spáře cca 2 sondy + na každém 6-8 panelu ještě sonda mimo spáru 26+4=30 sond	ks		30	
Zkoušky v tlaku na valci (získány během provádění sond k vřetozce) - včetně koncování, měření vřeten a stanovení objemové hmotnosti, předpoklad = 8 zkoušek	ks		8	
Analýza korozních znečištění oškrabných v sondách e předpínací vřetozce - odvození typu koroze, kontroly ke koroznímu stavu a možná vývojovina 2 x	ks		2	
Zkouška nasákavosti betonu gravimetricky na částech vřtů pro zhodnocení rizik poškození betonu sliven působení mrazu	ks		6	
Stanovení karbonátace betonu (pH betonu) kolonimetrickým testem ze spodního líce či na dostupných částech betonu pro hodnocení korozních rizik z hlediska koroze mřížky vřetozce - 14 x na objekt	ks		14	
Chemická analýza materiálů lavky - výplně spár, betonu nefabrikátu pro posouzení přítomnosti chloridů v materiálu a posouzení korozních rizik. Odběr prachových vzorků nebo vzorků ze sond k vřetozce. V každém místě cca 2 rovné stanovení, rovněž dle po konstrukci - 24 stanovení	ks		24	
Kontrola krvti vřetozce scannerem Hiili, vyhodnocení rizik koroze mřížky vřetozce z důvodu nízkého krvti a velké karbonátace - 10 oblastí cca 0,6 m2	oblast		10	
Souborní expertní zpráva - vyhodnocení prohlídek, zkoušek, analýz, rozbor korozního stavu, návrhy a doporučení opatření a následných kroků - zpráva 3 x + digitální verze	20 % položení práci		-	
DIO - zajištění omítky či řízení provozu v okolí lavky (DIO)	ks		30000	
Dopravní náklady, 5 x výjezd do lavky se zařízením - tam zpět cca 1600 km	km		1600	
Zajištění přístupových prvků a plešin. Pronájem a využití přístupových prvků (lezení, žebříky, plošiny atd.)	-		1	
Cena celkem bez DPH				499 344

Pozn

a) Ceny jsou uvedeny bez DPH

b) Ceny zahrnují náklady na lezení a přístupové prvky nutné k provedení průzkumu

c) Ceny zahrnují náklady na materiál a měřicí přístroje, elektrocentrálu atd

Doba trvání průzkumných prací na místě cca 10-12 dní v několika sekvencích

Zahájení prací se předpokládá v měsíci srpnu až září, předpokladem je uzavření smlouvy o dílo

Práce lze provádět při teplotě vzduchu nad nad + 5°C. Doba průzkumu bude prodloužena v závislosti na reálných podmínkách

Předpokládá se odevzdání expertní zprávy je do 2 měsíců po provedení průzkumných prací na místě

Předpokladem pro dořešení termínu je součinnost objednatel na zpřístupnění lavky a poskytnutí již existující dostupné dokumentace

V případě nejasnosti či potřeby doplnění nebo zúžení prosím kontaktujte na tel

Se srdečným pozdravem

Doc. Ing. Jiří Kolisko, Ph.D.

tel: 224 41 10 00

Šolínova 7, 166 08 Praha 6

Tel./fax: +420 224 353 537

e-mail: kolisko@klokneruv.cz

IČO: 684 07 700

DIČ: CZ 684 07 700

