



S00JP01C3LHE

Diagnostický průzkum mostů Z60, Z94, Z100 a Z109 ve Zlíně

statutární město Zlín

se sídlem náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01

zastoupené Ing. et. Ing., Jiřím Korcem, primátorem

zástupce ve věcech smluvních: Michal Cízek, člen Rady města Zlína

zástupce ve věcech technických: Jaroslav Kubáč, Odbor dopravy

Odpovědný útvar: Odbor dopravy

IČ: 00283924

DIČ: CZ00283924

Tel.: 577 630 724

dále jen **objednatel****a****TESTSTAV, spol. s r.o.**

se sídlem Františka Lýska 1599/6, Bělský les, PSČ: 700 30 Ostrava

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Luděk Kovář, jednatel společnosti

zástupce ve věcech technických: Ing. David Sedláček, Ing. Miroslav Švajda

IČO: 62301268

DIČ: CZ62301268

Bankovní spojení

Tel.: 596 241 190

dále jen **zhotovitel**

uzavírají tuto

S M L O U V U O D Í L O

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele: **4400211122**

číslo smlouvy zhotovitele:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla (bod 2.) na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí a zaplacení ceny za dílo (článek VI.).
2. Dílem dle této smlouvy je realizace služeb:

„Diagnostický průzkum mostů Z60, Z94, Z100 a Z109 ve Zlíně“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu dle podmínek výběrového řízení (viz článek II.).

2.1. Předmět plnění:

Předmětem této smlouvy je zhotovení diagnostických průzkumů a statických výpočtů zatížitelnosti u vybraných mostních objektů ve Zlíně (Z60, Z94, Z100, Z109).



Podkladem pro uvedené práce jsou poslední hlavní prohlídky provedené na těchto mostních objektech a již provedené diagnostické průzkumy.

Dílo bude provedeno v požadovaném rozsahu, dle podmínek výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby „Diagnostický průzkum mostů Z60, Z94, Z100 a Z109 ve Zlíně“ v souladu s podklady dle článku II.

2.2. Rozsah prací:

Rozsah prací u mostních objektů je následující:

1. Most Z60 přes Kudlovský potok, Zlín, ulice Potoky – zpracování statického výpočtu zatížitelnosti.
2. Most Z94 přes Štípský potok ke golfovému hřišti, Zlín – Kostelec – zpracování diagnostického průzkumu a statického výpočtu zatížitelnosti.
3. Most Z100 přes místní potok u areálu firmy AGA, Zlín – Štípa - zpracování statického výpočtu zatížitelnosti.
4. Most Z109 – podchod pod silnicí I/49, tř. T.Bati, autobusová zastávka Zahradnická – zpracování diagnostického průzkumu.

Podrobný rozsah prací je uveden v nabídce zhotovitele, která je přílohou smlouvy.

Součástí předmětu smlouvy jsou dále i činnosti zhotovitele v této smlouvě výslovně neuvedené, které však jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla.

Článek II.

Podklady pro provedení díla

Podklady pro provedení díla tvoří podmínky k výběrovému řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na služby „Diagnostický průzkum mostů Z60, Z94, Z100 a Z109 ve Zlíně“, zahrnující zejména:

- výzvu k podání nabídky,
- Most Z60 – hlavní prohlídka z roku 2019, diagnostický průzkum z roku 2014,
- Most Z94 – hlavní prohlídka z roku 2020,
- Most Z100 - hlavní prohlídka z roku 2019, diagnostický průzkum z roku 2014,
- Most Z109 – hlavní prohlídka z roku 2020,
- podanou nabídku ze dne 12. 4. 2021.

Zhotovitel potvrzuje, že se se všemi podklady seznámil.

Článek III.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla, popřípadě rozhodnutími správních orgánů a pokyny objednatele.
2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a je přitom vázán pokyny objednatele, který má právo kontrolovat provádění díla. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynu, kterou mu objednatel dal.
3. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele jakýmkoliv způsobem měnit věcný rozsah díla.

4. Zhotovitel je povinen vykonávat právní úkony a činnosti v rámci plnění této smlouvy s veškerou odbornou znalostí, pečlivostí a svědomitostí, v souladu s platnými právními předpisy, bezpečnostními předpisy, všemi oprávněnými požadavky orgánů státní správy, zúčastněných institucí a úřadů, pokyny objednatele a podle obecných technických pravidel s ohledem na technické normy a vyhlášky.
5. Zhotovitel je povinen zajistit potřebnou spolupráci a vzájemnou informovanost všech osob zúčastněných na včasném a řádném plnění této smlouvy. Dále má za povinnost upozorňovat včas prokazatelným způsobem objednatele na předvídatelné problémy a s cílem co nejrychleji a nejlépe dosáhnout především:
 - včasného obstarání, popřípadě přijetí nutných rozhodnutí,
 - prosazení nezbytných opatření k realizaci smlouvy,
 - obstarání potřebných souhlasů a povolení,
 - odstranění možnosti vzniku konfliktů v průběhu realizace díla.

Článek IV.

Součinnost objednatele

1. Objednatel zmocňuje zhotovitele, aby jeho jménem a na jeho účet vykonával všechny činnosti, kterými bude realizovat dílo dle této smlouvy, a to za podmínek touto smlouvou dohodnutých.
2. Objednatel se zavazuje předat písemně zhotoviteli veškeré podklady a informace, které v průběhu plnění této smlouvy, či řešení ostatních záležitostí sám získá a které by mohly plnění smlouvy ovlivnit. Dále se zavazuje poskytnout včas všechnu potřebnou součinnost, spočívající zejména v předání doplňujících podkladů, vyjádření a stanovisek, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění smlouvy.

Článek V.

Doba plnění

1. Zahájení plnění:

Předpokládané zahájení plnění: **ihned po podpisu smlouvy**

2. Ukončení plnění:

do 30. 10. 2021

3. Dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku.
4. Termín zahájení provádění díla je podmíněn řádným ukončením procesu zadání veřejné zakázky.
5. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je možné jen v případě průběhu jeho realizace bez objektivních překážek a prodlení zapříčiněných například projednáváním jednotlivých etap díla s příslušnými orgány státní správy včetně uzavírání dohod s nimi nebo majetkoprávní záležitosti. Vyskytnou-li se objektivní překážky zapříčiňující průtahy, které měly vliv na dobu provedení díla, dohodnou se smluvní strany písemným dodatkem k této smlouvě na posunu termínu ukončení díla na pozdější termín o dobu shodnou s přerušením realizace z uvedených důvodů. Termín provedení může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy dle článku VIII.

**Článek VI.
Cena za dílo**

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování.
2. Cena za dílo (jeho části) byla dohodnuta jako nejvýše přípustná ve výši:

Celková cena díla bez DPH	326 000,00 Kč
DPH (21%)	68 460,00 Kč
Celková cena díla včetně DPH	394 460,00 Kč

3. Změna ceny za dílo dle této smlouvy je možná pouze v případě, že v průběhu trvání smlouvy dojde ke změnám zákonných sazeb DPH. V tomto případě bude cena za dílo upravena podle výše sazeb platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bez nutnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

**Článek VII.
Platební podmínky**

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Cena za dílo bude zaplácena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem, s náležitostmi dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH"), která bude objednateli doručena do 7 dnů od předání díla. Přílohou faktury (daňového dokladu) musí být předávací protokol, osvědčující řádné předání díla podle Čl. IX. odst. 3., podepsaný zástupcem objednatele ve věcech technických. Den předání díla je dnem uskutečnění zdanitelného plnění dle § 21 zákona o DPH. Přílohy, které tvoří nedílnou součást faktury (daňového dokladu), nesmí být od tohoto dokladu odpojeny.
3. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě s lhůtou splatnosti faktury (daňového dokladu) do 30 dnů ode dne jejího vystavení. Nedoručí-li zhotovitel fakturu (daňový doklad) objednateli ve stanovené lhůtě, prodlužuje se lhůta splatnosti o dobu shodnou s dobou, o kterou byla faktura (daňový doklad) doručena později. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.

**Článek VIII.
Změny díla**

Změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě předem schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína.

**Článek IX.
Předání a převzetí díla**

1. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně poštou, e-mailem nebo jiným vhodným způsobem k převzetí díla (jeho části) nejméně 5 pracovních dnů předem.
3. O předání a převzetí díla (jeho části) sepíše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla (jeho části).

4. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny výhrady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání užívání díla. Výhrady objednatele budou uvedeny v předávacím protokolu spolu s uvedením termínu odstranění závad.
5. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení dokumenty, prokazující dokončení díla (jeho části) a dále dokumenty, které při plnění této smlouvy získal.

Článek X.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla (části díla) je po jeho předání objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem.

Článek XI.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.
2. Dílo má vady, jestliže neodpovídá výsledku dohodnutému ve smlouvě.

Článek XII.

Smluvní záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla minimálně **24 měsíců**, která počíná běžet předáním a převzetím díla (části díla).
2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo zhotoví podle podmínek této smlouvy a nejméně v záruční době bude způsobilé k použití pro svůj účel. Zhotovitel dále prohlašuje, že předmět díla má v době předání objednateli a po dobu běhu záruční doby bude mít, vlastnosti stanovené obecně závaznými ustanoveními technických norem ČN, EN. Dále odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Pokud se v záruční době vyskytnou vady, budou do 15 dnů ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli bezplatně odstraněny.
4. Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky z těchto vad se použijí ustanovení § 2619 občanského zákoníku.

Článek XIII.

Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla popř. jeho částí (řádným dokončením a předáním), zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s dokončením a předáním díla popř. jeho částí objednateli. Zhotovitel není v prodlení s předáním díla, pokud se vyskytnou objektivní skutečnosti, které nemohl svou vůlí ovlivnit a které zapříčinily vznik prodlení s předáním díla, ačkoliv zhotovitel vyvinul veškeré rozumné požadovatelné úsilí pro dodržení termínu předání díla.

2. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
3. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.
4. Poruší-li některá ze smluvních stran podstatně smluvní povinnosti, má druhá strana právo od této smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje prodlení s předáním díla (jeho části) podle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů.

Článek XIV.

Úrok z prodlení

V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.
5. Smlouva se vyhotovuje ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.
7. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

Příloha: Cenová nabídka na provedení diagnostického průzkumu mostů ze dne 12.4.2021

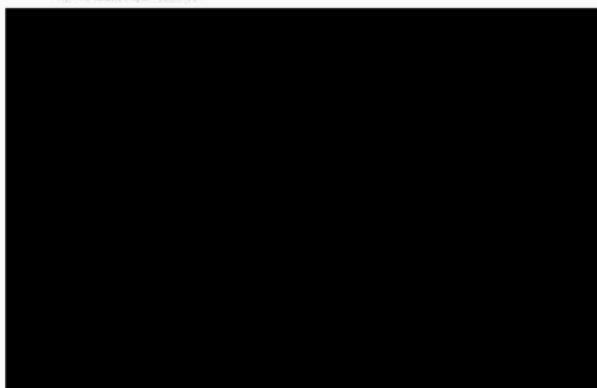
Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 11.1.2021, č.j. 36/1R/2021, RO 1/2021, T22

Schválení uzavření smlouvy o dílo:

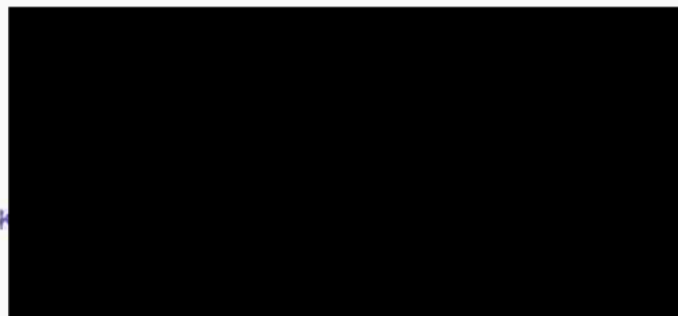
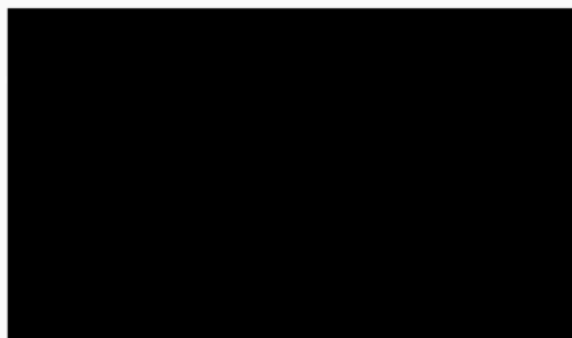
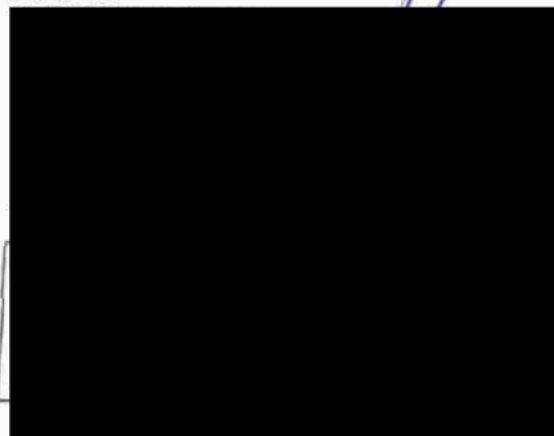
Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 7.6.2021, č.j. 122/11R/2021

Ve Zlíně dne **24. 06. 2021**



V Ostravě dne **16. 6. 2021**

zhotovitel



Zákazník: **Statutární město Zlín**

Nám. Míru 12

761 40 Zlín

Kontakt: Jaroslav Kubáč

Akce: **Diagnostický průzkum mostů Z60, Z94, Z100, Z109 ve Zlíně**

Nabídka číslo 2021-40-DG ze dne 12.4.2021

Most ev.č. Z60 přes Kudlovský potok, Zlín

Zaměření

Vykreslení stávajícího stavu

Výpočet zatížitelnosti

Cena bez DPH 50 000 Kč

Most ev.č. Z94 přes Štípský potok ke golfovému hřišti ve Zlíně-Kostelci

Stanovení pevnosti betonu nosné konstrukce v tlaku (nedestruktivní metodou 15 zkušebních míst).

Stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev (6x odtrhová zkouška).

Zjištění hloubky karbonatace betonu (3x FFT zkouška v sondách).

Stanovení množství chloridových iontů v betonu (3x odběr vzorků, analýza, přepočet, interpretace výsledků).

Zjištění stavu, druhu a geometrie výztuže nosníku (kombinace destruktivních a nedestruktivních metod na min. dvou místech, stanovení úbytku výztuže vlivem koroze).

Stanovení pevnosti betonu úložného prahu v tlaku (4x jádrový vývrt prům. cca 100 mm, úprava vzorků, zkouška pevnosti).

Stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev úložného prahu (6x odtrhová zkouška na úložném prahu).

Zjištění hloubky karbonatace betonu úložného prahu (4x FFT zkouška na vývrtech).

Doprava pracovníků na stavbu a zpět.

Zapravení sekaných a vrtaných sond příslušnými materiály.

Závěrečná zpráva s autorizačním razítkem Zkoušení a diagnostika staveb (2 výtisky).

Zaměření

Vykreslení stávajícího stavu

Výpočet zatížitelnosti

Cena bez DPH 134 000 Kč

Most ev.č. Z100 přes Kudlovský potok, Zlín

Zaměření

Vykreslení stávajícího stavu

Výpočet zatížitelnosti

Cena bez DPH 50 000 Kč

Bankovní spojení: Komerční banka Ostrava, č.ú.: 107-1668950297/0100

DIČ: CZ62301268

e-mail: teststav@teststav.cz

web: www.teststav.cz

telefon: +420 596 241 190

Podchod ev.č. Z109 pod sil. I/49 tř. Tomáše Bati u autobusové zastávky Zahradnická (u bývalé pošty) ve Zlíně

Stanovení pevnosti betonu příčle v tlaku (nedestruktivní metodou 15 zkušebních míst).

Zjištění stavu, druhu a geometrie výztuže příčle (kombinace destruktivních a nedestruktivních metod na min. třech místech, stanovení úbytku výztuže vlivem koroze).

Stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev (6x odtrhová zkouška na příčli rámu).

Zjištění množství chloridových iontů v betonu příčle (3x chemická zkouška).

Zjištění hloubky karbonatace betonu příčle (4x FFT zkouška v sondách).

Stanovení pevnosti betonu stojky v tlaku (kombinace destruktivních a nedestruktivních metod, 15 zk. míst Schmidovým tvrdoměrem a 3x jádrový vývrt prům. cca 100 mm, úprava vzorků, zkouška pevnosti).

Zjištění stavu, druhu a geometrie výztuže stojek (kombinace destruktivních a nedestruktivních metod na min. dvou místech, stanovení úbytku výztuže vlivem koroze).

Stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev úložného prahu (6x odtrhová zkouška na stojkách rámu).

Zjištění hloubky karbonatace betonu stojky (3x FFT zkouška na vývrtech).

Prohlídka podhledu příčle a kolektoru.

Zapravení vrtaných sond odpovídajícím materiálem bez sjednocující povrchové úpravy.

Zaměření

Vykreslení stávajícího stavu

Doprava pracovníků na stavbu a zpět.

Vypracování závěrečné zprávy s autorizačním razítkem Zkoušení a diagnostika staveb (2 výtisky).


Cena bez DPH 92 000 Kč

Celková cena za diagnostiku, resp. statický přepoččet mostů ev.č. Z60, Z94, Z100 a Z109 =====
326 000 Kč bez DPH

Celková cena 394 460 Kč vč. DPH

Termín: září 2021

U podchodu ev.č. Z109 je nutné odstranění plechového podhledu nebo jeho části.



Ing. David Sedláček
Vedoucí technické zkušebny