

SMLOUVA O DÍLO Č. SML/0125/23

na provedení diagnostiky mostu na stavbu:

SILNICE II/491: LÍPA, MOST EV.Č. 491-001..1 a MOST EV.Č. 491-001..2

Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace

Sídlo: K Majáku 5001, 760 01 Zlín
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Brno, oddíl Pr., vložka 295
IČO: 70934860
DIČ: CZ70934860
E-mail: rszk@rszk.cz
Zastoupení: Ing. Bronislav Malý, ředitel
K jednání o technických věcech pověřen: xxxxxxxxxxxx

a

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)

Sídlo: Veveří 331 / 95, 602 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Zastoupení: xxxxxxxxxxxx
Zástupce pro věcná jednání (řešitel): xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jako „Zhotovitel“)

Článek I. – Předmět smlouvy

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele diagnostiku mostních objektů - mostu ev. č. 491-001..1 a mostu ev.č. 491-001..2 převádějících silnici II/491 přes železniční trať SŽ č. 331 (Otrokovice – Vizovice) u obce Lípa, k.ú. Lípa nad Dřevnicí a vypracovat závěrečnou zprávu s návrhy řešení rekonstrukce obou mostů. Most ev.č. 491-001..1 se nachází v uzlovém úseku č. 1, název úseku „Nadjezd II.“, uzlové staničení km 0,220. Most ev.č. 491-001..2 se nachází v uzlovém úseku č. 2, název úseku „Nadjezd I.“, uzlové staničení km 0,315.

1.2 V rámci diagnostiky se zhotovitel zavazuje k:

- posouzení stavu konstrukce
- zjištění pevnosti betonu v tlaku na jádrových vývrtech (nosníky KA-73, spáry mezi nosníky KA-73, opěry, mezilehlé podpěry (sloupy), úložný práh / stativo, patní práh podpěr),
- ověření stavu výztužení – poloha, krycí vrstva, skladba (opěry, mezilehlé podpěry (sloupy), úložný práh / stativo, patní práh podpěr),
- posouzení koroze výztuže (nosníky KA-73, úložný práh / stativo),
- posouzení stavu ochrany kotevních desek (nosníky KA-73),
- zjištění zainjektovanosti kabelových kanálků nosníků KA-73,
- provedení chemického vyšetření – hloubka karbonatce (nosníky KA-73, opěry, mezilehlé podpěry (sloupy), úložný práh / stativo, patní práh podpěr),
- zjištění obsahu chloridů (nosníky KA-73, úložný práh / stativo),
- provedení měření přílnavosti a pevnosti v tahu povrchových vrstev – odtrhová pevnost (nosníky KA-73, opěry, mezilehlé podpěry (sloupy), úložný práh / stativo, patní práh podpěr),
- zjištění stavu uložení nosné konstrukce na podpěrách a opěrách,
- zpracování závěrečné písemné zprávy o výsledku diagnostiky a návrhu řešení celkové rekonstrukce obou mostů.

Článek II. – Rozsah a obsah díla

2.1 **Způsob provedení a zpracování díla:**

- Součástí průzkumu mostu bude vizuální prohlídka včetně fotodokumentace a ověření základních údajů se skutečným stavem. V případě zjištěných konkrétních rozdílů na tyto rozdíly objednatele upozornit ve zprávě.
- Provést stručné vyhodnocení stavu mostu a porovnání aktuálního stavu se stavem z poslední prohlídky a navrhnout řešení celkové rekonstrukce obou mostů.

- V případě zjištěných závad, s vlivem na bezpečnost provozu na mostě, na ně upozornit v protokolu a navrhnout opatření. U závad s neodkladným řešením navíc neprodleně informovat správce mostu.
- Při zjišťování vlastností a složení konstrukcí provádět fotodokumentaci a po skončení provést zapravení stop po průzkumu.
- Protokoly zkoušek a vyšetření budou součástí příloh průzkumu.
- V případě odůvodněné potřeby provedení většího rozsahu nebo dalších zkoušek nad rámec této smlouvy vzhledem ke stavebnímu stavu mostu informovat objednatele a projednat další postup.
- Stav mostního svršku a zádržného vybavení obou mostů nebude s ohledem na předpokládanou celoplošnou obnovu hydroizolace mostu v rámci diagnostiky posuzován.
- Objednatel si vyhrazuje právo být informován o termínu provádění diagnostiky, příp. se průzkumu zúčastnit a projednat nezbytná opatření v terénu.
- Dílo bude v rozsahu 4 vyhotovení v tištěné verzi a 1x v elektronické verzi (CD nebo flash paměť).
- Po dokončení průzkumu projednání návrhu opatření na mostech s objednatelem (před vyhotovením závěrečné zprávy).
- Dopravní značení, částečné uzavírky, lešení, mobilní plošiny, mostní prohlížečka, zpřístupnění konstrukcí, doprava, zdroj el. proudu, traťové výluky apod. je součástí diagnostiky.

2.2 Podrobný seznam činností včetně cenové specifikace diagnostického průzkumu mostu ev. č. 491-001..1 a mostu ev.č. 491-001..2 je přílohou č. 1 a nedílnou součástí této smlouvy.

Článek III. – Čas a místo plnění díla

- 3.1 Termín splnění díla: nejpozději do **31. 8. 2023**
- 3.2 Místo splnění díla: **Ředitelství silnic Zlínského kraje,**
Příspěvková organizace
K Majáku 5001, 760 01 Zlín

Článek IV. – Cena za dílo

4.1 Cena za zhotovení díla podle čl. III této smlouvy je pevná a je stanovená dohodou ve výši:

Cena za dílo bez DPH	692 340,00 Kč
DPH 21%	145 391,40 Kč
Cena celkem vč. DPH	837 731,40 Kč

(slovy: osm set třicet sedm tisíc sedm set třicet jedna korun českých čtyřicet haléřů)

- 4.2 Nárok na cenu vzniká řádným splněním závazku (viz čl. VI, odst. 6.3 této smlouvy).
- 4.3 Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy jinému právnímu subjektu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Článek V. – Zaplacení ceny

5.1 Objednatel neposkytuje zálohy. Cena za dílo bude uhrazena po úplném předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Podkladem pro zaplacení bude účetní doklad (faktura) zaokrouhlený na celé koruny vystavený zhotovitelem nejpozději do 14 kalendářních dnů od převzetí díla. Splatnost účetních dokladů (faktur) bude 14 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli.

Článek VI. – Provádění díla

- 6.1 Podklady k provádění díla si zhotovitel vyžádá po předchozí domluvě od inspektora pro mosty majetkové správy Zlín.
- 6.2 Veškeré věci potřebné k provedení díla zajišťuje zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí.
- 6.3 Závazek zhotovitele je splněn převzetím řádně zhotoveného díla bez vad a nedodělků objednatelem. O převzetí díla bude pořízen písemný předávací protokol, podepsaný zhotovitelem i objednatelem, který bude předložen jako doklad k uskutečnění úhrady faktury doručené objednateli.
- 6.4 Zhotovitel jako odborný dodavatel prací prohlašuje, že se přesvědčil o správnosti a dostatečnosti podkladů a že závazné podklady a pokyny objednatele, které se týkají jeho dodávky, nemají vady či nedodělky, které brání řádnému provedení díla.
- 6.5 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy, tzn., že popsany technický

stav mostu bude odpovídat reálnému technickému stavu ke dni splnění závazku. Odpovědnost za vady díla bude řešena podle § 2 615 a násl. z. č. 89/2012 Sb.

6.6 Objednatel je oprávněný použít dílo pro účely vyplývající z této smlouvy.

Článek VII. – Smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy

- 7.1 Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele zhotovit dílo v době sjednané v čl. IV smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 7.2 Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele písemně se vyjádřit k reklamaci vady díla v době sjednané v čl. III, odst. 3.1 smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 7.3 Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
- 7.4 V případě, že zhotovitel nesplní řádně svůj závazek ve sjednané době, jedná se o podstatné porušení smlouvy a objednatel má právo od smlouvy odstoupit.

Článek VIII. – Záruka

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za dílo a jeho kvalitu v době odevzdání a převzetí díla, dále po dobu rekonstrukce mostu, nejpozději do doby jeho případné přestavby, nejdéle však po dobu 5 let.
- 8.2 Záruční doba začne běžet následující den ode dne převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje písemně sdělit objednateli své stanovisko k uplatněné vadě díla a dohodnout termín pro její odstranění do 14 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace.
- 8.4 Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu. V reklamaci objednatel uvede, o jaké vady se jedná, jak se projevují, popř. v jaké lhůtě požaduje jejich odstranění.

Článek IX. – Závěrečná ustanovení

- 9.1 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, které budou za dodatek této smlouvy výslovně označeny a podepsány oběma stranami.
- 9.2 V ostatním se právní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb.
- 9.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, přičemž účinnosti nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, s tím, že takové zveřejnění je povinen zajistit Objednatel, přičemž o něm bude Zhotovitele informovat formou e-mailu.
- 9.4 Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 9.5 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

Ve Zlíně, dne: 16.3.2023

V Brně, dne: 30.3.2023

.....

.....

V Brně, dne: 30.3.2023

.....