

SMLOUVA O DÍLO

č. SML/01/2019

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami v souladu s ustanovením § 20 odst. 1, 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů na:

provedení diagnostiky mostu stavby:

SILNICE III/05746: VALAŠSKÉ PŘÍKAZY – ŠTUDLOV, MOST EV. Č. 05746-2

Sídlo:	Linio Plan s.r.o. Sochorova 23, 616 00, Brno
IČ:	277 38 809
DIČ:	CZ277 38 809
E-mail:	xxx
Zastoupení:	Ing. Pavel Vacek, ředitel společnosti

(dále jako „**Objednatel**“)

a

Sídlo:	Vysoké učení technické v Brně Fakulta stavební (dále jen FAST VUT) <i>je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezápisuje se do obchodního rejstříku.</i>
IČ:	00216 305
DIČ:	CZ 00216305
Bankovní spojení:	xxx
Číslo účtu:	xxx
Odpovědný zástupce zhotovitele:	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc. děkan FAST VUT

Pověřený pro doplňkovou činnost	doc. Ing. Jan Pěněčík, Ph.D. proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy
---------------------------------	--

Zástupce pro věcná jednání (řešitel):	xxx
---------------------------------------	-----

(dále jako „**Zhotovitel**“)

Článek I. – Předmět smlouvy

1.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení diagnostického průzkumu mostu ev. č. 05746-2 přes železniční trať v k. ú. Valašské Příkazy, nacházejícího se v uzlovém úseku č. 1, název úseku „Študlov“, uzlové staničení km 0,604 včetně posouzení stavu jeho konstrukce.

1.2 V rámci diagnostiky se zhotovitel zavazuje k provedení:

Mostní oblouky:

- 2 ks jádrové vrty (1 v každém oblouku) – zjištění kvality betonu + zkouška tvrdosti betonu pomocí Schmidovým tvrdoměrem,
- sondáž výztuže – mechanické odstranění krycí vrstvy betonu a optická kontrola množství a umístění betonářské výztuže,

Stojky:

- 2 ks jádrové vrty (výběr dle optické kontroly na místě dle kvality betonu stojky a dostupnosti) – zjištění kvality betonu + zkouška tvrdosti betonu pomocí Schmidovým tvrdoměrem,
- sondáž výztuže – mechanické odstranění krycí vrstvy betonu a optická kontrola množství a umístění betonářské výztuže,

Podélníky:

- 2 ks jádrové vrty (výběr dle optické kontroly na místě dle kvality betonu stojky a dostupnosti) – zjištění kvality betonu + zkouška tvrdosti betonu pomocí Schmidovým tvrdoměrem,
- sondáž výztuže – mechanické odstranění krycí vrstvy betonu a optická kontrola množství a umístění betonářské výztuže,

Příčníky a mostovka:

- zkouška tvrdosti betonu pomocí Schmidovým tvrdoměrem,
- sondáž výztuže – mechanické odstranění krycí vrstvy betonu a optická kontrola množství a umístění betonářské výztuže,
- zjištění karbonatace betonu u všech odebraných vzorků,
- zpracovat podrobnou fotodokumentaci,
- zpracovat písemnou zprávu o výsledku diagnostiky a návrh opravy mostu,

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 objednatele upozornit ve zprávě.
- provést stručné vyhodnocení stavu mostu a porovnání aktuálního stavu se stavem z poslední prohlídky a navrhnout řešení.
- 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 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.
- 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 2x v elektronické verzi na CD

Článek III. – Čas plnění díla

3.1	Termín splnění díla:	Provedení diagnostiky mostu Závěrečná zpráva z diagnostiky mostu	do 30. 4. 2019 do 13. 5. 2019
-----	----------------------	---	--

Článek IV. – Cena za dílo

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

Cena za dílo	213 400 Kč
<u>DPH 21%</u>	<u>44 814 Kč</u>
Cena celkem vč. DPH	258 214 Kč

(slovy: dvěšřtřpadesátosm tisíc dvěšřtřčtrnáct korun českých)

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 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli.

Článek VI. – Provádění díla

6.1 Podkladem pro provedení díla je mostní list ze dne 2. 11. 2018 a hlavní prohlídka mostu ze dne 24. 8. 2017.

6.2 Veškeré věci potřebné k provedení díla zajišřtuje zhotovitel na svřj 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 popsáný 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 oprávněn použít dílo pro účely vyplývající z této smlouvy.

6.7 Zhotovitel si vyhrazuje možnost publikace vědeckotechnických poznatků získaných při provádění díla.

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. VIII, odst. 8.3 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.
- 7.5 V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové cen díla za každý den prodlení

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 objednatelem 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 zajistí Zhotovitel.
- 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 Brně dne: 13.03.2019

.....
za Objednatele
Ing. Pavel Vacek
Ředitel společnosti Linio Plan s.r.o.

.....
za Zhotovitele
doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Řešitel: xxx