

SMLOUVA O DÍLO

na provedení diagnostiky pro zajištění bezpečného provozu mostu ev.č.
47215-2 přes Černý potok ve Špluchově

Obecná ustanovení

I. Smluvní strany

Objednatel:

Se sídlem:
Tel :
Fax :
IČO :
DIČ :
Zapsán v obch. rejstříku :
Středisko :
Adresa:
Zastoupeno vedoucím
střediska:
Pověření k jednání ve věcech
realizace stavby:

**Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková
organizace**

Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava

00095711

CZ 00095711

vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 988
Karviná

Bohumínská 1877/4, 733 01 Karviná

Ing. Václav Hrachovina, na základě pověření ředitele

- 1) [REDACTED]
- 2) [REDACTED]
- 3) [REDACTED]

(dále jen **objednatel**)

Zhotovitel:

Se sídlem:
Tel :
Fax :
Zastoupen :
IČO :
DIČ :
Zapsán v obch. rejstříku :
Bankovní spojení :
Pověřen k jednání ve věcech
technických, realizace stavby
a smlouvy:

TESTSTAV, spol. s r.o.

Ostrava – Bělský Les, Františka Lýska 1599/6, PSČ 700 30

Ing. Luděk Kovář – jednatel společnosti

62301268

CZ62301268

Vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 12560

(dále jen **zhotovitel**)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany dohodly, že se jejich závazkový vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a uzavírají tuto Smlouvu na provedení diagnostiky pro zajištění bezpečného provozu mostu ev.č. 47215-2 přes Černý potok ve Špluchově (dále jen „smlouva“). Smlouva je uzavřena v části B podle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Účelem smlouvy je provést diagnostiku pro zajištění bezpečného provozu mostu ev.č. 47215-2 přes Černý potok ve Špluchově a vypracovat závěrečnou zprávu.

III. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele diagnostiku pro zajištění bezpečného provozu mostu ev.č. 47215-2 přes Černý potok ve Špluchově a vypracovat závěrečnou zprávu s návrhy řešení opravy, rekonstrukce nebo novostavby nového objektu. Podrobná specifikace diagnostiky je uvedena v odst. 2 tohoto článku.
2. Diagnostika má následující části a rozsah:

Podrobná diagnostika dle TP 72, hydrotechnický výpočet, statické posouzení včetně vypracování mostního listu, návrh způsobu opravy mostu – jsou možné variantní řešení s ohledem na zachování nezbytně nutného profilu pro převedení vod potoka.

- **zaměření** – provedení měření mostu (metry, pásmo, laserový dálkoměr, posuvné měřítko, technická nivelace...). Výstupem budou přehledné výkresy mostu s mírami, potřebnými pro zhotovení PD.

- **ověření základní geometrie** mostního objektu a následné zhodnocení vlivem poddolování, ověřit taktéž založení mostu kopanou sondou - 1 sonda u každé opěry (celkem 2 sondy), ověření dostatečnosti základových poměrů opěr z hlediska hloubky založení, konsolidace geotechnických vlastností podzákladí, zejména ověření způsobu a dostatečnosti založení, případný návrh zlepšení geotechnických vlastností podzákladí a v případě nedostatečného založení návrh možného řešení, statické posouzení

- **diagnostika betonu spodní stavby** - posouzení stavebně technického stavu spodní stavby (odběr vzorků betonu prům. 100 mm provedení laboratorních zkoušek min. 2 ks z každé opěry, 1ks z každého křídla, min. celkem 8 ks, Provést chlorid test a laboratorní ověření betonu včetně odborného posouzení – závěru, za nedostatečné objednatel považuje pouze nedestruktivní – neprůkazné ověření stavu betonu in situ např. pomocí Schmidtova tvrdoměru, statické posouzení

- **diagnostika výztuže spodní stavby** - destruktivně obnažit a zdokumentovat min. 2 místa na každé opěře, celkem 4 místa, včetně odborného posouzení – závěru), statické posouzení

- **diagnostika betonu nosné konstrukce** - posouzení stavebně technického stavu nosné konstrukce (odběr vzorků betonu prům. 100 mm provedení laboratorních zkoušek min. 2 ks. Provést chlorid test a laboratorní ověření betonu včetně odborného posouzení – závěru, za nedostatečné objednatel považuje pouze nedestruktivní – neprůkazné ověření stavu betonu in situ např. pomocí Schmidtova tvrdoměru, statické posouzení

- **diagnostika výztuže nosné konstrukce** - destruktivně obnažit a zdokumentovat za přítomnosti mostního technika SSMSK, min. 2 místa, včetně odborného posouzení – závěru), statické posouzení

- **diagnostika mostního svršku** až na NK vč. izolačního souvrství

- **odtrhové zkoušky** betonu na spodní stavbě a nosné konstrukci min. na 8 místech po dohodě se správcem mostu

- **součástí diagnostického průzkumu** je zajištění řádné sanace veškerých míst po odebraných vzorcích, u každého jednotlivého místa bude pořízena fotodokumentace před a po sanaci

- **hydrotechnický výpočet**

Na základě výsledku geologického průzkumu, podrobné diagnostiky spodní stavby a nosné konstrukce, hydrotechnického výpočtu, provést

- **návrh okamžitých opatření** pro zajištění bezpečnosti provozu na mostě – pokud budou nutné

- **návrh způsobu opravy mostu** – jsou možné variantní řešení s ohledem na zachování nezbytné nutného profilu pro převedení vod potoka

- **vypracování mostního listu** v grafické i tabelární podobě v písemné i digitální formě

Dopravní značení, částečné uzavírky, lešení, plošiny, zpřístupnění konstrukcí, doprava, zdroj el. proudu, traťové či proudové výluky apod. je součástí diagnostiky.

1x vstupní výrobní výbor (projednání požadavků objednatele), min. 1x výrobní výbor před odevzdáním výsledků diagnostiky a závěrečné zprávy.

Statický výpočet

3. Závěrečná zpráva z diagnostiky mostu vč. popisu výsledků dílčích zkoušek dle odstavce 2 tohoto článku smlouvy budou objednateli dodány ve 3 vyhotoveních a 3 x na CD ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf, pro fotodokumentaci *.jpg.
4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu dle čl. VII této smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

**IV.
Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli diagnostiku do 30. 11. 2017.
2. Místem plnění je středisko Karviná.

**V.
Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody**

1. Dílo bude provedeno a objednateli předáno najednou a to v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě příslušného střediska objednatele.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude provedeno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoli.
3. Přejímací řízení bude zahájeno s dostatečným předstihem před stanoveným termínem provedení a předání díla. Objednatel je povinen potvrdit v předávacím protokolu, zda dílo přijímá či nikoli do pěti pracovních dnů od předložení díla v rámci přejímacího řízení.
4. Dílo je provedeno dnem jeho dokončení a předání objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.
5. Vlastnické právo k dokumentaci diagnostiky a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem jejich převzetí objednatelem.

**VI.
Provádění díla, práva a povinnosti stran**

1. Není-li stanoveno smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy,
 - c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se díla,
 - e) poskytnout objednateli požadovanou dokumentaci,
 - f) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla,
 - g) postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
3. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na cenu, termín plnění nebo na navýšení objednatelům předpokládané hodnoty realizace projektované stavby, zavazují se zhotovitel i objednatel na tyto skutečnosti písemně upozornit druhou smluvní stranu.

4. Objednatel se zavazuje, že v rozsahu nevyhnutelně potřebném poskytne zhotoviteli pomoc při zajištění podkladů, doplňujících údajů, upřesnění vyjádření a stanovisek, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění. Tuto pomoc poskytne zhotoviteli ve lhůtě a rozsahu dojednaném oběma stranami.

VII. Cena díla

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Části díla	Cena bez DPH (v Kč)	DPH 21 % (v Kč)	Cena včetně DPH (v Kč)
<i>Zaměření:</i>	██████████	██████████	██████████
<i>Diagnostika:</i> <i>a) spodní stavby a NK</i> <i>b) statický výpočet</i> <i>c) dopravní opatření</i>	██████████	██████████	██████████
<i>Mostní list: tabelární i grafická část (podélný, řez, příčný řez, pohled, půdorys)</i>	██████████	██████████	██████████
<i>Doplňkové průzkumy:</i>	██████████	██████████	██████████
<i>Vyhotovení závěrečné zprávy:</i>	██████████	██████████	██████████
<i>Výrobní výbor (min 2x):</i>	██████████	██████████	██████████
Cena celkem	210 000,-	44 100,-	254 100,-

2. Objednatel z důvodu § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost, tudíž ve vztahu k předmětu této smlouvy nevystupuje jako plátce DPH. Z tohoto důvodu nelze režim přenesené daňové povinnosti použít a zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad vč. DPH.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla diagnostiky mostního objektu.
4. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit (mimo čl. VI. Odst 3).
5. Nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny.
6. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VIII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cena za dílo bude uhrazena po předání kompletní diagnostiky opěrné zdi včetně závěrečné zprávy.
3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH, a náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Diagnostika pro zajištění bezpečného provozu mostu ev.č. 47215-2 přes Černý potok ve Špluchově“,
 - c) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem objednatele, že dílo (jeho část) přejímá (předávací protokol bude přílohou faktury),
 - e) lhůtu splatnosti faktury,
 - f) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
4. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně na podatelnu objednatele, osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Fakturu může zhotovitel vystavit pouze na základě předávacího protokolu dle čl. V odst. 3 této smlouvy, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude uvedeno stanovisko objednatele, že dílo (jeho část) přejímá.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátců, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně

IX.

Záruční doba

1. Záruční doba začíná plynout ode dne odevzdání diagnostiky objednateli a stanovuje se na 2 roky. Uplatnění požadavků za škody musí být před obdobím, kdy končí záruční doba.
2. Zhotovitel prohlašuje, že bude mít sjednáno pojištění do výše hodnoty předmětu této smlouvy proti vzniku případných škod z provedení díla a to po celou dobu trvání záruky.

X.

Povinnost nahradit škodu

1. Povinnost nahradit škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva jinak.
2. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného díla, a to v plném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

XI.

Práva z vadného plnění,

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu záruky, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
3. Vyskytne-li se na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 10-ti dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.

XII.

Smluvní pokuty

1. Nepředá-li zhotovitel objednateli dílo ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25% z ceny příslušné části díla, s jejímž předáním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. XI. odst. 4 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti sjednané v čl. VI. odst. 2 písm. f) této smlouvy, dojde-li porušením této povinnosti k prodlení s plněním díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč.
4. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
5. Pokud závazek splnit předmět smlouvy zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením smluvní povinnosti.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smlouva zanikne jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla (jeho části) sjednané době plnění,
 - b) neuhrazení ceny díla nebo úplaty objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
4. V případě zániku závazku z této smlouvy před jeho řádným splněním je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem, kdy je zveřejněna v registru smluv.
7. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh a dodatků.

8. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ve lhůtě/době tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
9. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnňuje znaky obchodního tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dva a zhotovitel jedno vyhotovení.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Karvině dne: 5.10.2017

Správa silnic
Moravskoslezského kraje
příspěvková organizace
středisko Karviná
Bohumínská 1877/1 01 Karviná
DIČ: CZ62301268

vedoucí střediska

V Ostravě dne: 10.10.2017

Teststav spol. s r.o.
TECHNICKÁ ZKUŠEBNA
ul. Františka Lýska 1599/6
700 30 Ostrava-Bělský Les
IČ: 623 01 268, DIČ: CZ62301268

jednatel společnosti