

Název veřejné zakázky: Rekonstrukce křižovatky T. G. Masaryka a silnice I/48, tzv. Rubikova křižovatka – Diagnostika mostu ev. č. M-7, Frýdek - Místek
Číslo veřejné zakázky: P17V00000012

SMLOUVA O DÍLO

uzavřena podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Níže označené smluvní strany-----

statutární město Frýdek-Místek

se sídlem Frýdek-Místek, Radniční 1148, PSČ 738 01
osoba oprávněna jednat: Mgr. Michal Pobucký, DiS., primátor
IČ: 00296643
DIČ: CZ00296643
tel. 558 609 111 – ústředna
kontaktní osoba ve věcech technických:
Ing. Radoslav Basel – vedoucí investičního odboru
email: basel.radoslav@frydekmostek.cz / tel: 558 609 260
Ing. Filip Ryška – technik investičního odboru
email: ryska.filip@frydekmostek.cz / tel: 558 609 268

- **dále jen objednatel**

a

Pontex, spol. s r. o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd)

se sídlem Bezová 1658, 147 14 Praha 4,
jejímž jménem jedná Ing. Václav Hvízdal – jednatel, Ing. Milan Kalný – jednatel, Ing. Vladislav Vodička – jednatel, (každý samostatně dle výpisu z OR)
IČ: 407 63 439
DIČ: CZ40763439 (plátcí DPH)
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. Oddíl C vložka 2994
Č. účtu: 474022543/0300
Tel: 244 462 219
Fax: 244 461 038
E-mail: pontex@pontex.cz

- **dále jen zhotovitel**
- **objednatel a zhotovitel dále jen smluvní strany**

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů tuto Smlouvu o dílo k veřejné zakázce „**Rekonstrukce křižovatky T. G. Masaryka a silnice I/48, tzv. Rubikova křižovatka – Diagnostika mostu ev. č. M-7, Frýdek – Místek**“ následujícího znění a obsahu (dále jen smlouva).“

článek 1

Úvodní ustanovení

Tuto smlouvu smluvní strany uzavírají s vědomím následujících skutečností:

- a) Objednatel provedl výběr zhotovitele mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ).
- b) Zhotovitel předložil v tomto řízení nabídku, která byla Objednatelům vybrána jako nejvhodnější, a proto smluvní strany sjednaly následující:

Jak
Kauz

článek 2 Předmět a rozsah plnění

1. Předmětem veřejné zakázky je provedení diagnostického průzkumu mostu ev. č. M-7 tzv. „Rubikova křižovatka“, v obci Frýdek-Místek - provedení zkoušek pevnosti betonů v tlaku na jádrových vývrtech (opěr, ÚP a NK), pevnosti povrchu betonů v tahu (přidrženosti), chemické vyšetření a zpracování písemné zprávy o výsledku diagnostiky spolu s návrhem řešení pro zlepšení kvality mostu.
2. Písemná zpráva o výsledku diagnostiky mostu spolu s návrhem řešení pro zlepšení kvality mostu bude provedena v rozsahu, který bude podkladem pro aktualizaci a doplnění PD celkové rekonstrukce mostu s cílem prodloužení životnosti mostního objektu. Pozn.: Opěry se sestávají z pilotových stěn prům. 1,60m, které jsou obetonovány obkladní zdí tl. 250mm.
3. Rozsah předmětu díla je uveden v následující tabulce:

Zkouška	Rozsah	MJ	Počet
Spodní stavba - most M-7			
Odběr vývrtů DN100	4xopěry, 4xÚP	zkušební místo	8
Pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost	4xopěry, 4xÚP	vzorek	8
Hloubka karbonatace betonu	8xÚP	zkušební místo	8
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL (2 hloubky)	6xÚP v místech záteků	vzorek	6
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhové zkoušky)	8xÚP	zkušební místo	8
Nosná konstrukce			
Sondy do kabelových kanálků - kontrola zainjektování, stav předpínací výztuže s fotodokumentací, v destruktivní sondě + stav injektážní malty (nejlépe v místě spojů nosníků)	6x krajní nosníky + 2x v místech záteků v poli	zkušební místo	8
Kamerová prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru - 2 prohlídky na nosníku	4x krajní nosníky + 4x v místech záteků	zkušební místo	8
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL (2 hloubky)	4x nosníky KA	vzorek	4
Hloubka karbonatace betonu	6x nosníky KA	zkušební místo	6
Odběr vývrtů DN80 na nosníku z boku	2x na 1krajní nosník	zkušební místo	4
Pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost	2x na 1krajní nosník	vzorek	4
Ostatní			
Zapravení všech vývrtů		kpl	1
Vyhodnocení průzkumu, protokol o provedeném průzkumu	3x tišněně + 1x elektronicky na CD	kpl	1

Jef

Název veřejné zakázky: Rekonstrukce křižovatky T. G. Masaryka a silnice I/48, tzv. Rubikova křižovatka – Diagnostika mostu ev. č. M-7, Frýdek - Místek
Číslo veřejné zakázky: P17V00000012

(Případná) pojízdná laboratoř		kpl	1
Zpřístupnění konstrukce (plošina)		kpl	1
Inženýrská činnost (zajištění potřebných povolení)		kpl	1
Dopravně inženýrská opatření (zajištění omezení provozu)		kpl	1

Pozn. Elektronickým vyhotovením se rozumí: textová část ve formátu *.pdf, *.doc, *.xls,

2. Zhotovitel je povinen všechna dotčená místa po provedení díla uvést do původního stavu.
3. Způsob provedení a zpracování:
 - a) Součástí průzkumu mostu bude vizuální prohlídka včetně fotodokumentace
 - b) Stručné vyhodnocení stavu mostu a porovnání aktuálního stavu se stavem z poslední prohlídky, návrh řešení opravy
 - c) V případě zjištěných závad, s vlivem na bezpečnost provozu na mostě, na ně upozornit v protokolu a navrhnout opatření. U závad s neodkladným účinkem řešení navíc neprodleně informovat správce mostu.
 - d) Při zjišťování vlastností a složení konstrukcí provádět fotodokumentaci a po skončení zapravit stopy po průzkumu
 - e) Protokoly zkoušek a vyšetření budou součástí příloh průzkumu.
 - f) 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.
 - g) Objednatel si vyhrazuje právo být informován o termínu provádění diagnostiky, příp. se průzkumu zúčastnit a projednat nezbytná opatření v terénu.

4. Forma zpracovaného díla

Dílo bude předáno v následujícím počtu vyhotovení:

Písemná forma – ve 3 vyhotoveních

Digitální data – 1x elektronicky na CD (ve formátu *.pdf, *.doc, *.xls.)

článek 3.

Doba, místo a další podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení celého funkčního a bezvadného předmětu plnění díla **do 12 týdnů od uzavření smlouvy**. Dokončené dílo musí být v tomto termínu předáno objednateli, a to protokolárním předáním a převzetím díla bez vad a nedodělků.
2. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli vždy osobně v sídle objednatele.

Název veřejné zakázky: Rekonstrukce křižovatky T. G. Masaryka a silnice I/48, tzv. Rubikova křižovatka – Diagnostika mostu ev. č. M-7, Frýdek - Místek
Číslo veřejné zakázky: P17V00000012

3. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě v souladu s TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK (Schváleno MD - OI čj. 225/09-810-IPK/1 s účinností od 1. dubna 2009), metodickým pokynem SYSTÉM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (SJ-PK), příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla, zejména stavebním zákonem a prováděcími předpisy českými technickými a evropskými normami, evropskými technickými schváleními, technickým specifikacemi zveřejněnými v úředním věstníku Evropské unie, stavebními technickým osvědčeními.

článek 4. Cena a platební podmínky:

1. Cena za plnění dle čl. 2 této smlouvy je sjednána stranami v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění na základě cenové nabídky zhotovitele jako cena závazná, nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady a zisk zhotovitele nutný ke zpracování díla v souladu s požadavky objednatele.
2. Cena plnění v rozsahu dle článku 2, je členěna následovně:

Zkouška	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč včetně DPH
Spodní stavba - most M-7			
Odběr vývrtů DN100	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost	24 000,00	5 040,00	29 040,00
Hloubka karbonatace betonu	8 000,00	1 680,00	9 680,00
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL (2 hloubky)	21 000,00	4 410,00	25 410,00
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhové zkoušky)	12 000,00	2 520,00	14 520,00
Nosná konstrukce			
Sondy do kabelových kanálků - kontrola zainjektování, stav předpínací výztuže s fotodokumentací, v destruktivní sondě + stav injektážní malty (nejlépe v místě spojů nosníků)	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Kamerová prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru - 2 prohlídky na nosníku	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL (2 hloubky)	14 000,00	2 940,00	16 940,00
Hloubka karbonatace betonu	6 000,00	1 260,00	7 260,00
Odběr vývrtů DN80 na nosníku z boku	10 000,00	2 100,00	12 100,00
Pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost	12 000,00	2 520,00	14 520,00
Ostatní			
Zapravení všech vývrtů	10 000,00	2 100,00	12 100,00

Strana 4 (celkem :)

J. D. D. D.

Název veřejné zakázky: Rekonstrukce křižovatky T. G. Masaryka a silnice I/48, tzv. Rubikova křižovatka – Diagnostika mostu ev. č. M-7, Frýdek - Místek
Číslo veřejné zakázky: P17V0000012

Vyhodnocení průzkumu, protokol o provedeném průzkumu	15 000,00	3 150,00	18 150,00
(Případná) pojízdná laboratoř	6 000,00	1 260,00	7 260,00
Zpřístupnění konstrukce (plošina)	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Inženýrská činnost (zajištění potřebných povolení)	10 000,00	2 100,00	12 100,00
Dopravně inženýrská opatření (zajištění omezení provozu)	60 000,00	12 600,00	72 600,00
CELKOVÁ CENA	288 000,00	60 480,00	348 480,00

3. Cena za plnění dle čl. 4. této smlouvy bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném předání díla objednateli.
4. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat platným právním předpisům ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zejm. zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a zákonu o účetnictví. Kromě těchto náležitostí stanovených právními předpisy je účtující strana povinna ve faktuře vyznačit tyto údaje:
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - K faktuře budou doloženy následující přílohy:Přílohou faktury za provedené průzkumy bude protokol o předání a převzetí díla v počtu a ve formě dle článku 2. smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost stanovenou v tomto článku smlouvy; ve vrácené faktuře je povinen vyznačit důvod vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení (předání) opravené. Povinnost splnit peněžitý závazek dle této smlouvy té které strany je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu té které strany.

článek 6. Vady plnění

1. Zhotovitel odpovídá za vady předmětu díla podle příslušných ustanovení občanského zákoníku, zejména § 2615 až 2619 obč. zák. v jeho platném znění. Vyjde-li vada, kterou předmět díla měl v době převzetí najevo až po předání objednateli a zhotovitel na ni objednatele neupozornil, má právo na bezplatnou opravu či doplnění díla.
2. V případě výskytu vad dokončeného předmětu díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen takové vady na svůj náklad odstranit.
3. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a řádnost a úplnost provedených prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho subdodavateli.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení písemného upozornění objednatele odstranit zjištěné vady díla tj., musí zahájit bezplatně opravu těch částí díla, kde byla vada zjištěna; opravou

Fel

se rozumí vypracování změny díla, v níž bude vada odstraněna a bude vypracován nový bezvadný stav.

5. Neprovede-li zhotovitel odstranění vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Zhotovitel souhlasí s tím, že tímto smluveným postupem objednatele nejsou narušena autorská práva zhotovitele.
6. O odstranění vady sepiše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
7. V případě výskytu vady na díle bude objednatel vady reklamovat bezodkladně po jejich zjištění na níže uvedené adrese:
 - a) do datové schránky:
 - b) na e-mail: doplňte:
 - c) na telefonním čísle:

V případě uplatnění vad způsobem uvedeným pod bodem c, musí být hlášení vady potvrzeno písemně, tzn. způsobem dle bodu a nebo b.

Článek 7. Smluvní sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním předmětu díla v termínu dle smlouvy má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 2000 Kč za každý den prodlení s předáním předmětu díla. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na případnou náhradu škody a ušlého zisku, které mu vzniknou prodlením zhotovitele. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování provedeného objednatelem a objednatel je oprávněn ji započítat vůči daňovému dokladu – faktuře zhotovitele.
2. Pro případ prodlení objednatele se zaplacením ceny díla na základě faktury dle smlouvy má právo zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení placením dlužné částky. Úrok z prodlení objednatel uhradí do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování provedeného zhotovitelem.

Článek 8. Další podmínky provádění díla

1. Pokud je činností zhotovitele způsobena škoda objednateli nebo třetím osobám konáním nebo opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, finančně ji uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
2. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a řádnost a úplnost provedených prací jak vlastními pracovníky, tak za kvalitu prací prováděných jeho subdodavateli.

J. P. P.

článek 9. Závěrečná ustanovení

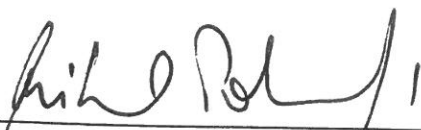
1. Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit kontrolním orgánům přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole – kontrolní řád.
2. Změny nebo doplnění smlouvy lze učinit výlučně písemně formou dodatků potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany řeší spory z této smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu.
4. Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti okamžikem podpisu osob oprávněných jednat za smluvní strany, přičemž rozhodující je datum posledního podpisu.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
6. Podléhá-li tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle ustanovení § 2 odst. 1 a § 3 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, je objednatel jako osoba uvedená v ustanovení § 2 odst. 1 tohoto zákona povinná zaslat tuto smlouvu nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření Ministerstvu vnitra jako správci registru smluv k uveřejnění.
7. Tato smlouva o dílo je uzavřena na základě rozhodnutí 81. schůze Rady města Frýdku-Místku ze dne 21.2.2017.


Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ve Frýdku-Místku, dne 27.2.2017

V Praze, dne 22.02.2017


Mgr. Michal Pobucký, DiS.
primátor


Ing. Václav Hvizdal
jednatel

PONTEX spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4

-4-