

# SMLOUVA O DÍLO Č. 52/2020/OMM NA ZHOTOVENÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

uzavřená dle § 2586 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění  
na akci:

## „Vypracování diagnostiky vybraných mostů“

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### a) OBJEDNATEL:

**Město Kopřivnice**  
Sídlo: Štefánikova 1163, Kopřivnice 742 21  
Zastoupený: Ing. Kamil Žák, vedoucí odboru majetku města  
Kontaktní osoba  
ve věcech technických:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
IČ: 00298077  
DIČ: CZ00298077

#### b) ZHOTOVITEL:

**Mostní vývoj, s.r.o., DIAGNOSTIKA**  
Sídlo: Bohuslava Martinů 758/137, 602 00 Brno  
Jednající: Ing. Jan Kryštof, jednatel  
Kontaktní osoba:  
Bankovní spojení:  
číslo účtu:  
IČ: 26282097  
DIČ: CZ 26282097

### II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ (obsah dokumentace)

1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat pro objednatele podrobný diagnostický průzkum na třech mostních objektech ve městě Kopřivnici, to vše na akci „**Vypracování diagnostiky vybraných mostů**“ (dále jen „dílo“).

#### 2. Obsah a rozsah předmětu díla:

Předmětem díla je realizace diagnostiky níže uvedených mostních objektů a vypracování podrobného diagnostického průzkumu uvedených mostů včetně návrhů opatření (oprav) mostů s odhadem ceny oprav, který bude následně podkladem pro vyhotovení projektových dokumentací opravy mostů (dále také jen „dílo“). Jedná se o úplnou (nikoli dílčí) diagnostiku tří mostních objektů v Kopřivnici:

- Most přes Kopřivničku na ul. Kpt. Jaroše / 36c-M4 /
- Most přes Kopřivničku na ul. Husova / 21c-M3 /
- Most přes Kopřivničku na ul. Erbenova / 28c-M2 /

Přesnější popisy mostů a jejich stavů jsou uvedeny v konceptech „Hlavní prohlídka“, které jsou přiloženy v přílohách P1, P2, P3.

**Pro každou z posuzovaných mostních konstrukcí je nutné provést tato zjištění :**

**Nosná konstrukce:**

- zjištění stavu a proinjektovanosti kanálků a předpjaté výztuže (vrtané sondy na min. 4 nosnících);
- zjištění stavu kotevních oblastí nosné konstrukce (sekané a vrtané sondy);
- stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev ( 3x odtrhová zkouška);
- stanovení množství chloridových iontů v betonu (odběr vzorku, analýza, přepočet, interpretace výsledků);
- zjištění hloubky karbonatce betonu (3x zkouška FFT v sondách);

**Mostní svršek:**

- zjištění skladby vozovky (1x jádrový vývrt prům. cca 100 mm)

**Spodní stavba:**

- stanovení krychelné pevnosti betonu v tlaku (odběr těles - 3x jádrový vývrt prům. cca 100 mm, úprava tlačných ploch těles, destruktivní zkouška);
- stanovení pevnosti betonu v tahu povrchových vrstev ( 6x odtrhová zkouška);
- zjištění hloubky karbonatce betonu (3x zkouška FFT na upravených vývrtech);

**Ostatní:**

- doprava pracovníků na stavbu a zpět
- zapravení sekaných a vrtaných sond příslušnými materiály
- závěrečná zpráva s autorizačním razítkem v oboru IZ00 Zkoušení a diagnostika staveb obsahující vyhodnocení všech provedených zkoušek, celkové zhodnocení aktuálního technického stavu mostních konstrukcí, případné vyspecifikování havarijních stavů ohrožujících únosnost mostu a bezpečnost jeho užívání, návrh na potřebný rozsah rekonstrukce s rámcovým vyčíslením finanční náročnosti a časovým doporučením provedení rekonstrukce, fotodokumentace jednotlivých mostních těles (3 výtisky, 1 x v el. podobě na CD).

**Součástí díla je také:**

- zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů
- v případě nutnosti vybudování zařízení na mostech nebo využití veřejného prostranství, nutnosti zajištění zvláštního užívání komunikací nebo omezení jejich provozu je povinen zhotovitel projednat toto omezení s příslušným správním orgánem, zajistit vydání pravomocného rozhodnutí a uhradit veškeré s touto činností související správní poplatky, apod.
- průběžný úklid na místě prováděných prací a přístupových komunikacích. Po dokončení díla úklid dotčených prostor objektu a dotčených prostranství.
- uvedení veškerých ploch dotčených pracovní činností do původního stavu – komunikace, zelené plochy, atd.

**3. Diagnostický průzkum bude objednateli předán pro každý most zvlášť takto:**

3 ks – listinná podoba - PD (2 x objednatel a 1 x zhotovitel)

1 ks – digitální podoba na CD

Forma odevzdání digitální podoby (pro každou část díla samostatně):

- textová část ve formátu: \*. doc / \*. xls a \*.pdf

- grafická část ve formátu: \*. dgn nebo \*. dwg a \*. pdf

4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dohodnutou v čl. IV. této smlouvy
5. **Objednatel si vyhrazuje tuto změnu závazku: Objednatel podmiňuje realizaci těchto částí díla:**
  - 1) **vypracování diagnostického průzkumu Mostu přes Kopřivničku na ul. Husova / 21c-M3 / včetně návrhu opatření s odhadem ceny oprav, který bude následně podkladem pro vyhotovení PD opravy mostu**
  - 2) **vypracování diagnostického průzkumu Mostu přes Kopřivničku na ul. Erbenova / 28c-M2 / včetně návrhu opatření s odhadem ceny oprav, který bude následně podkladem pro vyhotovení PD opravy mostu,**

**a to dostatečným zajištěním finančních prostředků v rozpočtu objednatele. Výzva k realizaci části díla definovaných v tomto odstavci bude objednatelem učiněna nejpozději do podpisu této smlouvy. Bez výzvy objednatele není zhotovitel oprávněn započít s plněním výše uvedených částí předmětu díla. Pokud dílo v rozsahu výše uvedeném nebude realizováno, nemá zhotovitel nárok na jakoukoli odměnu či jinou úhradu v souvislosti s těmito činnostmi.**

### **III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli kompletní dílo v termínu do 26. 02. 2021.
2. Místem plnění pro předání díla je sídlo objednatele na adrese: **Město Kopřivnice, Štefánikova 1163, 742 21 Kopřivnice.**
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli.
4. O předání a převzetí díla bude vyhotoven předávací protokol. V případě zjištění vad a nedodělků díla, uvede objednatel v protokolu o předání a převzetí díla seznam vad a nedodělků, smluvní strany dohodnou termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu.
5. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady nebo nedodělky. V případě, že dílo nebude převzato, dohodnou smluvní strany v zápise náhradní termín přejímky. Tato dohoda nemá vliv na právo objednatele uplatnit sankce za nesplnění termínu předání díla.

### **IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran dle cenové nabídky, která je nedílnou součástí této smlouvy a činí:

a) Most přes Kopřivničku na ul. Kpt. Jaroše / 36c-M4 /

Cena celkem bez DPH	149 000,00 Kč
21% DPH	31 290,00 Kč
Cena celkem s DPH	180 290,00 Kč

b) Most přes Kopřivničku na ul. Husova / 21c-M3 /

Cena celkem bez DPH	133 200,00 Kč
21% DPH	27 972,00 Kč
Cena celkem s DPH	161 172,00 Kč

c) Most přes Kopřivničku na ul. Erbenova / 28c-M2 /

Cena celkem bez DPH	188 700,00 Kč
21% DPH	39 627,00 Kč
Cena celkem s DPH	228 327,00 Kč

<b>Cena celkem bez DPH za dílo</b>	<b>470 900,00 Kč</b>
<b>21% DPH</b>	<b>98 889,00 Kč</b>
<b>CENA CELKEM S DPH ZA DÍLO</b>	<b>569 789,00 Kč</b>

Cena díla specifikovaná v tomto článku smlouvy je sjednána jako pevná po celou dobu plnění smlouvy a nejvyšší přípustná, zahrnuje všechny práce nutné k řádnému provedení díla dle čl. II. této smlouvy.

2. 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.
3. Cena za dílo bude uhrazena po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem, mající náležitosti daňového dokladu. Zálohy nebudou poskytovány.
4. Splatnost faktury je minimálně 14 dnů po jejich doručení do sídla objednatele. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí čtvrtý pracovní den po odeslání od zhotovitele.
5. Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené náležitosti nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel zhotoviteli vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (zhotovitelem opravené) faktury.
6. DPH bude účtována ve výši podle platných právních předpisů. Změní-li se sazba DPH v důsledku změny právních předpisů, není třeba z tohoto důvodu uzavírat mezi smluvními stranami dodatek k této smlouvě.

7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu.

## **V. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel dnem převzetí díla od zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo svým jménem, na vlastní odpovědnost s potřebnou péčí, řádně a včas.
3. Zhotovitel provede dílo v souladu s požadavky objednatele, přičemž je povinen ohledně způsobu provádění díla řídit se jeho pokyny.
4. Zhotovitel je na výzvu objednatele povinen informovat jej o průběhu realizace díla a účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se provádění díla.
5. Zhotovitel se zavazuje zpracovat dílo tak, aby bylo dostatečným a kvalitním podkladem pro realizaci navazujících projektových dokumentací, které budou vypracovány na základě předaného díla.
6. Objednatel se zavazuje, že po dobu vypracovávání díla poskytne zhotoviteli v nevyhnutelném rozsahu, potřebné spolupůsobení, spočívající v předání doplňujících podkladů a informací, kterých potřeba vznikne v průběhu plnění podle této smlouvy, a které má u sebe nebo které může ve výše sjednané lhůtě opatřit. Toto spolupůsobení bude poskytnuto zhotoviteli v rozsahu a lhůtě smluvené oběma smluvními stranami.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to nejpozději do 1 pracovního dne poté, co daná skutečnost nastane, nebo zhotovitel zjistí, že by mohla nastat.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně a v souladu s příslušnými právními předpisy a platnými normami ČSN - např. TP 72 - Diagnostický průzkum mostů PK.
9. Výchozí podklady a vyhotovené matrice zůstávají uloženy u zhotovitele pouze k archivačnímu účelu.
10. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje příslušným oprávněním k realizaci díla a je osobou schopnou odborného výkonu při provádění díla a že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho odborným zaměřením spojena ve smyslu § 5 občanského zákoníku.

## **VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dokumentace bude mít vlastnosti specifikované v čl. II. této smlouvy a zároveň bude v souladu s právními předpisy a technickými normami platnými v době zhotovení díla. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a řádnost a úplnost provedených prací.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na jakost díla po dobu dvou let od předání díla objednateli. Během záruční doby se zhotovitel zavazuje bezplatně bez zbytečného odkladu odstranit případně zjištěné vady díla.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady plnění způsobené poskytnutím nesprávných výchozích a zadávacích podkladů ze strany objednatele, pokud zhotovitel ani při vynaložení veškerého úsilí a znalostí nemohl zjistit jejich nevhodnost, anebo na ně objednatel upozornil a ten písemně trval na jejich použití.

4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení písemného upozornění objednatele na zjištěné vady zahájit práce na odstranění zjištěné vady díla tj., musí zahájit opravu těch částí díla, kde byla vada zjištěna.
5. Vada musí být zhotovitelem odstraněna nejpozději do 20 dnů, ode dne, kdy zhotovitel obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
6. Nezahájí-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.
7. O odstranění vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## **VII. SMLUVNÍ POKUTY**

1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním díla v termínu dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s plněním platebních podmínek uvedených v článku IV. této smlouvy, uhradí objednatel zhotoviteli zákonný úrok z prodlení.
3. Pokud zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky díla v termínu dle čl. VI. odst. 5 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,1% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení a za každou vadu, kterou neodstranil ve stanoveném termínu.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH, a to každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
5. Nárok na náhradu škody, která vznikla porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním o smluvní pokutě nijak dotčen. Náhrada škody je vymahatelná vedle smluvní pokuty, a to v celém rozsahu.

## **VIII. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Tuto smlouvu lze ukončit vzájemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy .
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za podstatné porušení povinností se pro účely této smlouvy považuje zejména:
  - prodlení zhotovitele s předáním díla po dobu delší než 30 dní
  - zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nezjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost upozorněn,
  - zhotovitel nesplní pokyn daný mu objednatelem

- neposkytnutí součinnosti objednatelem v přiměřené době, a to ani na základě písemné výzvy zhotovitele.
- 3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat objednateli nedokončené dílo.
- 4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody ani na zaplacení smluvní pokuty. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla.
- 5. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

### **IX. NÁHRADA ŠKODY**

1. Povinnost nahradit škodu se řídí příslušnými ustanoveními i občanského zákoníku, nestanoví-li tato 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.

### **X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah, vyplývající z této smlouvy, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a potvrzují svým podpisem, že s obsahem smlouvy v celém rozsahu souhlasí.
2. Pokud některé z ustanovení této dohody je, nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této dohody, pokud je takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení oddělitelné od zbytku této dohody. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejdříve odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží zhotovitel a dvě objednatel.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy obou smluvních stran.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouvu správci registru smluv zašle k uveřejnění objednatel.

Přílohy:

Příloha č. 1: Hlavní prohlídka - koncept - Most přes Kopřivničku na ul. Kpt. Jaroše 36c-M4

Příloha č. 2: Hlavní prohlídka - koncept - Most přes Kopřivničku na ul. Husova 21c-M3

Příloha č. 3: Hlavní prohlídka - koncept - Most přes Kopřivničku na ul. Erbenova 28c-M2

**V Kopřivnici dne 23. 9. 2020**

**V Brně dne 25. 9. 2020**

**Objednatel: Město Kopřivnice**

**Zhotovitel: Mostní vývoj s.r.o.**

.....  
Ing. Kamil Žák  
vedoucí odboru majetku města

.....  
Ing. Jan Kryštof  
jednatel