

Smlouva o dílo

Diagnostika vozovky pro zpracování PD II/374 Adamov - Bílovice – DGN, PAU

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně
zastoupena Bc. Roman Hanák, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně
zastoupena [redacted]

IČO: 253 22 257
sp. zn. B 2211

silniční vývoj; na základě Pověření ze dne 10.6.2019

spolu uzavírají Smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je provedení diagnostiky vozovky, vč. vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků (dále jen PAU) z asfaltových vrstev komunikace potřebných pro zpracování projektové dokumentace. Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/374 v úseku od konce města Adamov v km 39,720 po začátek obce Bílovice nad Svitavou v km 45,650 z důvodu špatného technického stavu vozovky a přilehlých opěrných zdí. Celková délka 5,930 km.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět průzkumné a diagnostické práce související s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací na základě oprávnění vydaného Ministerstvem dopravy, odborem pozemních komunikací a územního plánu. Zhotovitel dále prohlašuje, že je oprávněn provádět vzorkování, a že vyhodnocení PAU bude zajišťováno akreditovanou laboratoří nebo akreditovaným odborným pracovištěm v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami, zejména dle zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Při zpracování diagnostického průzkumu se bude postupovat dle příslušných norem a předpisů, zejména pak dle TP 82 a TP 87. Zhotovitel se zavazuje při vzorkování postupovat v souladu s ČSN 14899 Charakterizace odpadů - Vzorkování odpadů - Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití. Při plnění smlouvy bude postupováno v souladu s vyhl.č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [redacted] Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy. Kontaktní údaje: [redacted] e-mail: [redacted]
5. Kontaktní osobou objednatele je vedoucí IÚ oblasti Střed, [redacted] e-mail: [redacted]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) provedení diagnostického průzkumu na výše uvedené silnici v rozsahu stanoveném v příloze č. 2 této

- smlouvy;
- b) provedení vzorkování a vyhodnocení vzorků na výše uvedené silnici v rozsahu a tloušťce stanoveném v této smlouvě a příloze č. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen:
- a) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
- b) při zjištění mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události;
- c) Součástí plnění je zajištění omezení dopravy nutných pro provádění diagnostiky a při získávání vzorků v souladu s příslušnými právními předpisy. V případě provádění vzorkování a diagnostiky je zhotovitel povinen provádět sjednané práce pouze osobami, které byly prokazatelně proškoleny o bezpečnosti práce a o rizicích práce na pozemních komunikacích za provozu. Jiné osoby než řádně proškolené nesmí vzorkování provádět. Osoby provádějící plnění smlouvy na pozemní komunikaci za provozu musí být vybaveny ochrannými osobními pracovními pomůckami dle ČSN EN 471 – Výstražné oděvy s vysokou viditelností.
- d) projednat koncept zprávy o provedených průzkumech a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z provedených diagnostických průzkumů, který zpracuje zhotovitel, bude:
- a) zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu;
- b) fotodokumentace;
- c) doklady zhotovitele;
- d) návrh opatření pro opravu či zlepšení vlastností vozovky.
- Výstupem z provedených vzorkování a zkoušení bude zatřídění asfaltové směsi do kvalitativní třídy dle vyhl.č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.
4. Originál zprávy a výstupu z PAU bude předán objednateli 1x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 1x elektronicky na nosiči USB flash disk.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
6. Termíny plnění:
- koncept: do 40 dnů od účinnosti smlouvy
- čistopis: do 20 dnů od odsouhlasení konceptu objednatelem,
7. Místem plnění je SÚS JMK, IÚ Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za plnění dle této smlouvy:

Cena celkem bez DPH 169 531,- Kč bez DPH

2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po odevzdání originálu zprávy a výstupu z PAU. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
4. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu [REDACTED]
6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 5 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Zálohové platby se nesjednávají.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IV. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

1. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy. Zhotovitel se zavazuje uskutečňovat činnosti dle této smlouvy svědomitě, s odbornou a potřebnou péčí.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu nebo se zavazuje po podpisu této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.
3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vad, které má plnění v okamžiku protokolárního předání výstupů dle čl. II. odst. 3. této smlouvy.

V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu
 - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,05% z celkové odměny bez DPH za každý den prodlení;
 - b. až do výše 500,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. I. odst. 3 a čl. II. odst. 2. této smlouvy.
2. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy případně faktury se splatností 14 dnů.
4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
5. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu či prokázanou náhradu škody.

VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - b. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - c. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - d. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
 - e. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - b. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
4. Odstoupení od smlouvy se stane účinným, jakmile bude písemný projev o něm doručen druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na formě osobního předání proti podpisu nebo doporučeného dopisu nebo datovou schránkou. Odstoupením nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

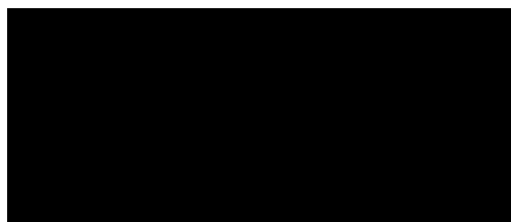
VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se pořizuje ve 2 vyhotoveních s právní silou originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I., odst. 4. a 5. této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny osoby odpovědné za provedení diagnostický průzkum se však vyžaduje předchozí písemný souhlas objednatele.

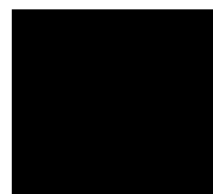
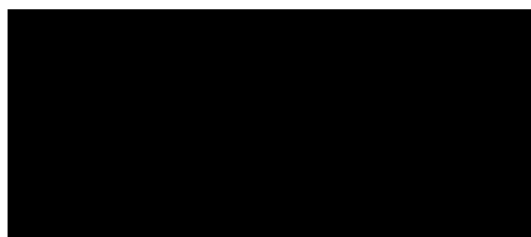
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
6. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle odst. 8. tohoto článku.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: -.
Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ust. §1921, §1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:
příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací,
příloha č. 2 – soupis prací DGN a PAU

V Brně, dne 11. 11. 2022

V Brně, dne 23. 11. 2022



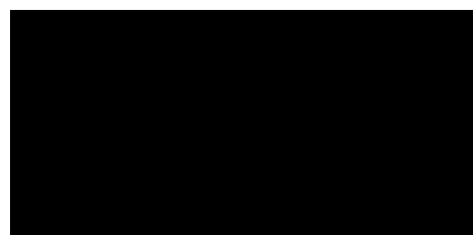
IMOS Brno, a.s.



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



Příloha č. 1



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 72/2020-120-TN/10

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací – část II/2 – průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací

vydává

OPRÁVNĚNÍ

k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací

číslo 466/2020

pro



Datum narození:



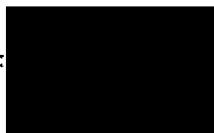
Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:



Zaměstnavatel/firma: IMOS Brno, a.s.

Ulice: Olomoucká 704/174

Obec/město: Brno

PSČ: 627 00

Tel./fax:

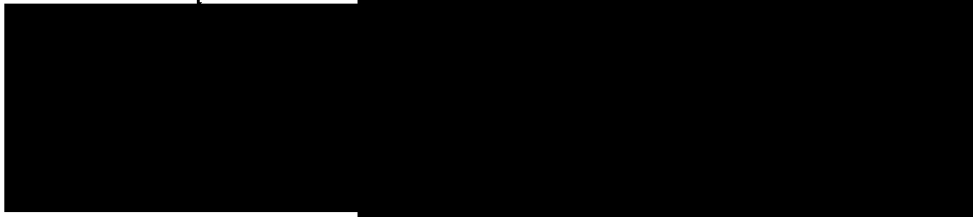
E-mail:



Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu konstrukcí vozovek.

Oprávnění platí do 25. 8. 2025.

V Praze dne 25. srpna 2020



Příloha č. 2

Rozsah diagnostiky a PAU vozovky

Soupis prací DGN vozovky, PAU II/374 Adamov - Bílovice nad Svitavou		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebraných vrstev (mm)
		5,930	6	35 588	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn.	Cena celkem
				v Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	5,930	700,00	4 151,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	800,00	800,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	237	140,00	33 180,00
4.	jádrový vývrt	ks	30	700,00	21 000,00
5.	vrtaná sonda	ks	12	1 800,00	21 600,00
6.	kopaná sonda	ks	12	2 000,00	24 000,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(3 výluky)	ks	24	2 200,00	52 800,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	8 000,00	8 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	4 000,00	4 000,00
Cena celkem bez DPH					169 531,00
DPH 21 %					35 601,51
Cena celkem s DPH					205 132,51

Pozn. K výpočtu:

rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení

jádrový vývrt

vrtaná sonda

kopaná sonda

rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluky)

po 25 m

po 200 m

po 500 m

po 500 m

1 ks / 5000 m2

9 odběrů, 3 výluky

