

Smlouva o dílo

Diagnostika silnic a mostu oblast Západ 2024

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

CONSULTEST s.r.o.

sídlem Medkova 974/4, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., jednatelem

IČO: 253 46 784
sp. zn. C 27619

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem smlouvy je provedení diagnostik vozovek a mostu, vč. vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků (dále jen PAU) z asfaltových vrstev komunikace potřebných pro zpracování projektové dokumentace. Předmětem plnění je provedení diagnostik a PAU na jednotlivé silniční úseky oblasti Západ specifikované v příloze č. 3 ZD soupisu prací v rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy.
- 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. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 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. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem.
- Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDACTED]
[REDACTED] Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy. Změna osoby odpovědné za provedení diagnostický průzkum je možná pouze se souhlasem objednatele.
- Kontaktní osobou objednatele je vedoucí IÚ oblasti Západ [REDACTED]
[REDACTED]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) provedení diagnostického průzkumu na silnicích 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 ZD.
 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 ISO 20 471 (832820) – 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.
 4. Výstupem z provedených vzorkování a zkoušení bude zařazení asfaltové směsi do kvalitativní třídy dle vyhl. č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem. Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.
 5. Originál zprávy a výstupu z PAU bude předán objednateli 1x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 1x elektronicky na nosiči USB flash disk.
 6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
 7. Termíny plnění:
 - koncept: do 90 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
 - čistopis: do 30 kalendářních dnů od odsouhlasení konceptu objednatelem.
- Doby plnění podle tohoto odstavce mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě pouze v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nevhodné klimatické podmínky, rozsáhlejší objednatelům odsouhlasené vícepráce, skryté překážky v místě odběrů vzorků či měření.
8. Místem plnění je SÚS JMK, investiční úsek SÚS JMK, oblast Západ, Kotkova 3725/24, 669 02 Znojmo.

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum je specifikována v příloze č. 2. a 3. této smlouvy.
2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě samostatných faktur pro každou část. Faktury budou vystaveny

zhotovitelem po odevzdání originálu zprávy a výstupu 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 uskutečnit činnost dle této smlouvy svědomitě s odbornou a potřebnou péčí.
2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenou 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. a odst. 4. této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10 % hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 4. dubna 2022.

V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu:
 - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,1 % z celkové odměny (bez DPH) za každý den prodlení;
 - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2. a čl. IV. 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. z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - e. porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 4. této smlouvy;
 - f. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
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 elektronické zaslané datovou schránkou, tištěné prostřednictvím osobního předání proti podpisu, nebo doporučeného dopisu. Odstoupením nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se uzavírá elektronicky.
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 odeslání 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 odborné osoby zhotovitele je pro změnu nutný 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 změn.
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 neuplatní § 1921, §1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní

strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

- příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací;
- příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu (soupis prací);
- příloha č. 3 – soupis silnic

V Brně, dne

Ing. Květoslav Urbanec,
MBA, LL.M.

Digitálně podepsal
Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M.
Datum: 2024.03.06
11:09:27 +01'00'

Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M.
CONSULTEST s.r.o.

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:
06.03.2024
15:13

Bc. Roman Hanák, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č.1 - kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu

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



č. j.: MD-16663/2023-930/1

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 liniových staveb a silničního správního úřadu

vydává

OPRÁVNĚNÍ

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

číslo 548/2023

pro

Datum narození:

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

E-mail:

Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu netuhých vozovek.

Oprávnění platí do 19. 5. 2028.

V Praze dne 19. 5. 2023

Diagnostiky silnic a mostů obl. Západ 2024
REKAPITULACE

č.	Název stavby (staničení, místopis)	Cena DGN Kč bez DPH	Cena DGN Kč vč. DPH
1	II/396 kř. III/4135 - III/4136 II/396 km 16,000 - 17,600, křiž. s III/4135 - křiž. s III/4136	54 700,00	66 187,00
3	II/400 Hostěradice, křižovatka s II/413 křižovatka sil. II/400 a II/413 km v intravilánu obce Hostěradice	29 500,00	35 695,00
4	II/400 Hostěradice - Miroslav II/400 v km 37,080 - 39,840, extravilán mezi obcemi Hostěradice - Miroslav	89 000,00	107 690,00
5	II/396 most 396-003 přes Rešický potok v Rešicích most 396-003 v intravilánu obce Rešice	136 840,00	165 576,40
CELKEM (Kč)		310 040,00	375 148,40

II/396 kř. III/4135 - III/4136

			délka (m)	šířka (m)	plocha (m2)
			1600	6	9600
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	kpl.	1	800,00	800,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	300,00	300,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	65	200,00	13 000,00
4.	Jádrový vývrt	ks	8	950,00	7 600,00
5.	Vrtaná sonda	ks	4	1 350,00	5 400,00
6.	Kopaná sonda	ks	4	1 850,00	7 400,00
7.	Rozbor asfaltové směsi	ks	3	750,00	2 250,00
8.	Rozbor podložní zeminy	ks	3	750,00	2 250,00
9.	Vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků - PAU	ks	6	1 450,00	8 700,00
10.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 000,00	5 000,00
11.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení) pro celý úsek	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					54 700,00

Pozn.:

Sil. II/396 km 16,000 - 17,600, od křiž. s III/4135 po křiž. s III/4136 (celk. dl. 1600 m)

II/400 Hostěradice, křižovatka s II/413

			délka (m)	šířka (m)	plocha (m2)
			300	7	2100
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	kpl.	1	500,00	500,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	150,00	150,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	18	200,00	3 600,00
4.	Jádrový vývrt	ks	3	950,00	2 850,00
5.	Vrtaná sonda	ks	1	1 350,00	1 350,00
6.	Kopaná sonda	ks	1	1 850,00	1 850,00
7.	Rozbor asfaltové směsi	ks	3	750,00	2 250,00
8.	Rozbor podložní zeminy	ks	3	750,00	2 250,00
9.	Vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků - PAU	ks	6	1 450,00	8 700,00
10.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	4 000,00	4 000,00
11.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení) pro celý úsek	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					29 500,00

Pozn.:

Křižovatka sil. II/400 a II/413 km v intavilánu obce Hostěradice

II/400 Hostěradice - Miroslav

			délka (m)	šířka (m)	plocha (m2)
			2760	7	19320
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	kpl.	1	800,00	800,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	300,00	300,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	110	200,00	22 000,00
4.	Jádrový vývrt	ks	14	950,00	13 300,00
5.	Vrtaná sonda	ks	6	1 350,00	8 100,00
6.	Kopaná sonda	ks	6	1 850,00	11 100,00
7.	Rozbor asfaltové směsi	ks	6	750,00	4 500,00
8.	Rozbor podložní zeminy	ks	6	750,00	4 500,00
9.	Vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků - PAU	ks	12	1 450,00	17 400,00
10.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 000,00	5 000,00
11.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení) pro celý úsek	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					89 000,00

Pozn.:

Sil. II/400 v km 37,080 - 39,840, extravilán mezi obcemi Hostěradice - Miroslav (celk. dl. 2760 m)

II/396 most 396-003 přes Rešický potok v Rešicích

Název položky	jedn.	sazba za jednotku Kč bez DPH	počet jedn.	Cena celkem Kč bez DPH
Přípravné práce, zajištění podkladů, administrativa	ks	6 500,00	1,00	6 500,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst	ks	12 000,00	1,00	12 000,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	30 000,00	1,00	30 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: OP, ÚP, NK	ks	310,00	60,00	18 600,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 350 mm průměr 100 mm nebo délka 175 mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): OP, ÚP, NK	ks	1 650,00	8,00	13 200,00
Zapravení otvorů po vývrtech	ks	380,00	8,00	3 040,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu, zpráva	ks	1 050,00	8,00	8 400,00
Stanovení nasákavosti	ks	420,00	8,00	3 360,00
Zjištění obsahu chloridů a pH betonu	ks	800,00	8,00	6 400,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidržnost): OP, ÚP, NK	ks	480,00	8,00	3 840,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasivačních vlastností betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: OP, UP, NK	ks	650,00	8,00	5 200,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - sekaná sonda do kabelového kanálku v podezřelých místech předpínací výztuže nosníků KA				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	450,00	5,00	2 250,00
Sekaná nebo vrtaná sonda vč. zapravení	ks	2 150,00	5,00	10 750,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení: most, předpolí	ks	2 900,00	2,00	5 800,00
Ostatní				
Dopravní značení přenosné, kužely	ks	3 500,00	1,00	3 500,00
Dopravné	ks	4 000,00	1,00	4 000,00
Cena celkem				136 840,00

Vysvětlivky: OP - opěry, ÚP - úložné pruty, NK - nosná konstrukce (nosník)

Most ev.č. 396-003 v intravilánu obce Rešice