

Smlouva o dílo

DGN vozovek a vyhodnocení PAU 2025 III. – oblast Střed

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

Silniční vývoj a laboratoř, s.r.o.

sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Petrem Meluzinem, jednatelem

IČO: 282 79 174
sp. zn. oddíl C, vložka 58267

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je provedení diagnostik vozovek (dále jen DGN) a vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků (dále jen PAU) z asfaltových vrstev komunikace potřebných pro zpracování projektové dokumentace. Předmětem plnění je provedení DGN a vyhodnocení PAU na jednotlivých úsecích silnic specifikovaných v příloha č. 1 této smlouvy a rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy. DGN A PAU budou podkladem pro zpracování projektové dokumentace.
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. 22/1997 Sb., 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. 283/2023 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, nebo obdobným právním předpisem účinným v době předání plnění.
4. Osobou, která bude odpovídat za DGN je [REDAKCE] tel. [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] Tato osoba disponuje oprávněním k výkonu diagnostických průzkumů a jejím prostřednictvím byla prokazována část technické kvalifikace při zavádění dynamického nákupního systému. Změna osoby odpovědné za provedení diagnostický průzkum je možná pouze se souhlasem objednatele.

5. Kontaktní osobou objednatele je vedoucí oddělení Brno-město [REDAKCE], tel: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) Provedení diagnostických průzkumů a vyhodnocení PAU na silnicích v rozsahu stanoveném v příloze č. 1. této smlouvy;
 - b) provedení průzkumů a vzorkování a vyhodnocení vzorků na výše uvedené silnici v rozsahu 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 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.

Výstupem z provedených vzorkování a zkoušení bude zařazení asfaltové směsi do kvalitativní třídy dle vyhl. č. 283/2023 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, nebo obdobným právním předpisem účinným v době předání plnění. Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.

4. Originál zprávy a výstupu z DGN a 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 3 měsíců od účinnosti smlouvy
čistopis: do 31 měsíce 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 objednatel odsouhlasené vícepráce, skryté překážky v místě odběrů vzorků či měření.

7. Místem plnění jsou jednotlivé silnice blíže specifikované v příloze č. 2 této smlouvy.
8. Místem předání výstupů je SÚS JMK, oblast Střed, Ořechovská 35, Brno.

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za DGN a PAU je specifikována v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě samostatných faktur pro každou stavbu (úsek) samostatně. Faktury budou vystaveny zhotovitelem po odevzdání originálu zprávy a výstupu DGN nebo 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 odpovídá za to, že po celou dobu plnění této smlouvy se na plnění nevztahují sankce vůči Rusku a/nebo Bělorusku a platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (v aktuálním znění), Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči Bělorusku (v aktuálním znění), Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (v aktuálním znění) a Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (v aktuálním znění).

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 od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je uzavřena 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

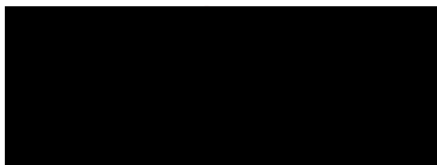
smluv dle odst. 8. tohoto článku.

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: nepoužije se. 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 § 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 – seznam silnic a cen

Příloha č. 2 – soupis prací

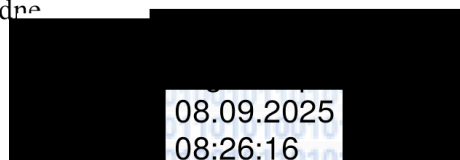
V Brně, dne



Ing. Petr Meluzin, jednatel

Silniční vývoj a laboratoř, s.r.o.

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 1 – seznam silnic a cen

Příloha č. 2 – soupis prací

viz. přílohy níže

Příloha č. 3a) ZD REKAPITULACE KALKULACE

Diagnostika silnic Střed BM 2025

1.

2.

3.

DGN silnic		
Část	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
1. II/417 Tuřany - Dvorská	56 060,00 Kč	67 832,60 Kč
2. II/642 Brno, Rokytova - Žarošická	38 800,00 Kč	46 948,00 Kč
3. III/15278 Brno, Havránkova - Kšírova	46 240,00 Kč	55 950,40 Kč
DGN silnic - cena celkem	141 100,00 Kč	170 731,00 Kč

Název stavby: 1. II/417 Tuřany - Dvorská

DGN silnice II/417 v intravilánu a extravilánu MČ Tuřany, v km 0,100 - km 2,250 (dl. 2,150 km)

II/417 Tuřany - Dvorská		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		2,150	7	15 050	komplet
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	2,2	500,00	1 100,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	400,00	400,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	86	160,00	13 760,00
4.	Jádrový vývrt	ks	11	800,00	8 800,00
5.	Vrtaná sonda	ks	5	1 500,00	7 500,00
6.	Kopaná sonda	ks	5	2 100,00	10 500,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(směsný vzorek) *	ks	2	4 000,00	8 000,00
8.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	4 000,00	4 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					56 060,00

* viz. vyhláška 283/2023 SB. tab.č. 3.1.

Název stavby: 2. II/642 Brno, Rokytova - Žarošická

DGN sil. II/642 v intraviúľánu MČ Brno Vinohrady, v km 0,896 - km 2,313 (dl. 1 417 m)

II/642 Brno, Rokytova - Žarošická		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		1,417	14	19 838	komplet
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	1,5	500,00	750,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	400,00	400,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	57	150,00	8 550,00
4.	Jádrový vývrt	ks	8	700,00	5 600,00
5.	Vrtaná sonda	ks	3	1 500,00	4 500,00
6.	Kopaná sonda	ks	3	2 000,00	6 000,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(směsný vzorek) *	ks	2	4 000,00	8 000,00
8.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	4 000,00	4 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	1 000,00	1 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					38 800,00

* viz. vyhláška 283/2023 SB. tab.č. 3.1.

Název stavby: 3. III/15278 Brno, Havránkova
DGN sil. III/15278 v intravilánu Brno jih, v km 3,600 - km 5,200 (dl.1 600 m)

III/15278 Brno, Havránkova		Delka stavby (km)	Šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		1,600	9	14 400	komplet
Pol.	Název položky	Jedn.	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	1,6	500,00	800,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	400,00	400,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	64	160,00	10 240,00
4.	Jádrový vývrt	ks	8	800,00	6 400,00
5.	Vrtaná sonda	ks	4	1 500,00	6 000,00
6.	Kopaná sonda	ks	4	2 100,00	8 400,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(směsný vzorek) *	ks	2	4 000,00	8 000,00
8.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	4 000,00	4 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					46 240,00

* viz. vyhláška 283/2023 SB. tab.č. 3.1.

