

Smlouva o dílo

DGN vozovek a vyhodnocení PAU 2025 IV. – oblast Západ

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 709 32 581

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. Pr 287

zastoupená Ing. Jindřichem Hochmanem, investičním náměstkem, pověřeným zastupováním ředitele

a

ZHOTOVITEL

Silniční vývoj a laboratoř, s.r.o.

sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

IČO: 282 79 174

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. oddíl C, vložka 58267

zastoupena Ing. Petrem Meluzinem, jednatelem

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 příloze 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 Ing. Petr Meluzin, 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 investičního úseku oblasti Západ, [REDAKCE] tel: [REDAKCE]
[REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) Provedení diagnostických průzkumů a vyhodnocení PAU na silnicích dle přílohy 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 zařídění 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 60 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.

7. Místem plnění je silnice **II/412 Znojmo – Dobšice** a **III/3966, III/3969 Kubšice průtah**
8. Místem předání výstupů je SÚS JMK, oblast Západ, Kotkova 24, Znojmo.

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 povinností 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.

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. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
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

Ing. Petr Meluzin, jednatel

Silniční vývoj a laboratoř, s.r.o.

V Brně, dne

Ing. Jindřich Hochman

24.10.2025 07:50:24

Ing. Jindřich Hochman, investiční náměstek

pověřený zastupováním ředitele

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č.1 – seznam silnic a cen		<i>Cena bez DPH</i>
1.	II/412 Znojmo - Dobšice	102 100 Kč
2.	III/3966, III/3969 Kubšice průtah	57 400 Kč

Příloha č. 2 – soupis prací

Viz. příloha níže

Příloha č. 3e) ZD Název stavby: **II/412 Znojmo - Dobšice**

Diagnostika silnice

SOUPIS PRACÍ

			<i>délka (m)</i>	<i>prům. šířka (m)</i>	<i>plocha (m2)</i>
			1 187,0	10,5	12 463,5
<i>Pol.</i>	<i>Název položky</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Výměra</i>	<i>Cena/Jedn. (Kč)</i>	<i>Cena celkem (Kč)</i>
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	1 000,00	1 000,00
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	48	450,00	21 600,00
4.	Jádrový vývrt	ks	6	1 600,00	9 600,00
5.	Vrtaná sonda	ks	6	2 600,00	15 600,00
6.	Kopaná sonda	ks	1	6 200,00	6 200,00
8.	Rozbor podložní zeminy	ks	6	2 200,00	13 200,00
9.	Vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků - PAU (směsný vzorek)	ks	6	3 400,00	20 400,00
10.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	8 500,00	8 500,00
11.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	4 000,00	4 000,00
Cena celkem bez DPH (Kč)					102 100,00

DGN v úseku o celkové délce 1187 m

sil. II/412 v km 1,620 - 2,665 (1045 m), v km 2,815 - 2,918 (103 m), včetně napojení 30 m

* 2 vrty x 3 vrstvy

Příloha č. 3f) ZD Název stavby: **III/3966, III/3969 Kubšice průtah**

SOUPIS PRACÍ

			<i>délka (m)</i>	<i>prům. šířka (m)</i>	<i>plocha (m2)</i>
			1122	5	5610
<i>Pol.</i>	<i>Název položky</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Výměra</i>	<i>Cena/Jedn. (Kč)</i>	<i>Cena celkem (Kč)</i>
1.	Vizuální prohlídka se záznamem poruch	kpl.	1	1 100	1 100
2.	Fotodokumentace	kpl.	1	400	400
3.	Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	45	260	11 700
4.	Jádrový vývrt	ks	6	1 000	6 000
5.	Vrtaná sonda	ks	3	2 100	6 300
6.	Kopaná sonda	ks	1	2 500	2 500
8.	Rozbor podložní zeminy	ks	5	1 400	7 000
9.	Vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků - PAU (směsný vzorek) *	ks	6	2 900	17 400
10.	Vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	4 000	4 000
11.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	1 000	1 000
Cena celkem bez DPH (Kč)					57 400,00

DGN v průtahu obcí Kubšice v celkové délce 1122 m

sil. III/3966 v km 1,425 - 1,677 (252 m)

sil. III/3969 v km 0,970 - 1,840 (870 m)

* 2 vrty x 3 vrstvy

Ing. Petr
Meluzin

