

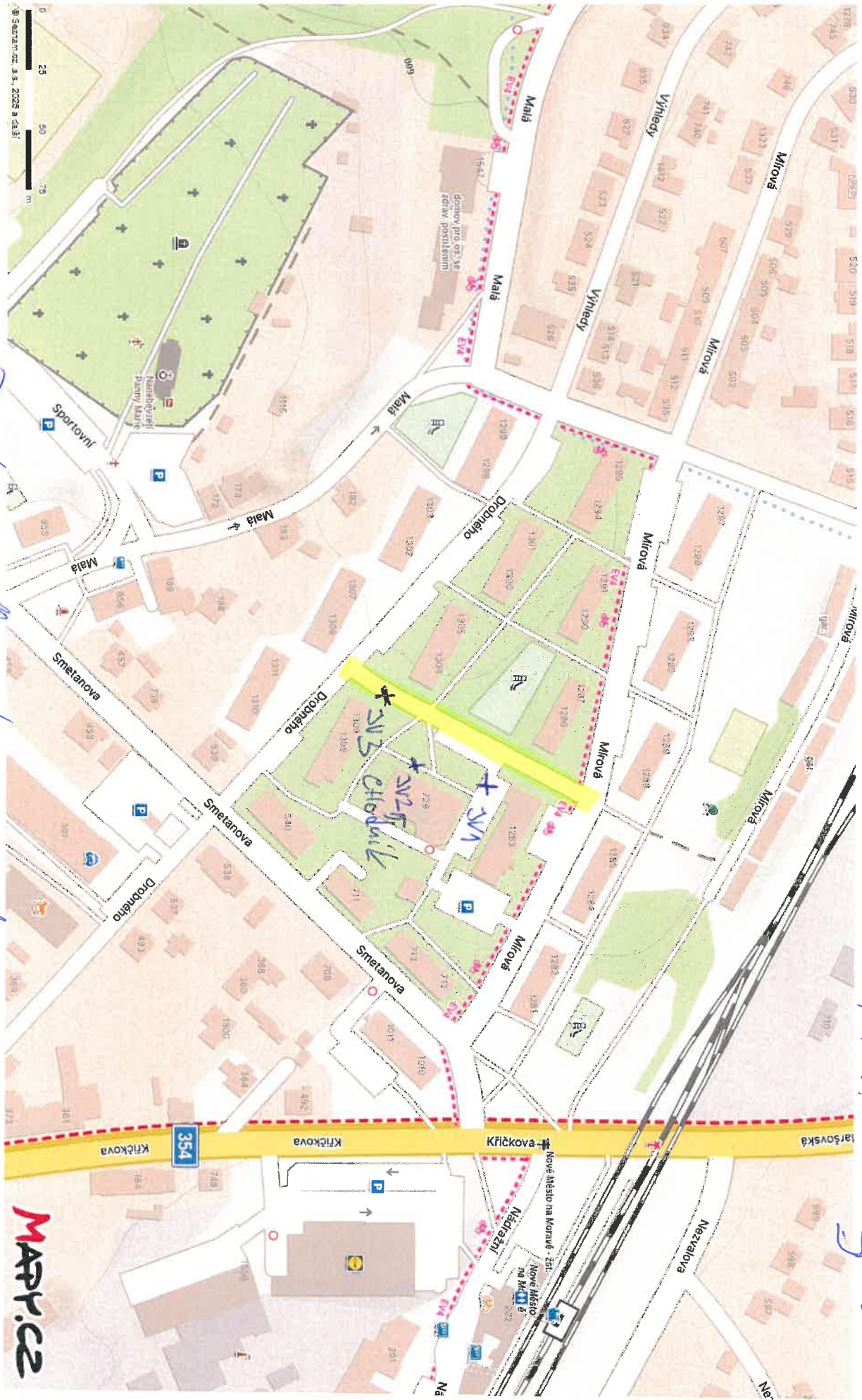
Protokol číslo: 2025 0407 / PRC / 20	Název zakázky: NMNM spojnice ul. Mírová a Dvorského	
Původce materiálu/odpadu: <input type="radio"/> Colas CZ a.s. Rubeška 215/1 Praha 9 190 00 <input checked="" type="radio"/> Jiný: Město Nové Město na Moravě, IČ: 00294900	Číslo zakázky: NMNM	
Cíl vzorkování / účel odběru: <input checked="" type="radio"/> Posouzení z hlediska dalšího nakládání <input type="radio"/> Zjištění parametrů pro uložení na řízenou skládku <input type="radio"/> Jiný:	Osoby přítomné při odběru (jméno, funkce, společnost, podpis): Jaroslav Nevrlík	
Způsob odběru vzorku: <input type="radio"/> Autoritativní vzorkování s úsudkem <input type="radio"/> Tendenční vzorkování <input type="radio"/> Systematické vzorkování <input checked="" type="radio"/> Prosté náhodné vzorkování <input type="radio"/> Jiné vzorkování:		
Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení:		
Informace o vzorkovaném materiálu: Druh a popis materiálu: <input checked="" type="radio"/> asfaltová směs; <input type="radio"/> zemina; <input type="radio"/> beton; <input type="radio"/> jiný 2 JV vozovka 1 JV chodník	Vzorkovací zařízení/technika: <input checked="" type="radio"/> Jádrová vrtačka Ø 100 mm <input type="radio"/> Lopatka <input type="radio"/> Jiné:	
Počet dílčích vzorků: 3	Počet směsných vzorků: 2	
Hmotnost dílčího vzorku: —	Hmotnost směsného vzorku: —	
Místo odběru: Nové Město na Moravě spojnice ul. Mírová a Dvorského viz mapa v příloze Datum a čas odběru: 7.4.2025 8:30	Značení vzorků: JV1 - JV3 NMNM JV2 - chodník	
Plán vzorkování vytvořil: Pavla Procházková pavla.prochazkova@colas.cz , tel: 724 618 726 Pavel Vrba pavel.vrba@colas.cz , tel: 724 618 726	Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek: <input type="radio"/> 5.1. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.1. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.2. (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.3. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="radio"/> 5.3. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="radio"/> Σ 12PAU (dle 283/2023 Sb.) <input type="radio"/> Jiné:	
Typ vzorkovnice (zakroužkuj):	skleněná plastová <u>gelitový pytel</u> jiná:	
Požadavky na zkoušky v místě odběru:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)	
Bezpečnostní opatření:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)	
Odchyly od plánu vzorkování:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)	
Požadavky na balení, konzervaci, skladování a dopravu <input checked="" type="checkbox"/> Uložení v chladu a temnu <input type="radio"/> Okamžitý převoz do laboratoře <input type="radio"/> Jiné:	Zkušební laboratoř (kontakt): <input checked="" type="checkbox"/> COLAS CZ, A.S. (colas@colas.cz) <input type="checkbox"/> ALS CZECH REPUBLIC (info.cz@alsglobal.com) <input type="checkbox"/> ZUOVA (zuova.cz) <input type="radio"/> Jiná:	
Vzorek odebral: Podpis: <i>Miroslav Procházka</i>	Potvrzení přijetí vzorku laboratorní (datum, čas, razítko, podpis): 7.4.2025 <i>Procházka</i>	

o - označ křížkem

Jan Červinka 731 722 408

NRMR

25V



7.4.2025

Příloha odložené protokolu 20250407/PAC/20

Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL25-JI-0081

Specifikace zákazníka:

Název:	Město Nové Město na Moravě	IČO: 0029490
Adresa:	Vratislavovo nám. 103 Nové Město na Moravě 592 31	
Kontakt:	Zuzana Janosvská	Telefon: 770 172 138
Objednávka:	20/2025 (MUNNMN/15391/2025)	E-mail: zuzana.janovka@meu.nmmn.cz

Vzorek:

Název zakázky:	Spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Číslo odběrového protokolu:	20250407/PRC/20
Vzorek odebral:	Miroslav Prchal
Místo odběru:	spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Materiál:	Asfaltová směs
Typ vzorku:	Vývrt
Onačení vzorku:	JV1,3 NMNM
Poznámka:	Obrusná vrstva

Číslo vzorku: **61/25-1**
 Datum přijetí: 07.04.2025
 Datum analýzy: 09.04.2025

Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,6
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	0,64
Fenanthren	0,23
Anthracen	<
Fluoranthren	0,42
Pyren	0,40
Benzo(a)anthracen	0,17
Chrysen	0,23
Benzo(b)fluoranten	0,20
Benzo(k)fluoranten	0,24
Benzo(a)pyren	0,23
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,16
Benzo(g,h,i)perylene	0,25
Suma 12 PAU v sušině	3,3

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
 LOQ = 0,1 mg/kg

Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)
 ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.

Místo provedení zkoušek: Centrální laboratoř COLAS CZ, pracoviště Jihlava; Kosovská 10, 586 37 Jihlava

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal

technik laboratoře

Protokol vydán: 14.04.2025

Schválil: Ing. Radek Komenda

vedoucí zkušební laboratoře




- konec protokolu -

2

Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL25-JI-0082

Specifikace zákazníka:

Název:	Město Nové Město na Moravě	IČO: 0029490
Adresa:	Vratislavovo nám. 103 Nové Město na Moravě 592 31	
Kontakt:	Zuzana Janovská	Telefon: 770 172 138
Objednávka:	20/2025 (MUNNMN/15391/2025)	E-mail: zuzana.janovka@meu.nmmn.cz

Vzorek:

Název zakázky:	Spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Číslo odběrového protokolu:	20250407/PRC/20
Vzorek odebral:	Miroslav Prchal
Místo odběru:	spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Materiál:	Asfaltová směs
Typ vzorku:	Vývrt
Onačení vzorku:	JV1,3 NMNM
Poznámka:	Ložná vrstva

Číslo vzorku: 61/25-2
 Datum přijetí: 07.04.2025
 Datum analýzy: 09.04.2025

Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	99,0
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	0,92
Fenanthren	97,65
Anthracen	62,28
Fluoranthren	245,17
Pyren	214,87
Benzo(a)antracen	125,54
Chrysen	95,36
Benzo(b)fluoranten	82,85
Benzo(k)fluoranten	42,83
Benzo(a)pyren	137,28
Indeno[1,2,3-cd]pyren	75,86
Benzo(g,h,i)perylene	64,01
Suma 12 PAU v sušině	1244,6

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
 LOQ = 0,1 mg/kg

Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)
 ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.

Místo provedení zkoušek: Centrální laboratoř COLAS CZ, pracoviště Jihlava; Kosovská 10, 586 37 Jihlava

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal
 technik laboratoře

Protokol vydán: 14.04.2025



Schválil: Ing. Radek Komenda
 vedoucí zkušební laboratoře

- konec protokolu -

Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Protokol o zkoušce č. CL25-JI-0083

Specifikace zákazníka:

Název:	Město Nové Město na Moravě	IČO: 0029490
Adresa:	Vratislavovo nám. 103 Nové Město na Moravě 592 31	
Kontakt:	Zuzana Janosvská	Telefon: 770 172 138
Objednávka:	20/2025 (MUNMNM/15391/2025)	E-mail: zuzana.janovka@meu.nmmn.cz

Vzorek:

Název zakázky:	Spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Číslo odběrového protokolu:	20250407/PRC/20
Vzorek odebral:	Miroslav Prchal
Místo odběru:	spojnice ulic Mírová a Drobného NMNM
Materiál:	Asfaltová směs
Typ vzorku:	Vývrt
Onačení vzorku:	JV 2 Chodník
Poznámka:	Chodník

Číslo vzorku: 62/25
 Datum přijetí: 07.04.2025
 Datum analýzy: 09.04.2025

Zkouška:

Parametr	Sušina (hmotnostní %)
Sušina při 105 °C	98,8
Parametr	Výsledný obsah v sušině (mg/kg)
Naftalen	0,71
Fenanthren	2,28
Anthracen	0,57
Fluoranthren	5,26
Pyren	5,21
Benzo(a)antracen	2,69
Chrysen	3,00
Benzo(b)fluoranten	2,44
Benzo(k)fluoranten	2,97
Benzo(a)pyren	2,76
Indeno[1,2,3-cd]pyren	1,53
Benzo(g,h,i)perylene	1,62
Suma 12 PAU v sušině	31,0

< výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
 LOQ = 0,1 mg/kg

Zkušební postupy:

SOP-PAH-01 (ČSN EN 15527:2009)
 ČSN ISO 11465 Stanovení sušiny gravimetricky

Informace v rámečku v části "Vzorek" dodal zákazník. Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku/vzorkům jak byl přijat. Součástí výsledkového protokolu je odběrový protokol.

Místo provedení zkoušek: Centrální laboratoř COLAS CZ, pracoviště Jihlava; Kosovská 10, 586 37 Jihlava

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Hodnoty nejistot jsou dostupné na vyžádání.

Zpracoval a vyhodnotil: Ing. Miroslav Prchal
 technik laboratoře

Protokol vydán: 14.04.2025



Schválil: Ing. Radek Komenda
 vedoucí zkušební laboratoře



- konec protokolu -